

Öz Değerlendirme Raporu

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ SİNANPAŞA MESLEK YÜKSEKOKULU BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI

Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ (Başkan)

Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL(Üye)

Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK (Üye)

2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

ÖNLİSANS VE LİSANS PROGRAMLARI İÇİN ÖZ DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

0.1-PROGRAMA AİT BİLGİLER

Bilgisayar Programcılığı Programı, 2010 – 2011 Eğitim Öğretim Yılında öğrenci alımına başlamıştır. Programda kadrolu olarak görev yapan 3 öğretim görevlisi bulunmaktadır. Eğitim ve öğretim süresi 2 yıldır Bilgisayar Programcılığı Programının amacı iş hayatının ve toplumsal yaşamın, bilgi toplam ve bu bilgileri işleme ile ilgili konularındaki problemlerinin bilgisayarda çözümlenmesi alanlarında çalışacak ara insan gücünü yetiştirmektir.

1-ÖĞRENCİLER

1.1-Programa Öğrenci Kabulü

1.1.1. Programa 2017 yılına kadar YÖK'ün 2003 yılında aldığı kararla öğrenciler sınavsız geçiş ile de gelebilmekteydi. 2017 yılı itibariyle öğrenciler ÖSYM tarafından yapılan TYT sınav sonucuna göre gelmektedir. Ayrıca 1 adet okul birinciliği kontenjanı ve 1 adet 34 yaş üstü kadın kontenjanı bulunmaktadır.

Tablo 1.1. Programa Alınan Öğrenci ve Programdan Mezun Sayıları

Öğrenci / Mezun	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Öğrenci	36	36	37
Mezun	6	14	22

1.1.2. Tablo 1.2'de son beş yıla ilişkin kontenjanlar, programa yeni kayıt yaptıran öğrencilerin sayıları, giriş puanları ve başarı sırası verilmiştir.

Tablo 1.2 Ön Lisans Öğrencilerinin Giriş Derecelerine İlişkin Bilgi

Akademik Yıl	Kontenjan	Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı	Giriş Puanı		Giriş Başarı Sırası		Yerleştirme puan türü
			En yüksek	En düşük	En yüksek	En düşük	
2023-2024	35 + 2	37	312,7519 6	264,1138 8	739.48 4	1.381.58 7	TYT
2022-2023	35 + 1	36	292,8080 8	260,2325 9	993.64 7	1.355.63 0	TYT
2021-2022	35 + 1	36	244,0083 4	209,6783 3	969.00 2	1.023.63 6	TYT
2020-2021	35 + 1	36	259,3144 8	219,5612 6	941.00 7	1.046.41 1	TYT
2019-2020	35 + 1	36	245,9585 3	215,7930 1	982.81 4	1.060.36 8	TYT

1.1.3. 2019 – 2024 yılları arasında doluluk oranı açılan kontenjanın tamamına (okul birincisi kontenjanı dahil) karşılık gelmektedir.

1.2-Yatay Geçişle Öğrenci Kabulü

Yatay geçişle öğrenci kabulü için Yükseköğretim Kurumlarında Ön Lisans Ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Yatay Geçiş Yönergesine göre işlemler takip edilmektedir.

1.2.1 Tablo 1.3'te son 5 yıla ait yatay geçiş bilgileri sunulmuştur.

Tablo 1.3 Yatay Geçiş Bilgileri

Akademik Yıl	Programa Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı
2023-2024	0
2022-2023	0
2021-2022	0
2020-2021	0
2019-2020	0

1.2.2 Yatay geçiş ile başka programlarda ve/veya kurumlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesi bölüm yatay geçiş ve muafiyet komisyonu tarafından yapılmaktadır. Bölüm kurulu kararı ile müdürlük makamına bildirilen ve öğrencilerin yatay geçiş ders muafiyet uygulamalarını gerçekleştiren ilgili komisyonlarda görev yapan öğretim elemanları şu şekildedir:

Bölüm Yatay Geçiş Komisyonu
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ (Başkan)
Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY (Üye)
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK (Üye)

Tablo 1.4 Muafiyet ve İntibak Not Dönüşüm Tablosu

Üniversite Başarı Katsayısı	Üniversite Başarı Notu	Diğer Karşılıklar				Üniversite Başarı Notu Aralığı
4,0	AA	5	A	Mükemmel / Excellent	> 3,50	90 – 100
3,5	BA	4	B	Pekiyi / Very Good	3,25 – 3,50	85 – 89
3,0	BB	3	C	İyi / Good	2,75 – 3,24	75 – 84
2,5	CB	2	D	Orta / Good Satisfactory	2,50 – 2,74	70 – 74
2,0	CC	1	E	Geçer / Satisfactory	2,00 – 2,49	60 – 69
1,5	DC		FX-F	Şartlı Geçer / Pass / Sufficient	1,50 – 1,99	50 – 59
1,0	DD			Başarısız / Fail	1,00 – 1,49	40 – 49
0,5	FD			Başarısız / Fail	0,50 – 0,99	30 – 39
0,0	FF			Başarısız / Fail	< 0,50	0 – 29

Ders muafiyeti kapsamında, yatay geçiş ile başka programlarda ve/veya kurumlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesi Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Sınav Yönetmeliğinin esaslarına ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Muafiyet İşlemleri Yönergesi esaslarına göre uygulanmaktadır.

Yönerge esaslarına göre intibak işlemleri aşağıdaki basamaklar izlenerek yapılmaktadır:

1. ÖSYM yerleştirme sonuçlarına ait son kayıt tarihinden sonra iki hafta içerisinde birim öğrenci işlerine dilekçe ile intibak ve muafiyet başvurusu öğrenci tarafından yapılır. Yatay geçiş öğrencilerinin ayrıca başvuru yapmasına gerek yoktur.
2. Dilekçeye öğrencinin daha önce başarılı olduğu ders içerikleri ve not belgesi eklenmesi zorunludur. Belge eksikliği olan dilekçeler işleme alınmaz.
3. Son başvuru tarihini takip eden bir hafta içerisinde Birim/Bölüm Muafiyet ve İntibak Komisyonları tarafından değerlendirilerek Bölüm Yönetim Kurulu tarafından karara bağlanması beklenir.
4. Öğrenci intibak ve muafiyet sonuçlarına Bölüm Yönetim Kurulu kararının öğrenciye tebliğ tarihinden itibaren 5 iş günü içerisinde itiraz edebilir. İtirazlar, komisyonlar tarafından yeniden incelenir varsa değişiklik Bölüm Yönetim Kurulu ile karara bağlanır. İtirazlar varsa komisyon tarafından tekrar incelenir ve Birim yönetim Kurulu tarafından karara bağlanır.
5. Alınan kararlar birim öğrenci işlerine iletilerek öğrencinin muaf tutulduğu derslerin harf notu karşılıkları eklenir ve öğrenci muafiyet işlemleri tamamlanır.

Programda yatay geçiş uygulamaları "Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik" doğrultusunda oluşturulan "Afyon Kocatepe Üniversitesi Yatay Geçiş Yönergesi"ne göre uygulanmaktadır. İlgili yönerge <https://ogrenci.aku.edu.tr/yatay-gecis-2/> adresinde yer almaktadır.

Bölüm Yönetim Kurulu
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ (Başkan)
Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY (Üye)
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK (Üye)

1.3- Öğrenci Hareketliliği

1.3.1 Meslek Yüksekokulu olarak öğretim yılının 2 yıllık olmasından dolayı herhangi bir kurum ile öğrenci değişimi konusunda anlaşma yapma seçeneğimiz olmamıştır.

Tablo 1.5 Ön Lisans Düzeyinde Erasmus Anlaşması Bulunan Üniversiteler

Üniversite	Ülke
---	---

Tablo 1.6 Lisansüstü Düzeyde Erasmus Anlaşması Bulunan Üniversiteler

Üniversite	Ülke
---	---

1.3.2 Öğrenci Hareketliliğini Teşvik Edecek Düzenlemeler

Tablo 1.7 Erasmus Bilgilendirme Toplantıları

Toplantı Konusu	Tarih	Yer
Oryantasyon Eğitimi	Ekim 2023	Sinanpaşa MYO
Oryantasyon Eğitimi	Ekim 2022	Sinanpaşa MYO

1.3.3 Programımı öğrenci almaya başladığı 2010 -2011 Eğitim Öğretim yılından günümüze kadar Erasmus ve Farabi öğrenci değişim programlarından faydalanan öğrencimiz olmamıştır. Benzer şekilde Erasmus ve Farabi öğrenci değişim programlarından herhangi bir öğrenci de gelmemiştir.

Tablo 1.8 Erasmus Programı Kapsamında Giden Öğrenci Hareketliliği

Gittiği ülke ve üniversite	Giden öğrenci bilgileri		
	Program	Sınıf	Sayı
---	---	---	---
Toplam			---

Tablo 1.9 Erasmus Programı Kapsamında Gelen Öğrenci Hareketliliği

Geldiği ülke ve üniversite	Gelen öğrenci bilgileri		
	Program	Sınıf	Sayı
---	---	---	---
Toplam			---

Tablo 1.10 Farabi Programı Kapsamında Giden Öğrenci Hareketliliği

Gittiği üniversite	Giden öğrenci bilgileri		
	Program	Sınıf	Sayı
---	---	---	---
Toplam			---

Tablo 1.11 Farabi Programı Kapsamında Gelen Öğrenci Hareketliliği

Geldiği üniversite	Gelen öğrenci bilgileri		
	Program	Sınıf	Sayı
---	---	---	---
Toplam			---

1.4- Danışmanlık Hizmeti

1.4.1 2020-2021 Eğitim Öğretim yılından itibaren 1. yarıyılıda Kariyer Planlama dersi verilmektedir. Bu ders sürecinde çeşitli alanlardan konuk uzmanlar davet edilmekte ve öğrenciler ile söyleşi yapmaktadırlar. Ayrıca derslerde öğrencilerin soru sorması sürekli olarak teşvik edilmektedir.

Bu ders dışında program mevcudumuzun yüksek olmaması sebebiyle ofis saati uygulanmasına gerek görülmemiştir. Öğrenciler istedikleri zaman öğretim elemanlarına ulaşabilmekte ve ders, kariyer veya diğer konularda soru sorabilmektedirler. 2022-2023 Bahar Dönemindeki uzaktan eğitim sürecinde bu olanak Telegram adlı mesajlaşma programı üzerinden öğrencilere sunulmaya devam etmiştir.

1.4.2 Bilgisayar Programcılığı Programı öğrencilerinin danışmanlıkları programda yer alan öğretim elemanları tarafından gerçekleştirilmektedir. Akademik danışmanlık kapsamında programda ders veren öğretim elemanları da öğrencilerin ders seçimlerini sağlıklı bir şekilde yapmasını sağlamanın yanı sıra staj danışmanlığı ile öğrencilerin staj konusunda bilgilendirilmesini de sağlamaktadır. Öğrencilerin akademik gelişimlerini takip etmek amacıyla bölüm öğretim elemanları da destek vermektedirler. Bu kapsamda Tablo 1.12’de sınıflar ve öğrenci sayıları ile danışmanlık hizmeti veren öğretim elemanlarına ilişkin bilgiler sunulmuştur.

Tablo 1.12 Giriş Yılına Göre Öğrenci Danışmanlıklarının Dağılımı

ÖĞRENCİ DANIŞMANLIKLARI		
GİRİŞ YILI	DANIŞMAN	SAYI
2023	Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL	36
2022	Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	30
2021	Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	23
2020	Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	12
ARTIK YIL	Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	3

1.5- Başarı Değerlendirmesi

1.5.1 Başarı ve Ölçme ve Değerlendirme Yöntemi

Öğrencilerin derslerdeki başarıları, sınav, ödev, sunum ve proje ödevleri gibi araçlarla ölçülmektedir. Öğrencilerin derslerdeki başarılarının değerlendirilmesinde hangi araçların kullanılacağı ve ağırlıklarının ne kadar olacağı, dersi verecek öğretim elemanı tarafından her yarıyıl başında sistemde tanımlanarak öğrenciye ilan edilmektedir. İlgili ders için öğrencilerin sorumlu olacakları yarıyıl içi sınavı, kısa sınavlar, ödevler, projeler, sunumlar, yarıyıl sonu sınavı vb. araçlar ve başarı oranlarına etkileri tanımlanmaktadır. Yarıyıl içerisinde yapılması gereken tüm sınavların programları önce taslak olarak hazırlanmakta, öğrencilerden ve öğretim elemanlarından gelen geri bildirimler doğrultusunda son halini almakta Birim Yönetim Kurulu onayını aldıktan sonra kesinleşmekte ve herkese duyurulmaktadır.

Öğrencinin başarısı, yarıyıl başında tanımlanmış olan başarı değerlendirme araçlarında aldığı notların belirtilen oranlar dâhilinde hesaplanması ile elde edilmektedir. Yarıyıl sonunda öğrencilerin 100 üzerinden elde ettikleri notlar, genel başarı düzeyi de göz önüne alınarak, harf notuna dönüştürülmekte ve dörtlük sistemdeki karşılıkları hesaplanmaktadır. Başarı ölçme ve değerlendirme yöntemleri Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim – Öğretim ve Sınav Yönetmeliği esaslarına göre değerlendirilmektedir. Öğrenci başarısını ifade eden notların sayısal değerleri ve onlara karşılık gelen harf notları ile başarıyı tanımlayan özel koşullar yönetmelik çerçevesinde tanımlıdır.

İlgili yönetmelik <https://kms.kaysis.gov.tr/Home/Goster/175776> adresinde yer almaktadır.

1.5.2 Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerinin Uygulanması

Sınavlar öğrencilerin görebileceği ilan panolarında, meslek yüksekokulu internet sayfasında ve her katta bulunan ekranlarda ilan edilen kurallar çerçevesinde, gözetmen eşliğinde öğrenci sayısına uygun sınıflarda gerçekleştirilmektedir. Bilgisayar Programcılığı Programı öğrencileri Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin sınavlar ve değerlendirme esasları çerçevesinde teorik ve uygulamalı derslerde ara sınav ve yarıyıl sonu sınavlarına girmektedirler. Ara sınav ve yarıyıl sonu sınav uygulamasının yanı sıra ders içerisinde verilen ödevler, devam durumu ve öğrencinin başarısı göz önüne alınmaktadır. Öğrencilerin açıklanan sınav sonuçlarına, sınav sonuçlarının ilan tarihini izleyen beş iş günü içerisinde dilekçe ile itiraz etme hakkı bulunmaktadır.

Sınavların adil ve şeffaf olmasını sağlamak amacıyla aşağıda listelenen Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu Sınav Kuralları uygulanmaktadır ve bu kurallar yazılı olarak ilan edilmektedir. Sınav kuralları aynı zamanda sınavların gerçekleştirildiği salonların kapılarına da asılmaktadır:

1. Sınava girecek öğrencilerin kimlik kartlarını sıranın üzerinde bulundurmaları gerekmektedir. Kimliksiz öğrenciler sınava alınmaz.
2. Sınava girecek öğrencilerin yanlarında cep telefonu vb. iletişim ve elektronik cihazlarını sınav salonuna getirmemeleri gerekmektedir. Zorunlu nedenlerden dolayı getirmek zorunda olanların tüm cep telefonu ve diğer cihazlarını sınav gözetmeninin gösterdiği yere bırakmaları zorunludur. Sınav sırasında öğrencinin üzerinde, sırasında, çanta vb. yanında bulunduğu tespit halinde gözetmen tarafından öğrencinin sınav kâğıtları alınarak tutanak tutulur. Yanında cep telefonu vb. cihaz getirenlerin bu cihazlarının kaybolması durumunda Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu sorumlu değildir, sorumluluk tamamıyla öğrencilere aittir.
3. Öğrenciler sınava giriş için meslek yüksekokulu sınavdan en az 15 dakika önce gelmek ve hangi salonda sınavı gireceğini duyuru alanından öğrenmekle yükümlüdür. Salondan öğrenci çıkışına izin verilebilecek sınavın ilk 15 dakikasından sonra gelen öğrenciler sınava alınmaz. Yanlış salonda veya yanlış dersin sınavına girilmesi durumunda sorumluluk tamamıyla öğrencilere ait olup herhangi bir hak talep edemez.
4. Sınav salonunda oturma düzeninden sınav görevlileri yetkilidir. Sınav başlamadan veya sınav esnasında gerekli gördüğü durumlarda öğrencinin yerini değiştirebilir.
5. Sınav esnasında her ne sebeple olursa olsun salondan çıkan öğrenci tekrar sınava alınmaz.
6. Soruların dağıtımı sırasında sınıfta olan öğrenciler sınava girmiş sayılır. Sınav tutanağını imzalamadan ve sınav kâğıdını teslim etmeden sınavdan çıkması mümkün değildir.
7. Sınav süresince sınavı yürüten görevlilere sorularda oluşabilecek hatalar dışında soru sormak yasaktır.
8. Sınav sırasında cevap kâğıtlarındaki kimlik bilgilerinin doldurulması ve imzaların tükenmez kalemle atılması zorunludur.
9. Dersi yürüten öğretim elemanının izniyle; sınav sırasında hesap makinesi, sözlük, hesap planı gibi araçlar kullanılabilir (Cep telefonları hesap makinesi olarak kullanılamaz). Ayrıca sınav esnasında silgi, kalem ve hesap makinesi gibi araçların değiştirilmesi yasaktır.
10. Sınav görevlileri; sınav kurallarını, düzenini ve işleyişini bozan, sınavın yapılmasını engelleyen ve sınav görevlilerine hakaret eden öğrenciler hakkında tutanak tutar ve bu öğrenciler hakkında işlem yapar.
11. Sınava girerken sıraların veya diğer demirbaşların üzerine yazılan yazılar o sıralarda oturan öğrenciler tarafından silinmelidir. Aksi takdirde mesuliyet bizzat öğrenciye aittir.
12. Sınav görevlileri tarafından, kopya çeken veya kopya çekmeye teşebbüs eden öğrencilerin tespit edilmesi halinde tutanak tutularak ders sorumlusu öğretim elemanına teslim edilir. Kopya çeken veya teşebbüs eden öğrenciler uyarılmak zorunda değildir.

Sınavlarda kopya çeken, kopyaya teşebbüs eden, kopya veren; ödev, rapor ve benzeri çalışmalarda referans vermeden alıntı yapan öğrenci o dersten başarısız sayılmaktadır. Ayrıca öğrenci hakkında disiplin işlemi yapılmaktadır. Öğrencilerle ilgili disiplin süreci 18/8/2012

tarıhli ve 28388 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği” hükümleri uyarınca yürütölmektedir. Bu kapsamda bölümde yürütölen disiplin süreci aşamaları genel olarak şu şekildedir:

- Disiplinsiz davranışlarda bulunan öğrencilerin tespit edilmesi durumunda ilgili öğretim elemanı tarafından konu hakkında tutanak tutulması ve okul müdürlüğüne teslim edilmesi,
- Meslek Yüksekokul Müdürü tarafından disiplin işlerinden sorumlu soruşturmacı öğretim elemanının atanması ve disiplinsizlikle ilgili belgelerin ulaştırılması,
- Soruşturmacı öğretim elemanı tarafından belgelerin incelenmesi, ilgili öğrencinin konu hakkında bilgilendirilmesi, savunmasının talep edilmesi (Öğrencinin 7 gün içerisinde savunmasını teslim etmesi zorunludur.),
- Soruşturmacı öğretim elemanı tarafından öğrenci savunması ve öğretim elemanı tutanaklarının karşılıklı olarak incelenerek değerlendirilmesi ve meslek yüksekokulu öğrenci işlerinden öğrencinin daha önceki dönemlere ait disiplin cezası durumunun sorgulanması,
- Soruşturmacı öğretim elemanının nihai öneri/sonuç raporunu Meslek Yüksekokul Müdürlüğüne sunması,
- Meslek Yüksekokul Müdürlüğü tarafından disiplin cezasının kesinleştirilmesi ve öğrenciye cezanın tebliğ edilmesi.

Programda öğrencilere kopya çekme hususunda verilecek cezalar şu şekildedir:

1. Sınavda kopya çekmeye teşebbüs etmek fiili “Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği”nin 5(d) Maddesi uyarınca Kınama cezası ile,
2. Sınavda kopya çekmek veya çektirmek fiili “Aynı Yönetmeliğin 7(e) Maddesi uyarınca” Yüksek Öğretim Kurumundan bir yarıyıl uzaklaştırma cezası ile,
3. Kendi yerine başkasını sınava sokmak veya başkasının yerine sınava girmek fiili “Aynı

Yönetmeliğin 8(d) Maddesi uyarınca” Yüksek Öğretim Kurumlarından İki Yarıyıl uzaklaştırma cezası ile cezalandırılır.

1.6-Öğrencilerin Mezuniyetleri

1.6.1 İlk mezunlarını 2011 – 2012 Eğitim Öğretim yılı sonunda veren Bilgisayar Programcılığı Programındaki öğrenci ve mezun sayılarının son beş yıla göre değişimini Tablo 1.13’de verilmiştir.

Tablo 1.13 Öğrenci ve Mezun Sayıları

Akademik Yıl	Sınıf		Öğrenci Sayıları	Mezun Sayıları
	1.	2.	Ön Lisans	Ön Lisans
2023 – 2024	37	30	67	6
2022 – 2023	36	23	58	22
2021 – 2022	36	34	70	14
2020 – 2021	36	32	68	19
2019 – 2020	36	27	63	33

1.6.2 Mezuniyet Belirleme Yöntemleri.

Öğrencilerin mezuniyet karar süreci Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Sınav Yönetmeliğinin (<https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=15244&MevzuatTur=8&MevzuatTertip=5>) diploma ile ilgili esaslara ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Diploma, Diploma Eki ve Diğer Belgelerin Düzenlenmesine İlişkin Yönergeye (<https://kms.kaysis.gov.tr/Home/Goster/170597>) göre düzenlenmektedir. Bu kapsamda;

1. Bölüm ve programın yükümlülüklerini yerine getiren ve mezuniyetine hak kazanan öğrencilerin seçimi Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) üzerinden yapılır. OBS üzerinden mezun onayı alınamayan hallerde ilişik kesme işleminin manuel olarak belge düzenlenmesi ve onay verecek birim sorumluların isim ve imzalarının bulunması gerekmektedir.
2. Mezuniyete onay verecek bölüm/program sorumluları OBS üzerinde tanımlanır, tanımlanan onay birimlerince mezuniyet onay işlemi gerçekleştirilir.
3. Mezuniyet onay işlemi sona eren öğrenciler için ilgili birimlerce düzenlenen transkript ve diploma föyleri, oluşturulur.
4. Mezuniyet Komisyonunca incelenerek "Mezuniyet Komisyon Raporu" düzenlenir.
5. Mezuniyet Komisyon Raporu, transkript ve diploma föyü diploma basımı için Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına gönderilir.

Birimlerinden OBS üzerinde alınan "ilişik kesme" belgeleri iki nüsha olarak düzenlenir. Belge üzerindeki imzalar tamamlandıktan sonra bir belge öğrenciye verilir. İkinci nüsha ilgili birimce dönem itibariyle arşivlenir ve imha edilmez. İlişik kesme belgesi ile başvuran mezuna diploması vb. belgeleri verilir.

1.6.3 Mezuniyet Belirleme Yönteminin Güvenilirliği

Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği beşinci bölüm diploma ile ilgili yönetmelik maddelerine ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Diploma, Diploma Eki ve Diğer Belgelerin Düzenlenmesine İlişkin Yönerge 'ye ilave olarak öğrenci işleri tarafından öğrenci bilgi sistem programında yer alan mezun adayların işlemlerinde;

1. AGNO kontrolü,
2. Kredi kontrolü,
3. AKTS kontrolü, zorunlu ders kontrolü,
4. Seçmeli ders kontrolü,
5. Başarısız ders kontrolü,
6. Staj kontrolü yapılır ve mezun öğrencilerin listesi oluşturulur.

Mezun listesinin oluşturulmasında otomasyon kullanılması tüm öğrenciler için eşit ve güvenilir bir sonuç ortaya çıkarmaktadır. Mezun öğrencilerin listesi öğrencilerin akademik danışmanına öğrenci bilgi sistemi üzerinden gönderilmektedir ve danışman tarafından öğrencilerin mezuniyet şartlarını sağladığına dair onay alınmaktadır. Onaylanan öğrenciler transkriptleri ile birlikte bölüm yönetim kurulunun onayının alınması için bölüme gönderilmektedir. Bölüm yönetim kurulu kararı ile öğrencilerin mezuniyetlerine karar verilmektedir. Sonuç olarak, mezun öğrencilerin belirlenmesi için otomasyon programının kullanılması, akademik danışman onayının alınması ve yönetim kurulu kararının alınması mezuniyet koşullarının sağlanması için güvenilirliği artırmaktadır.

2-PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

2.1-Program Eğitim Amaçları Tanımları

2.1.1 Programın Eğitim Amaçlarının Listesi

Bilgisayar Programcılığı Programı; şirketlerin Bilgi İşlem Bölümlerinde nitelikli eleman gereksiniminin karşılanması için teorik ve pratik bilgi ile donanımlı teknik eleman eğitimi amaçlayan, örgün öğretimde eğitim veren dört yarıyılık bir meslek yüksekokulu programıdır.

Tablo 2.1 Program Eğitim Amaçları

No	Program Eğitim Amaçları
PEA1	Yazılım, ağ teknolojileri, robotik ve yapay zeka alanlarında yeni uygulamaların üretilmesi, bu alanların çeşitli sektörlerde kullanılması sürecinde etkin rol alan nitelikli uzmanlar olarak görev alırlar.
PEA2	Dikey geçiş sınavı sonrasında lisans eğitimlerini tamamlayarak akademik gelişimlerine devam ederler.
PEA3	Bilişim sektöründe ve diğer alanlarda girişimci olarak kendi işletmelerini açarlar.

2.2- Program Eğitim Amaçlarının Mezunların Gelecekte Erişmeleri İstenen Kariyer Hedefleri ve Mesleki Beklentilerine Uyumu

2.2.1 Mezunların Gelecekte Erişmeleri İstenen Kariyer Hedefleri ve Mesleki Beklentilerine Uyumu

Mezunlarımız, edindikleri bilgi ve becerilerle 3-5 yıl içerisinde kamu ve özel sektörde:

- Yazılım geliştirici
- Web tasarım uzmanı
- Ağ yöneticisi
- Sistem analisti
- Veri tabanı yöneticisi
- Mobil uygulama geliştiricisi
- Bilgi güvenliği uzmanı
- Yapay zeka uzmanı
- Robotik uzmanı

gibi pozisyonlarda çalışabilirler. Ayrıca, bu alanlarda kendi işlerini kurarak bilişim sektörüne katkı sağlayabilirler. Mezunlarımız, dikey geçiş sınavı ile lisans programlarına geçiş yaparak akademik kariyerlerine devam edebilir ve üniversitelerde veya araştırma merkezlerinde görev alabilirler.

Mezunlarımızın sahip olacağı bazı özellikler:

- Problem çözme ve analitik düşünme becerisi
- Yazılım geliştirme ve programlama dilleri bilgisi
- Veri tabanı yönetimi ve ağ teknolojileri bilgisi
- Bilgi güvenliği ve siber saldırılara karşı koruma becerisi
- Yapay zeka ve robotik teknolojileri bilgisi
- Etkili iletişim ve takım çalışması becerisi
- Sürekli öğrenme ve gelişmeye açık olma

Mezunlarımızın bu becerileri ile:

- Bilişim sektörünün gelişmesine katkıda bulunacaklar.
- Yeni teknolojilere uyum sağlayabilecekler.
- Farklı sektörlerde iş imkanları bulabilecekler.
- Akademik kariyerlerine devam edebilecekler.

Bu hedeflere ulaşmak için programımızda:

- Güncel yazılım geliştirme dilleri ve teknolojileri,
- Veri tabanı yönetimi ve ağ teknolojileri,
- Bilgi güvenliği ve siber saldırılara karşı koruma,
- Yapay zeka ve robotik teknolojileri,
- Etkili iletişim ve takım çalışması,
- Sürekli öğrenme ve gelişmeye açık olma

konularında teorik ve uygulamalı dersler verilmektedir. Ayrıca, öğrencilerimiz staj ve proje çalışmaları ile sektör deneyimi kazanmaktadırlar.

2.3-Üniversitenin Özgörevleriyle Tutarlılık

2.3.1 Meslek Yüksekokulu Özgörevleri

Meslek Yüksekokulu Özgörevleri; “Çağın gereksinimlerine karşılık verecek, ülkenin yazılım üretimine katkı sağlayacak, analitik ve bilgi – işlemsel düşünme becerileri gelişmiş, etkili iletişim kurabilen, işbirlikli çalışabilen ve bunları etik ilkeler bağlamında kullanan, yazılım geliştirici ve ağ güvenliği uzmanları yetiştirmektir.”.

2.3.2 Meslek Yüksekokulu Özgörevlerinin Yayınlanması

Meslek Yüksekokulu Özgörevleri meslek yüksekokulu internet sitesinde “KURUMSAL” sekmesi altındaki “İç Kontrol” sekmesinin altında yer alan “Misyon ve Vizyon” başlığı altındaki <https://sinanpasamy.oaku.edu.tr/misyon-ve-vizyon/> adresinde yayınlanmaktadır.

2.3.3 Bilgisayar Programcılığı Programının Program öğretim amaçları ile Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu'nun özgörevlerinin bileşenleri ile aralarındaki çapraz ilişkiler ve uyum Tablo 2.2'de ele alınmıştır.

Tablo 2.2 Program Eğitim Amaçlarının Kurum, Fakülte, Bölüm Vizyon ve Misyonu ile Uyum

	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ		SİNANPAŞA MESLEK YÜKSEKOKULU		BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI	
	Misyon	Vizyon	Misyon	Vizyon	Misyon	Vizyon
Program Eğitim Amaçları (PEA)	Evrensel düzeyde bilimsel bilgi üretmek, mesleki açıdan çağdaşlarıyla rekabet edebilen, nitelikli bireyler yetiştirmek ve bölgesel kalkınmaya katkı sağlamaktır.	Bilimsel araştırma ve eğitim faaliyetlerin de kaliteyi sürekli artırarak bölgesel kalkınmaya katkı sunan, yenilikçi projelerle ulusal düzeyde girişimci üniversiteler arasında yer almak ve uzun vadede uluslararası tanınır bir üniversite haline gelmektir.	Çağın gereksinimleri ne karşılık verecek, ülkenin yazılım üretimine katkı sağlayacak, analitik ve bilgi – işlemsel düşünme becerileri gelişmiş, etkili iletişim kurabilen, işbirlikli çalışabilen ve bunları etik ilkeler bağlamında kullanan, yazılım geliştirici ve ağ güvenliği uzmanları yetiştirmektir.	Yazılım, ağ teknolojileri, robotik ve yapay zeka alanlarında yeni uygulamaların üretilmesi, bu alanların çeşitli sektörlerde kullanılması sürecinde etkin rol alan nitelikli uzmanlar yetiştirmek, öğrencilere bu eğitimin verilmesi için akademik ve altyapı kaynaklarını zenginleştirerek bölgesinde ve ülkede teknoloji alanında öncü bir yükseköğretim kurumu olmaktadır.	Çağın gereksinimleri ne karşılık verecek, ülkenin yazılım üretimine katkı sağlayacak, analitik ve bilgi – işlemsel düşünme becerileri gelişmiş, etkili iletişim kurabilen, işbirlikli çalışabilen ve bunları etik ilkeler bağlamında kullanan, yazılım geliştirici uzmanları yetiştirmektir.	Yazılım, robotik ve yapay zeka alanlarında yeni uygulamaların üretilmesi, bu alanların çeşitli sektörlerde kullanılması sürecinde etkin rol alan nitelikli uzmanlar yetiştirmek, öğrencilere bu eğitimin verilmesi için akademik ve altyapı kaynaklarını zenginleştirerek bölgesinde ve ülkede teknoloji alanında öncü bir yükseköğretim kurumu olmaktadır.
PEA1.	3	4	5	5	5	5
PEA2.	5	4	5	5	5	5
PEA3.	5	3	5	5	5	5

2.4- Program Öğretim Amaçlarının Belirlenmesinde İç ve Dış Paydaşların Katkısı

2.4.1 Programın İç ve Dış Paydaşları

Afyon Kocatepe Üniversitesi bünyesinde yer alan 7 meslek yüksekokulunda Bilgisayar Teknolojileri Bölümü altında Bilgisayar Programcılığı Programı yer almaktadır. Program öğretim amaçlarının belirlenmesinde Meslek Yüksekokulu Koordinatörlüğü görevini üstlenmiş

olan Afyon Meslek Yüksekokulu'ndaki Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkanı önderliğinde toplantı düzenlenmiş ve tüm iç paydaşlar ile öğrenme çıktılarına karar verilmiştir.

Programın dış paydaşları ise Tablo 2.3'te verilmiştir.

Tablo 2.3 Dış Paydaşlar

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI DIŞ PAYDAŞ LİSTESİ	
Ad-Soyad*	Çalıştığı Kurum
Mezun Öğrenciler	
Mezun Öğrencilerin Çalıştığı Kurumlar	
Sivil Toplum Kuruluşları, Meslek Örgütleri	
Yasal Kuruluşlar (Milli Eğitim Bakanlığı, Yüksek Öğretim Kurumu)	
*Liste alfabetik olarak sıralanmıştır.	

2.4.2 Program Eğitim Amaçlarının İç ve Dış Paydaşların Gereksinimleri Dikkate Alınarak Belirlenmesi

Afyon Kocatepe Üniversitesi bünyesinde yer alan 7 meslek yüksekokulunda Bilgisayar Teknolojileri Bölümü altında Bilgisayar Programcılığı Programı yer almaktadır. Program öğretim amaçlarının belirlenmesinde Meslek Yüksekokulu Koordinatörlüğü görevini üstlenmiş olan Afyon Meslek Yüksekokulu'ndaki Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkanı önderliğinde toplantı düzenlenmiş ve tüm dış paydaşlar ile öğrenme çıktılarına karar verilmiştir.

2.5-Program Öğretim Amaçlarının Yayımlanması

2.5.1 Program eğitim amaçları <https://sinanpasamy.o.ku.edu.tr/bilgisayar-programciligi/> adresinde yayımlanmıştır.

2.6-Programın İç ve Dış Paydaşlarının Gereksinimleri Doğrultusunda Uygun Aralıklarla Güncellenmesi

2.6.1 Program eğitim amaçlarının iç ve dış paydaşlarının gereksinimleri doğrultusunda Meslek Yüksekokulu Koordinatörlüğü görevini üstlenmiş olan Afyon Meslek Yüksekokulu'ndaki Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkanı önderliğinde yapılan toplantılar ile güncellenmektedir.

3-PROGRAM ÇIKTILARI

3.1-Program Çıktıları

3.1.1 Bilgisayar Programcılığı Programı Program Çıktıları

Bilgisayar Programcılığı Programı program çıktılarının oluşturulması sürecinde Üniversitemizdeki Bilgisayar Programcılığı Programı yer alan diğer meslek yüksekokulları ile bir araya gelerek Türkiye Yükseköğrenim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) program çıktı ölçütleri dikkate alınarak hazırlanmıştır. Bununla birlikte program çıktıları Meslek Yüksekokulları Koordinatörlüğü görevini üstlenen Afyon Meslek Yüksekokulu'ndaki Bilgisayar Programcılığı Programı tarafından iç ve dış paydaşlara taslak olarak gönderilmiş ve gelen yanıtlar program çıktısı oluşturma sürecine dahil edilmiştir.

Tablo 3.1 Program Çıktıları

No	Program Çıktısı
PÇ1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
PÇ2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir
PÇ3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
PÇ4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
PÇ5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kurulumu ve yönetimi yapar.
PÇ6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
PÇ7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
PÇ8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
PÇ9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
PÇ10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
PÇ11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
PÇ12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

3.1.2 Türkiye Yükseköğrenim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) ile Program Yeterlilikleri İlişkisi Tablo 3.2'de sunulmuştur.

Tablo 3.2 TYYÇ-Program Yeterlilikleri İlişkisi (<https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/>) adresinden ulaşılabilir.

Temel Alan	Program Yeterlilikleri												Ulusal Yeterlilik		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Bilgi	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	XX	XX	1	Bilgi
Beceriler	1	X	X			X		X	X					1	Beceriler
	2	X	X					X						2	
Yetkinlikler Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme	1		X				X				X			1	Yetkinlikler Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme
	2						X	X	X					2	
	3								X					3	
Yetkinlikler Öğrenme	1	X	X	X	X	X	X	X				XX		1	Yetkinlikler Öğrenme
	2								X	X			X	2	
	3				X							X		3	
Yetkinlikler İletişim ve Sosyal	1	X		X						X	X	X		1	Yetkinlikler İletişim ve Sosyal
	2		X	X		X	X			X			X	2	
	3		X	X				X		X			X	3	
	4			X					X			X		4	
Yetkinlikler Alana Özgü	1	X	X	X	X	X	X		X				X	1	Yetkinlikler Alana Özgü
	2			X	X		X			X	X	X		2	

Bir program yeterliliği,

- Bir temel alan yeterliliği ile ilişkili ise ilgili kutucuğa (turuncu renk ile belirtilmiş) X işareti koyunuz.
- Bir ulusal yeterlilik ile ilişkili ise ilgili kutucuğa (gri renk ile belirtilmiş) X işareti koyunuz.
- Aynı kutucukta hem (turuncu renk ile belirtilmiş) X hem de (gri renk ile belirtilmiş) X işareti kullanılabilir ki bu, program yeterliliğinin hem temel alan hem de ulusal yeterlilik ile ilişkili olduğunu gösterir.

3.1.3 Program eğitim amaçları, program çıktılarıyla tamamen örtüşmektedir. Programdan mezun olan bir öğrenci program çıktılarına göre hazırlanan ders içeriği ile programın eğitim amaçlarını karşılamaktadır.

Tablo 3.3 Program Çıktılarının Program Eğitim Amaçlarıyla Uyumu

Program Eğitim Amaçları (PEA)	Program Çıktıları (PÇ)											
	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ7	PÇ 8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
PEA1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PEA2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
PEA3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

*Uyum düzeyleri 1 (çok düşük) ve 5 (çok yüksek) arasında ifade edilmiştir.

3.1.4 Program Çıktılarını Belirleme Yöntemi

Program çıktıları Meslek Yüksekokulları Koordinatörlüğü görevini üstlenen Afyon Meslek Yüksekokulu'ndaki Bilgisayar Programcılığı Programı tarafından TYYÇ'ye göre belirlenmektedir.

3.1.5 Program Çıktılarının Dönemsel Olarak Gözden Geçirme ve Güncelleme Yöntemi

Bilişim teknolojilerinin hızlı gelişimde olması sebebiyle Program çıktıları da zaman içerisinde değişmektedir. Program çıktılarının güncellenmesine ihtiyaç duyulduğunda Meslek Yüksekokulları Koordinatörlüğü görevini üstlenen Afyon Meslek Yüksekokulu'ndaki Bilgisayar Programcılığı Programı ile bir görüşme ve toplantı yapılarak güncelleme işlemi gerçekleştirilmektedir.

3.2 Program Çıktılarının Değerlendirme Süreci

3.2.1. Program Çıktılarının Sağlanma Düzeyine İlişkin Ölçme ve Değerlendirme Yöntemi

Bilgisayar Programcılığı Programının program çıktılarının madde bazında dönemsel olarak takibinde mümkün olduğunca somut kanıtlar elde edilmeye çalışılmaktadır. Buna ilişkin kullanılan ölçme ve değerlendirme yöntemleri aşağıda sıralanmıştır:

PÇ1: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 103 - Programlama Temelleri

BİL 105 - Web Tasarımının Temelleri I

BİL 109 - Ofis Yazılımları

BİL 108 - Grafik Animasyon

PÇ2: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 109 - Ofis Yazılımları

BİL 108 - Grafik Animasyon

PÇ3: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 102 - Veritabanı Yönetim Sistemleri I

BİL 103 - Programlama Temelleri

BİL 104 - Veri Yapıları ve Programlama

BİL 205 - Veritabanı Yönetim Sistemleri II

BİL 206 - Nesne Tabanlı Programlama

PÇ4: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

YAD101 - Yabancı Dil I (İngilizce)

YAD102 - Yabancı Dil II (İngilizce)

BİL 209 - Mesleki Yabancı Dil I

SD 214 - Mesleki Yabancı Dil II

PÇ5: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 107 - Bilgisayar Donanımı

BİL 202 - Açık Kaynak İşletim Sistemi

PÇ6: Program derslerinde kullanılan yazılımlar mümkün olduğunca güncel sürümlerden seçilmekte ve sürümler arasındaki farklılıklar ve gelişmeler konulara dahil edilmektedir.

PÇ7: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 107 - Bilgisayar Donanımı

SD 106 - Sayısal Elektronik

PÇ8: Programda özellikle aşağıda belirtilen dersler proje geliştirme şeklinde yürütülmektedir ve bireysel öğrenme ve uygulama becerisini yansıtmaktadır.

SD 102 - İçerik Yönetim Sistemi

SD 106 - Sayısal Elektronik

BİL 208 - Sistem Analizi ve Tasarımı

PÇ9: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 106 - Web Tasarımının Temelleri II

SD 102 - İçerik Yönetim Sistemi

BİL 207 - İnternet Programcılığı I

BİL 210 - İnternet Programcılığı II

PÇ10: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerde öğrencilerden sunum yapmaları beklenmektedir ve değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

SD 213 - Bilişim Etiği

BİL 208 - Sistem Analizi ve Tasarımı

PÇ11: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

SD 105 - Kariyer Planlama

BİL 204 - Bilişim Hukuku

PÇ12: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 101 - Matematik

SD 108 – İstatistik

Program çıktılarının değerlendirilmesi amacıyla kullanılan bir diğer yöntem ise mezun durumdaki öğrencilerden anket yolu ile program çıktılarına yönelik değerlendirmeler ve istatistiki veriler elde edilmesidir. Bununla birlikte, program müfredatı 2020 - 2021 Eğitim

Öğretim yılında değiştirilmiş olması sebebi ile sağlıklı bir ölçme ve değerlendirme süreci için yeterli veri henüz toplanmamıştır.

3.2.2 Program Çıktılarının Ölçme ve Değerlendirme Sürecinin Sağlanma Düzeyi

Program çıktılarının ölçme ve değerlendirme Meslek Yüksekokulları Koordinatörlüğü görevini üstlenen Afyon Meslek Yüksekokulu'ndaki Bilgisayar Programcılığı Programı tarafından takip edilmektedir.

3.3-Bilgisayar Programcılığı Programından Mezuniyet Aşamasına Gelmiş Olan Öğrencilerin Program Çıktılarını Sağlamaları

3.3.1 Program Çıktılarını Sağlamak İçin Yaklaşım ve Uygulamalar

Program çıktılarının karşılığında yer alan derslerden başarılı olan öğrencilerin bu çıktılara ulaştıkları düşünülmektedir. Derslerin ölçme değerlendirme yöntemi, Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'ne göre yapılmaktadır. Buna göre öğrencilere; ara sınav, küçük sınav, yarıyıl/yılsonu sınavı, staj sonu sınavı, bütünleme sınavı, tek ders sınavı ve mazeret sınavı yapılmaktadır. Her ders için en az bir ara sınav ve yarıyıl/yılsonu veya staj sonu sınavı yapılır. Bu sınavlar sonunda DC, DD, FD, FF veya YZ harf notu alanlar için bütünleme sınavı açılır. Sınavlar yazılı, sözlü ve/veya uygulamalı yapılabileceği gibi, alan ve zorluk düzeyine göre tasnif edilerek güvenli biçimde saklanan bir soru bankasından, her bir adaya farklı zamanlarda farklı soru sorulmasına izin verecek şekilde elektronik ortamda da yapılabilir.

3.3.2 Program Çıktısı Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

Program çıktılarının her biri için ayrı ayrı olmak üzere, sağlanma düzeyini dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için kullanılan ölçme ve değerlendirme işlemi için bugüne kadar herhangi bir özel işlem yapılmamıştır. Öğrencilerin gereksinimlerinin karşılanması için her türlü imkân seferber edilmektedir. Örneğin güncel teknolojik gelişmelere ve değişimlere uyum için geçen yıl müfredat değişikliği yapılmıştır. Mevcut müfredattaki dersleri alıp başarı ile okulunu bitirmeye hak kazanmış olan bir öğrencinin aynı zamanda da program çıktılarını edindiği kabul edilmiştir. Böylece öğrencilerin güncel bir müfredatı başarı ile tamamlaması öğrencinin bu çıktıları edinmesinin kanıtıdır.

3.3.3 Program çıktılarının her biri için ayrı ayrı olmak üzere, sağlanma düzeyini dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için kullanılan ders izlenceleri birer belge olarak sunulabilir. Ders izlencelerinde program çıktıları ve ders çıktıılarının örtüşmesi verilmektedir. Öğrencinin o dersten başarılı olduğunda hangi program çıktısını ne kadar karşıladığı belirtilmektedir. Ders izlenceleri sürekli olarak OBIS'te görülebilecek niteliktedir.

4-SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

4.1-Kurulan Ölçme Değerlendirme Sisteminin Sürekli İyileştirilmesi

4.1.1 Günümüzde öğrencilerin ödev ve proje çalışmalarında internet kaynaklarından fazlaca yararlandıkları bilinen bir gerçektir. Öğrencilerin kendi düşünce ve emeklerinin bu projelerde yer alması için bu ödevler verilirken açıklamalar ve konu başlıkları özellikle öğrenciyi bulduğu kaynağı okumaya ve yorumlamaya yönlendirecek şekilde düzenlenmektedir.

Benzer şekilde yazılı ve test sınavlarında sınav sorularının geçmiş yılların sorularının tekrarı olmamasına dikkat edilmektedir. Hazırlanan soruların müfredata ve güncel bilgilere uygun olması yine dikkat edilen hususlardan birisidir. Bunların yanında sağlıklı ölçümler yapılabilmesi için tüm soruların aynı seviyede zor ya da kolay olmaması, zor, orta ve kolay seviyelerdeki soruların bir harmanı şeklinde gerçekleştirilmesi gerektiği her zaman göz önünde bulundurulmaktadır.

4.2-İyileştirme Çalışmalarının Sistematiği ve Kanıtlara Dayanması

4.2.1 Bilgisayar Programcılığı Programı sürekli iyileştirme çalışmaları, Toplam Kalite Yönetimi gereğince belirlenmiş temel alanlarda kalite geliştirme hedefi doğrultusunda sürdürülmektedir.

5-EĞİTİM PLANI

Kredi: Bir kredi, yarıyıl boyunca her hafta düzenli olarak verilen bir saatlik teorik dersin ya da yapılan iki ya da üç saatlik uygulama veya pratik / laboratuvar çalışmalarının öğretim yüküne eşdeğerdir.

AKTS Kredisi: Avrupa Kredi Transfer Sisteminde tanımlanan kredi.

5.1-Öğretim Planı (Müfredat)

5.1.1 Bilgisayar Programcılığı Programı önlisans öğretim planında yer alan dersler Tablo 5.1, Tablo 5.2, Tablo 5.3 ve Tablo 5.4 yardımıyla gösterilmiştir.

Tablo 5.1 Öğretim Planı
[Bilgisayar Programcılığı Programı]

Ders Kodu	Ders adı	Öğretim Dili	Kategori (AKTS Kredisi)				
			Alanına uygun temel öğretim	Alanına uygun öğretim	Seçmeli Dersler		Diğer
					Alan içi	Alan dışı	
1. Yarıyıl							
AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Türkçe					x
BiL101	Matematik	Türkçe	x				
BİL103	Programlama Temelleri	Türkçe	x				
BİL105	Web Tasarımının Temelleri	Türkçe	x				
BİL107	Bilgisayar Donanımı	Türkçe	x				
BİL109	Ofis Yazılımları	Türkçe	x				
TUR101	Türk Dili I	Türkçe					x
BES101	Beden Eğitimi	Türkçe				x	
GS101	Güzel Sanatlar	Türkçe				x	
SD101	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	Türkçe			x		
SD103	Bilişim Sistemlerine Giriş I	Türkçe			x		
SD105	Kariyer Planlama	Türkçe			x		
YAD101	Yabancı Dil I (İngilizce)	Türkçe				x	
YAD103	Yabancı Dil I (Almanca)	Türkçe				x	
YAD105	Yabancı Dil I (Fransızca)	Türkçe				x	
2. Yarıyıl							
AİİT102	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II	Türkçe					x
BİL102	Veritabanı Yönetim Sistemleri I	Türkçe	x				
BİL104	Veri Yapıları ve Programlama	Türkçe	x				
BİL106	Web Tasarımının Temelleri II	Türkçe	x				
BİL108	Grafik ve Animasyon	Türkçe	x				
TUR102	Türk Dili II	Türkçe					x
SD102	İçerik Yönetim Sistemi	Türkçe		x			

SD104	Robotik Kodlama	Türkçe		x			
SD106	Sayısal Elektronik	Türkçe		x			
SD108	İstatistik	Türkçe		x			
SD110	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	Türkçe		x			
SD112	Bilişim Sistemlerine Giriş II	Türkçe		x			
YAD102	Yabancı Dil II (İngilizce)	Türkçe				x	
YAD104	Yabancı Dil II (Almanca)	Türkçe				x	
YAD106	Yabancı Dil II (Fransızca)	Türkçe				x	
3. Yarıyıl							
100	Staj I	Türkçe		x			
BİL201	Ağ Temelleri	Türkçe		x			
BİL203	Nesne Tabanlı Programlama	Türkçe		x			
BİL205	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Türkçe		x			
BİL207	İnternet Programcılığı I	Türkçe		x			
BİL209	Mesleki Yabancı Dil I	Türkçe		x			
GRS201	Girişimcilik	Türkçe				x	
SD201	Güncel Programlama Dilleri I	Türkçe			x		
SD203	Sunucu İşletim Sistemi	Türkçe			x		
SD205	Yapay Zekaya Giriş	Türkçe			x		
SD207	Bilgisayarla Veri İşleme	Türkçe			x		
SD209	Mobil Programlama I	Türkçe			x		
SD211	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Türkçe				x	
SD213	Bilişim Etiği	Türkçe			x		
SD215	Elektronik Ticaret	Türkçe			x		
SD217	Çevre Koruma	Türkçe				x	
SD219	Gönüllülük Çalışmaları	Türkçe				x	
4. Yarıyıl							
BİL202	Açık Kaynak İşletim Sistemi	Türkçe		x			
BİL204	Bilişim Hukuku	Türkçe		x			
BİL206	Nesne Tabanlı Programlama II	Türkçe		x			
BİL208	Sistem Analizi ve Tasarımı	Türkçe		x			
BİL210	İnternet Programcılığı II	Türkçe		x			
GRS202	Girişimcilik II	Türkçe				x	
SD202	Güncel Programlama Dilleri II	Türkçe			x		
SD204	Mobil Programlama II	Türkçe			x		
SD206	Bilgisayarlı Kontrol	Türkçe			x		
SD208	Yazılım Mimarileri	Türkçe			x		
SD210	Kablosuz Ağ Teknolojileri	Türkçe			x		
SD212	Veri Ambarı ve Büyük Veri	Türkçe			x		
SD214	Mesleki Yabancı Dil II	Türkçe			x		
SD216	Bilgi Güvenliği	Türkçe			x		
5. Yarıyıl							
200	Staj II	Türkçe		x			
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI			9	17	9	4	4
MEZUNİYET İÇİN TOPLAM KREDİ			39	41	27	9	4

TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ		% 32,5	% 34,16	% 22,5	% 7,5	% 3,3
Topamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır	En düşük AKTS kredisi	60	90	60		
	En düşük yüzde	% 25	%37,5	%25		

Tablo 5.2 Yarıyılar Temelinde Ders Planı

2023/2024 AKADEMİK YILI DERS PLANI										
I. YARIYIL / GÜZ					II. YARIYIL / BAHAR					
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ³			AKTS	DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati			AKTS	
	T	U	L			T	U	L		
AİİT101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	1	AİİT102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	1	
BİL101 Matematik	3	0	0	3	BİL102 Veritabanı Yönetim Sistemleri I	2	1	0	4	
BİL103 Programlama Temelleri	3	1	0	5	BİL104 Veri Yapıları ve Programlama	3	1	0	5	
BİL105 Web Tasarımının Temelleri I	3	1	0	4	BİL106 Web Tasarımının Temelleri II	3	1	0	4	
BİL107 Bilgisayar Donanımı	2	1	0	5	BİL108 Grafik ve Animasyon	3	1	0	5	
BİL109 Ofis Yazılımları	2	1	0	4	TUR102 Türk Dili II	2	0	0	1	
TUR101 Türk Dili I	2	0	0	1	SG102 Seçmeli Ders Grubu	2	0	0	2	
SG101 Seçmeli Ders Grubu	2	0	0	2	SG104 Seçmeli Ders Grubu	3	0	0	4	
SEG103 Seçmeli Ders Grubu	3	0	0	3	SG106 Seçmeli Ders Grubu	2	0	0	2	
Toplam Kredi				28	Toplam Kredi				28	
III. YARIYIL / GÜZ					IV. YARIYIL / BAHAR					
DERSİN ADI	Haftalık ders saati			AKTS	DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati			AKTS	
	T	U	L			T	U	L		
100 Staj I	0	0	0	4	BİL202 Açık Kaynak İşletim Sistemi	2	1	0	3	
BİL201 Ağ Temelleri	3	0	0	2	BİL204 Bilişim Hukuku	2	0	0	2	
BİL203 Nesne Tabanlı Programlama I	3	1	0	4	BİL206 Nesne Tabanlı Programlama II	3	1	0	4	
BİL205 Veritabanı Yönetim Sistemleri II	2	1	0	3	BİL208 Sistem Analizi ve Tasarımı	3	0	0	4	
BİL207 İnternet Programcılığı I	3	1	0	4	BİL210 İnternet Programcılığı II	3	1	0	4	
BİL209 Mesleki Yabancı Dil I	2	0	0	2	SG107 Seçmeli Ders Grubu	2	0	0	2	
SG105 Seçmeli Ders Grubu	2	0	0	4	SG302 Seçmeli Ders Grubu	3	0	0	9	
SG301 Seçmeli Ders Grubu	3	0	0	9						
Toplam Kredi				32	Toplam Kredi				28	
V. YARIYIL / GÜZ										
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati			AKTS						
	T	U	L							
200 Staj II	0	0	0	4						
Toplam Kredi				4						

Tablo 5.3 Yarıyıl Temelinde Sunulan Seçmeli Dersler

I. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ¹			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
BES101 Beden Eğitimi	2	0	0	3	Hayır	Evet
GS101 Güzel Sanatlar	2	0	0	3	Hayır	Evet
SD101 İnsan Bilgisayar Etkileşimi	2	0	0	3	Hayır	Evet
SD103 Bilişim Sistemlerine Giriş I	2	0	0	3	Hayır	Evet
SD105 Kariyer Planlama	1	1	0	3	Evet	Hayır
YAD101 Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	0	2	Hayır	Evet
YAD103 Yabancı Dil I (Almanca)	2	0	0	2	Hayır	Evet
YAD105 Yabancı Dil I (Fransızca)	2	0	0	2	Hayır	Evet
Toplam Kredi				5		
II. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ¹			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
SD102 İçerik Yönetim Sistemi	3	0	0	4	Evet	Hayır
SD104 Robotik Kodlama	3	0	0	4	Evet	Hayır
SD106 Sayısal Elektronik	3	0	0	4	Evet	Hayır
SD108 İstatistik	2	0	0	2	Evet	Hayır
SD110 Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	2	0	0	2	Evet	Hayır
SD112 Bilişim Sistemlerine Giriş II	3	0	0	2	Evet	Hayır
YAD102 Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	0	2	Hayır	Evet
YAD104 Yabancı Dil II (Almanca)	2	0	0	2	Hayır	Evet
YAD106 Yabancı Dil II (Fransızca)	2	0	0	2	Hayır	Evet
Toplam Kredi				8		
III. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ¹			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
GRS201 Girişimcilik I	2	0	0	4	Hayır	Evet
SD201 Güncel Programlama Dilleri I	3	0	0	3	Evet	Hayır
SD203 Sunucu İşletim Sistemi	3	0	0	3	Evet	Hayır
SD205 Yapay Zekaya Giriş	3	0	0	3	Evet	Hayır
SD207 Bilgisayarla Veri İşleme	3	0	0	3	Evet	Hayır
SD209 Mobil Programlama I	3	0	0	3	Evet	Hayır
SD211 Araştırma Yöntem ve Teknikleri	3	0	0	3	Hayır	Evet
SD213 Bilişim Etiği	2	0	0	4	Evet	Hayır
SD215 Elektronik Ticaret	2	0	0	4	Evet	Hayır
SD217 Çevre Koruma	2	0	0	4	Hayır	Evet
SD219 Gönüllülük Çalışmaları	1	1	0	4	Hayır	Evet
Toplam Kredi				13		
IV. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ¹			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
GRS202 Girişimcilik II	2	0	0	2	Hayır	Evet
SD202 Güncel Programlama Dilleri II	3	0	0	3	Evet	Hayır
SD204 Mobil Programlama II	2	1	0	3	Evet	Hayır
SD206 Bilgisayarlı Kontrol	3	0	0	3	Evet	Hayır
SD208 Yazılım Mimarileri	3	0	0	3	Evet	Hayır
SD210 Kablosuz Ağ Teknolojileri	3	0	0	3	Evet	Hayır
SD212 Veri Ambarı ve Büyük Veri	2	1	0	3	Evet	Hayır

SD214 Mesleki Yabancı Dil II	2	0	0	2	Evet	Hayır
SD216 Bilgi Güvenliği	2	0	0	2	Evet	Hayır
Toplam Kredi				11		

¹T: Teorik, U: Uygulama (problem çözümü, alan çalışması, tartışma vb.), L: Laboratuvar.

Tablo 5.4 Ders ve Sınıf Büyüklükleri
[Bilgisayar Programcılığı Programı]

Dersin kodu	Dersin adı	Son İki Yarıyıl da Açılan Şube Sayısı	En Kalabalık Şubedeki Öğrenci Sayısı	Haftalık Ders Saati				AKTS
				Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Diğer	
AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	38	2	0	0	0	1
BİL101	Matematik	1	50	3	0	0	0	3
BİL103	Programlama Temelleri	1	53	3	1	0	0	5
BİL105	Web Tasarımının Temelleri I	1	44	3	1	0	0	4
BİL107	Bilgisayar Donanımı	1	46	2	1	0	0	5
BİL109	Ofis Yazılımları	1	36	2	1	0	0	4
TUR101	Türk Dili I	1	43	2	0	0	0	1
YAD101	Yabancı Dil I (İngilizce)	1	48	2	0	0	0	2
SD105	Kariyer Planlama	1	36	1	1	0	0	3
AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	1	28	2	0	0	0	1
BİL102	Veritabanı Yönetim Sistemleri I	1	29	2	1	0	0	4
BİL104	Veri Yapıları ve Programlama	1	34	3	1	0	0	5
BİL106	Web Tasarımının Temelleri II	1	30	3	1	0	0	4
BİL108	Grafik ve Animasyon	1	30	3	1	0	0	5
TUR102	Türk Dili II	1	31	2	0	0	0	1
SD104	Robotik Kodlama	1	30	3	0	0	0	4
SD106	Sayısal Elektronik	1	8	3	0	0	0	4
YAD102	Yabancı Dil II (İngilizce)	1	29	2	0	0	0	1
SD108	İstatistik	1	29	2	0	0	0	2
BİL201	Ağ Temelleri	1	39	3	0	0	0	2
BİL203	Nesne Tabanlı Programlama I	1	41	3	1	0	0	4
BİL205	Veritabanı Yönetim Sistemleri II	1	41	2	1	0	0	3
BİL207	İnternet Programcılığı I	1	34	3	1	0	0	3
BİL209	Mesleki Yabancı Dil I	1	36	2	0	0	0	2
SD201	Güncel Programlama Dilleri I	1	20	3	0	0	0	3
SD205	Yapay Zekaya Giriş	1	15	3	0	0	0	3
SD207	Bilgisayarla Veri İşleme	1	25	3	0	0	0	3
SD209	Mobil Programlama I	1	23	3	0	0	0	3
SD211	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	1	40	3	0	0	0	3
SD219	Gönüllülük Çalışmaları	1	36	1	1	0	0	4
BİL202	Açık Kaynak İşletim Sistemi	1	26	2	1	0	0	3
BİL204	Bilişim Hukuku	1	27	2	0	0	0	2
BİL206	Nesne Tabanlı Programlama II	1	32	3	1	0	0	4
BİL208	Sistem Analizi ve Tasarımı	1	33	3	0	0	0	4
BİL210	İnternet Programcılığı II	1	36	3	1	0	0	4
SD202	Güncel Programlama Dilleri II	1	23	3	0	0	0	3
SD204	Mobil Programlama II	1	19	2	1	0	0	3
SD206	Bilgisayarlı Kontrol	1	10	3	0	0	0	3
SD208	Yazılım Mimarileri	1	22	3	0	0	0	3

3.Yarıyıl Ders Planı													
Ders Kodu	Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
100	Staj I	4	4	3	3	3	2	4	5	2	4	4	1
BİL201	Ağ Temelleri	1	1	1	1	4	2	2	1	1	1	1	1
BİL203	Nesne Tabanlı Programlama	3	4	4	3	3	2	3	3	4	1	1	2
BİL205	Veritabanı Yönetim Sistemleri	2	5	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1
BİL207	İnternet Programcılığı I	2	4	2	3	1	4	1	3	5	1	1	1
BİL209	Mesleki Yabancı Dil I	4	1	2	5	2	2	2	1	1	1	1	1
GRS201	Girişimcilik	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
SD201	Güncel Programlama Dilleri I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD203	Sunucu İşletim Sistemi	3	1	1	2	5	4	1	1	1	1	1	1
SD205	Yapay Zekaya Giriş	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD207	Bilgisayarla Veri İşleme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD209	Mobil Programlama I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD211	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD213	Bilişim Etiği	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD215	Elektronik Ticaret	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD217	Çevre Koruma	1	2	1	1	1	1	1	2	3	4	3	3
SD219	Gönüllülük Çalışmaları	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.Yarıyıl Ders Planı													
Ders Kodu	Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
BİL202	Açık Kaynak İşletim Sistemi	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1
BİL204	Bilişim Hukuku	2	2	2	1	1	2	1	2	1	5	2	1
BİL206	Nesne Tabanlı Programlama II	3	4	5	2	3	2	2	2	2	1	1	2
BİL208	Sistem Analizi ve Tasarımı	3	5	3	2	1	2	1	5	5	2	1	1
BİL210	İnternet Programcılığı II	1	5	1	2	1	2	1	3	5	1	1	1
GRS202	Girişimcilik II	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
SD202	Güncel Programlama Dilleri II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD204	Mobil Programlama II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD206	Bilgisayarlı Kontrol	2	1	1	3	4	3	5	2	1	1	1	2
SD208	Yazılım Mimarileri	4	3	4	4	2	4	2	5	4	2	1	2
SD210	Kablosuz Ağ Teknolojileri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD212	Veri Ambarı ve Büyük Veri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD214	Mesleki Yabancı Dil II	3	1	2	5	2	3	2	2	2	2	1	1
SD216	Bilgi Güvenliği	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.Yarıyıl Ders Planı													
Ders Kodu	Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
200	Staj II	4	4	3	3	3	2	4	5	2	4	4	1

* İlişki düzeyleri 1 (çok düşük) ve 5 (çok yüksek) arasında ifade edilmiştir

5.1.3 Öğretim Planındaki Derslerin Program Çerçevesi ile Uygunluğu:

PÇ1: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 103 - Programlama Temelleri

BİL 105 - Web Tasarımının Temelleri I

BİL 109 - Ofis Yazılımları

BİL 108 - Grafik Animasyon

PÇ2: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 109 - Ofis Yazılımları

BİL 108 - Grafik Animasyon

PÇ3: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 102 - Veritabanı Yönetim Sistemleri I

BİL 103 - Programlama Temelleri

BİL 104 - Veri Yapıları ve Programlama

BİL 205 - Veritabanı Yönetim Sistemleri II

BİL 206 - Nesne Tabanlı Programlama

PÇ4: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

YAD101 - Yabancı Dil I (İngilizce)

YAD102 - Yabancı Dil II (İngilizce)

BİL 209 - Mesleki Yabancı Dil I

SD 214 - Mesleki Yabancı Dil II

PÇ5: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 107 - Bilgisayar Donanımı

BİL 202 - Açık Kaynak İşletim Sistemi

PÇ6: Program derslerinde kullanılan yazılımlar mümkün olduğunca güncel sürümlerden seçilmekte ve sürümler arasındaki farklılıklar ve gelişmeler konulara dahil edilmektedir.

PÇ7: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 107 - Bilgisayar Donanımı

SD 106 - Sayısal Elektronik

PÇ8: Programda özellikle aşağıda belirtilen dersler proje geliştirme şeklinde yürütülmektedir ve bireysel öğrenme ve uygulama becerisini yansıtmaktadır.

SD 102 - İçerik Yönetim Sistemi

SD 106 - Sayısal Elektronik

BİL 208 - Sistem Analizi ve Tasarımı

PÇ9: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 106 - Web Tasarımının Temelleri II

SD 102 - İçerik Yönetim Sistemi

BİL 207 - İnternet Programcılığı I

BİL 210 - İnternet Programcılığı II

PÇ10: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerde öğrencilerden sunum yapmaları beklenmektedir ve değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

SD 213 - Bilişim Etiği

BİL 208 - Sistem Analizi ve Tasarımı

PÇ11: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

SD 105 - Kariyer Planlama

BİL 204 - Bilişim Hukuku

PÇ12: Programdaki diğer dersler ile birlikte özellikle aşağıda belirtilen derslerin değerlendirilmesi bu program çıktısının başarısını yansıtmaktadır.

BİL 101 - Matematik

SD 108 - İstatistik

5.1.4 Öğretim planında yer alan tüm derslerin (bölüm dışı dersler dahil) izlencelerini, belirtilen formata uygun olarak veriniz.

Öğretim planında yer alan tüm derslerin izlenceleri aşağıda verilmiştir.

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	BIL109	Ofis Yazılımları	2+1	3,5	4

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Belge İşlemleri, Biçimlendirme İşlemleri, Belge Denetimi, Yazdırma, Tablo İşlemleri-Nesne İşlemleri, Gelişmiş Özellikler, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma Alanı, Veri Giriş, Biçimlendirme İşlemleri, Formüller, Fonksiyonlar Grafik İşlemleri, Veri Analizi, Yazdırma, Slayt İşlemleri, Tasarım, Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları, İnternet Kavramları, E-Posta
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Ahmet ERTUGRUL
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Ahmet ERTUGRUL
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Ders Notları, Bilgisayara Giriş, Microsoft Ofis
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları			
Değerlendirme Ölçütleri			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı	
Ara Sınav	1	%40	
Kısa Sınav			
Odev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	
Toplam		%100	

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	4	56
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	15	15
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	15	15
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 4		142

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Bilgi Teknolojilerine ait kavramları tanıır
O2	Bilgisayar sistemindeki donanım ve yazılım bileşenlerini ve işlevlerini bilir
O3	Bir işletim sisteminin temel özelliklerini ayarlar ve kullanır.
O4	Kelime işlemci yazılımını, alanına uygun ve yeterli düzeyde kullanır.
O5	Elektronik tablolama yazılımını, alanına uygun ve yeterli düzeyde kullanır
O6	Sunu yazılımını, alanına uygun ve yeterli düzeyde kullanır.
O7	Alanına uygun internet teknolojilerini kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Bilişim Teknolojilerine ait temel kavramların tanıtılması, bir bilgisayar sistemindeki temel donanım ve yazılım bileşenleri, işletim sisteminin amaçları.	
2	İşletim sisteminin kullanımı ve ayarlarının temel düzeyde gerçekleştirilmesi	
3	Bir kelime işlemci programının tanıtılması ve kullanımı hakkında temel bilgilerin verilmesi	
4	Kelime işlemci araç çubukları ve komutları	
5	Kelime işlemci araç çubukları ve komutları	
6	Kelime işlemci araç çubukları ve komutları	
7	Şekil ve çizim bileşenlerinin kullanımı	
8	ARASINAV	
9	Bir sunu yazılımının tanıtımı ve kullanımı	
10	Bir elektronik tablolama yazılımının tanıtılması ve kullanımı	
11	Elektronik tablolama programının araç çubukları ve komutları	
12	Elektronik tablolama programının araç çubukları ve komutları	
13	Elektronik tablolama programında formül işlemleri	
14	Elektronik tablolama programında formül işlemleri	
15	İnternet teknolojisi ve kavramları	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	1	5	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1			
O1	2	5	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1			
O2	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1			
O3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
O4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
O5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
O6	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
O7	1	5	1	1	1	2	1	1	3	1	1	1			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	BIL101	Matematik	3+0	3	3

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak
Dersin İçeriği	Öncelikle öğrencinin mesleği için gerekli matematik bilgilerini öğrenmesi hedeflenmektedir. Ders öğrenci merkezli olarak yürütülmektedir.
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Yıldırım Hüseyin; 2010; Genel Matematik Balci, Mustafa; Aral, Ali; 2001; Çözümlü matematik analiz problemleri; Ankara Salihoğlu, H. Hilmi; 2003; Temel ve Genel Matematik; hacisalihoğlu Yayıncılık Ötes, Sema; 2005; Meslek Yüksek okulları için Matematik; Ege Üniversitesi Basımevi; Bornova; İzmir Balci Mustafa; Meslek Yüksek Okulu ve Teknik Eğitim Fakülteleri İçin Temel Matematik; Balci Yayınları; 2011.
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%90
Mühendislik Bilimleri	%
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%5
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%5

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı		% Katkı
Ara Sınav	1		%40
Kısa Sınav			
Odev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1		%60
Toplam			%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	52
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	5	5
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	5	5

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Küme kavramını tanıy ve kümelerle ilgili uygulamalar yapar
O2	Sayı sistemlerini tanıy ve dört işlem yapar
O3	Uslü ve köklü sayı kavramını anlar ve uygulamalar yapar
O4	Oran ve orantı kavramını anlar ve uygulamalar yapar
O5	Denklemler ve eşitsizlikler kavramını tanıy ve uygulamalar yapar
O6	Fonksiyon ve fonksiyon çeşitlerini tanıy ve uygulamalar yapar
O7	Fonksiyonların grafiğini çizmeyi öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Kümeler	
2	Sayılar ve dört işlem	
3	Uslü sayılar, köklü sayılar	
4	Özdeşlikler ve çarpanlara ayırma	
5	Oran ve orantı kavramları ve uygulamaları	
6	Birinci dereceden denklem ve eşitsizlikler	
7	İkinci dereceden denklemler ve eşitsizlikler	
8	ARASINAV	
9	Problemler (Hız, yüzde, yaş vb.)	
10	Fonksiyonlarda temel işlemler	
11	Fonksiyon çeşitleri, Parabol ve grafiği	
12	Parçalı doğrusal fonksiyon ve grafiği	
13	Mutlak değer fonksiyonu ve grafiği	
14	Ustel fonksiyonlar	
15	Logaritma	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	5	4	5	4	4	4	3	3	3	4	2	4			
O1	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4			
O2	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	2	4			
O3	4	4	5	5	3	5	3	3	5	5	2	5			
O4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4			
O5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
O6	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4			
O7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük		2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek						

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	BIL103	Programlama Temelleri	3+1	3,5	5

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Turgay Taymaz
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Turgay Taymaz
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Programlama Temelleri Ders notları C# Programlama kitapları
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları	

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	4	56

Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 3		132

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Kodlama öncesi program akışını tasarlamak
O2	Kontrol deyimlerini kullanmak
O3	Dizi işlemleri yapmak
O4	Dosyalama işlemleri yapmak

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Algoritma	
2	Akış Diyagramı	
3	Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit	
4	Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler	
5	Karar Yapıları	
6	Döngü Kontrolleri	
7	Döngü Kontrolleri	
8	ARASINAV	
9	Tek Boyutlu Diziler	
10	Çok Boyutlu Diziler	
11	Değer Döndürmeyen Alt Programlar	
12	Değer Döndüren Alt Programlar	
13	Değer Döndüren Alt Programlar	
14	Sıralı Dosyalar	
15	Rastgele Erişimli Dosyalar	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	BIL102	Veri Tabanı Yönetim Sistemi I	2+1	2,5	4

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciyi; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği	Veritabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon, Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak, Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek, Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek, Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, Transaction İşlemleri Yapmak, İndeks Sorguları Yazmak
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I Ders notları Microsoft Acces 2016, Osman Gürkan, 2016, Nirvana Yayınları. New Perspectives Microsoft Office 365 & Access 2016: Comprehensive (İngilizce), 2016, Mark Shellman, Sasha Vodnik, Course Technology; New edition.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	3	42
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 3		106

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Veri tabanı Tasarlamak
O2	Veri tabanını Oluşturmak
O3	Veri tabanında Sorgulama Yapmak
O4	Veri tabanı Yönetimsel Fonksiyonları Kullanmak

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Veritabanı İhtiyaç Analizi Normalizasyon	
2	Normalizasyon	
3	Normalizasyon	
4	Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek	
5	Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek	
6	Tabloları Oluşturmak ve özelliklerini belirlemek	
7	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak	
8	ARASINAV	
9	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak ilişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak	
10	İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak	
11	DML Sorgularını Kullanmak	
12	DML Sorgularını Kullanmak Kullanıcı Sorguları Yazmak	
13	Görünüm Sorguları Yazmak Tetikleyici Sorguları Yazmak	
14	Tetikleyici Sorguları Yazmak Alt Program Sorguları Yazmak	
15	Transaction İşlemleri Yapmak İndeks Sorguları Yazmak	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	BIL104	Ağ Temelleri	3+0	3,5	3

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciyi; Algoritma analizi için gerekli olan matematiksel altyapının oluşturulması, Çalışma süresi ve bellek kullanımı açısından farklı algoritmaların verimliliğinin karşılaştırılması, Standartlaşmış algoritmaların üzerinde çalışma ve bu algoritmaların yeni problemlerin çözümünde kullanılması yeterlilikleri kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği	Veri yapıları ve temel kavramlar, sıralama algoritmaları, arama algoritmaları, Bağlantılı listeler ve uygulamaları, Ağaç veri modeli, İkili arama, Ayrık Küme Algoritmaları, Graf Algoritmaları, Durum makineleri
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Ahmet ERTUĞRUL
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Ahmet ERTUĞRUL
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Veri yapıları Ders notları Çölkesen, R., (2006) "Veri Yapıları ve Algoritmalar (Program Tasarımı ve Yazılım Mühendisliğinde)". Papatya Yayınları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları	

Değerlendirme Ölçütleri			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı	
Ara Sınav	1	%40	
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	
Toplam		%100	

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)

Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	4	56
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	20	20
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	20	20
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 3		152

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Asimptotik Notasyonlar, Yenilemeli ve özyinelemeli algoritmaların analizi yapar
Ö2	Sıralama and Seçme, Temel sıralama algoritmaları, Özyinelemeli sıralama algoritmaları, Seçme algoritmaları Veri tabanında Sorgulama Yapmak.
O3	Arama algoritmaları, Bağlantılı listeler ve uygulamaları yapmak
O4	Ağaç veri modeli, İkili arama tekniklerini uygulamak

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Veri Yapılarına Giriş	
2	Algoritmik Program Tasarımı ve Akış Şemaları	
3	Algoritmik Yaklaşımda C Dili Esnekliği ve Özellikleri	
4	Veri Yapıları ve Modelleri	
5	Program Çalışma Hızı ve Bellek Gereksinimi	
6	Sıralama Algoritmaları – 1	
7	Sıralama Algoritmaları – 2	
8	ARASINAV	
9	Arama Algoritmaları – 1	
10	Arama Algoritmaları – 2	
11	Bağlantılı listeler ve uygulamaları	
12	Yığın ve Kuyruk Yapısı / Modeli	
13	Ağaç Modeli	
14	Graf Veri Modeli	
15	Durum Makineleri	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek				

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	BIL105	Web Tasarım Temelleri 1	3+1	4	4

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere WEB projesi için HTML işlemlerini yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği	İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçeveler, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Ders Notları, Aydemir, M. 2010; Web Tasarım Temelleri Musa ÇİÇEK, KODLAB YAYIN
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%10
Mühendislik Bilimleri	%15
Mühendislik Tasarımı	%15
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%50

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları	

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			

Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	4	56
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	15	15
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	15	15
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 2		142

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	HTML kodları ile WEB sayfaları için temel işlemler yapar
O2	HTML kodları ile WEB sayfaları için gelişmiş özellikler oluşturur
O3	Stil şablonu (CSS) yapılandırmasını gerçekleştirir
O4	Çoklu Ortam Araçlarını kullanır
O5	Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemlerini bilir
O6	Web Sitesi için uygulama yazılımı kullanır.
O7	Form işlemlerini bilir
O8	Tasarım için çerçeveler, menüler, form nesneleri kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	İnternet ve WEB Tanımları Html Temel Etiketleri	
2	Html Temel Etiketleri Metin ve Görünüm Etiketleri	
3	Metin ve Görünüm Etiketleri Bağlantı (Köprü) Oluşturma	
4	Bağlantı (Köprü) Oluşturma Tablo İşlemleri	
5	Tablo İşlemleri	
6	Tablo İşlemleri	
7	Formlar	
8	ARASINAV	
9	Çerçeveler	
10	Çoklu Ortam Araçları	
11	Stil Şablonu(CSS) Temelleri	
12	Stil Şablonu(CSS) Özellikleri	
13	Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri	
14	Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri	
15	Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı																
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
TUM	4	4	4	3	2	3	2	3	5	1	1	3				
O1	3	2	4	3	2	3	2	3	5	1	1	3				
O2	3	3	4	3	2	2	2	3	5	1	1	3				
O3	5	4	4	4	2	3	1	3	5	5	1	2				
O4	3	5	3	3	4	4	3	2	4	1	1	3				
O5	5	4	4	4	2	3	1	3	5	1	1	2				
O6	3	3	2	2	2	2	1	3	3	1	1	2				
O7	2	2	2	2	2	2	1	2	3	1	1	1				
O8	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1				

Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük	2=Düşük	3=Orta	4=Yüksek	
--------------	-------------	---------	--------	----------	--

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	SG106	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	2+0	2	2

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile amaç öğrenciye; yazılım kurulumu ile ilgili yeterliklerin kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	İşletim Sistemleri, İşletim Sistemleri kurulumu, İşletim Sistemleri ayarları
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Turgay Taymaz
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Turgay Taymaz
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Ders Notları, Windows 10 Temel Başvuru Kılavuzu – Pusula Yayıncılık
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%50
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%50

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28

Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 2		76
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.		
Sıra No	Açıklama		
O1	Uygulama yazılımlarını kurar		
O2	İleri seviye kurulum yapar		
O3	İşletim sistemini kurar		
O4	Donanım sürücülerini kurar ve ayarlarını yapar		

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanıyı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	İşletim Sistemleri	
2	İşletim Sistemleri	
3	İşletim Sistemleri	
4	İşletim Sistemleri Kurulumu	
5	İşletim Sistemleri Özellikleri	
6	Sistem Özellikleri.	
7	Denetim Masası	
8	ARASINAV	
9	İşletim Sistemini Çoğaltmak	
10	Güvenlik Yazılımları	
11	Güvenlik Yazılımları	
12	Ofis Yazılımları	
13	Ofis Yazılımları	
14	Diğer Uygulama Yazılımları	
15	Diğer Uygulama Yazılımları	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	4	5	3	2	5	2	1	2	3	2	1	1			
O1	3	5	3	2	5	2	1	2	3	2	1	1			
O2	3	5	3	3	5	2	1	2	3	1	1	1			
O3	4	5	4	2	5	2	1	2	3	2	1	1			
O4	4	5	2	3	5	2	4	2	3	1	1	1			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	BIL108	Grafik ve Animasyon	3+1	4	5

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; İnternet ortamında çalışabilen programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği	Program Giriş Ayarları Araç Paneli, Araç Paneli, Vektör Araçları, Metin Düzenleme İşlemleri, Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler, Katman İşlemler, Dilimler ve Etkin Bölgeler, Düğmeler ve Açılır Menüler, Sayfalar, Hareketli Resimler, Slayt Gösterisi, Optimizasyon ve Dışa Aktarma, WEB Tasarım Editörü ile Çalışma
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Kadir Çıray
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Kadir Çıray
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Ders Notları, Adobe Flash Kitabı, Adobe Photoshop CS5 Osman GURKAN
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%10
Mühendislik Bilimleri	%10
Mühendislik Tasarımı	%20
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%10
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%50

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı	
Ara Sınav	1	%40	
Kısa Sınav			
Odev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	
Toplam		%100	

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	5	70
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	5	70
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	15	15
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	15	15

Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 5	170
----------------	------------------	-----

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Resim kaydetme formatlarını ve özelliklerini bilir
O2	Resim dosyalarını açıp, düzenler
O3	Metin düzenleme ve katman işlemlerini yapar.
O4	Animasyon mantığını anlar
O5	Animasyon programı kullanır.
O6	Animasyon oluşturabilmek için gerekli çizim nesnelerini ve menüleri kullanır
O7	Çizim nesnelerini animasyona dönüştürür
O8	Animasyon ve dosya aktarım işlemlerini yapar

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Resim dosyaları: resim kaydetme formatları, resim dosyalarının özellikleri	
2	Resim dosyaları: resim dosyalarının özellikleri	
3	Resim hazırlama ve düzenleme: resim dosyalarını düzenleme.	
4	Resim hazırlama ve düzenleme: resim nesneleri oluşturma.	
5	Program Giriş Ayarları Araç Paneli	
6	Vektör Araçları Metin Düzenleme İşlemleri	
7	Vektör Araçları Metin Düzenleme İşlemleri	
8	ARASINAV	
9	Animasyon: animasyon mantığı.	
10	Animasyon: animasyon oluşturma.	
11	Katman İşlemleri, Dilimler ve Etkin Bölgeler	
12	Düğmeler ve Açılır Menüler	
13	Düğmeler ve Açılır Menüler	
14	Slayt Gösterisi	
15	Optimizasyon ve Dışa Aktarma	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	4	3	2	2	1	2	1	2	1	1	5	2			
O1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	5	2			
O2	1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	5	1			
O3	2	1	1	2	1	1	1	5	1	1	5	2			
O4	3	5	1	1	1	1	2	1	1	1	4	3			
O5	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	5	2			
O6	5	3	2	2	1	3	1	1	1	1	4	2			
O7	5	4	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1			
O8	3	5	3	3	3	1	2	1	2	1	3	4			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	BIL107	Bilgisayar Donanımı	2+1	3,5	5

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır.
Dersin İçeriği	Statik (Durgun) Elektriğe Karşı Önlemler, Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri, Disk Sürücüler, Donanım Kartları, Çevre Birimleri, BIOS, Hata Mesajları
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Oğr. Gör. Kadir Çıray
Dersi Verenler	Oğr. Gör. Kadir Çıray
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Ders Notları, Microcomputer Systems Theory & Service, Charles Brooks, Marcraft International Corporation,1996. Fix Your Own PC Susan Sasser, Mary Ralston, and Robert McLaughlin, Management Information Source, 1996. Mikroislemciler ve Bilgisayarlar Haluk Gümüşkaya, Alfa Yayıncılık, 2000. Bilgisayar Donanımının Temelleri Alan Clements, MEB Yayınları, 1996. www.karbosguide.com/hardware Çizgi TAGEM e-akademi, www.cizgi-tagem.org. DERS ARAÇLARI: Farklı mimariye sahip anakartlar, İşlemci modelleri, çeşitli bellek tipleri, Harddisk ve çeşitli çevre birimleri. Bağlantı kabloları.
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%10
Mühendislik Tasarımı	%20
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%70

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları	

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	5	70
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	5	70
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	15	15
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	15	15
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 5		170

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Donanım birimlerini tanıy ve işlevlerini kavrar
O2	Bilgisayar çevre birimlerinin montajını yapar ve yapılandırabilir
O3	Bilgisayar açılışı ve BIOS programının ayarlarını yapabilir
O4	İşletim sistemi yazılımlarını yükler ve yapılandırabilir
O5	Bilgisayar açılış hatalarını giderir, yazılım/donanım testlerini kullanabilir ve bakım-onarım yapabilir
O6	Bilgisayar çevre birimleri bilgisi ile güncel gelişmeleri takip eder.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Bilgisayar mimarisi ve yol yapıları.	
2	Bilgisayar mimarisi ve yol yapıları.	
3	İşlemci yapısı, işleyişi, teknik özellikleri.	
4	İşlemci ailelerinin farklı modelleri ve gelişmiş özellikleri.	
5	Bellek yapısı, işleyişi, ana belleğin organizasyonu.	
6	Ana bellek çeşitleri ve bellek modülleri yerleştirme.	
7	BIOS programının özellikleri ve açılış prosedürü.	
8	ARASINAV	
9	BIOS ekranı ve ayarları	
10	Chipset yapısı, işleyişi, teknik özellikleri.	
11	Farklı chipset modelleri ve gelişmiş özellikleri.	
12	Sabit disk sürücülerini, işleyişi ve gelişmiş özellikleri.	
13	Sabit disk sürücülerini, işleyişi ve gelişmiş özellikleri.	
14	Sabit disk sürücülerini ve işletim sistemlerinin kurulumu	
15	Ekran, ekran kartı teknolojisi, işleyişi ve gelişmiş özellikleri	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	1	1	1	1	2	4	2	1	1	5	2			
O1	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	5	2			
O2	3	1	1	1	1	2	5	1	1	1	5	1			
O3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	5	2			
O4	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3			
O5	3	1	1	1	1	2	3	1	1	1	5	2			
O6	3	1	1	1	1	2	4	1	1	1	4	2			
Katkı Düzeyi															
1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek						

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	BIL202	Açık Kaynak İşletim Sistemleri	2+1	2,5	3

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantiği, Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri, Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Dosya ve Dizin Paylaşımı
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Ahmet ERTUGRUL
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Ahmet ERTUGRUL
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	İşletim Sistemleri Ders notları
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%30
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%70

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			

Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	3	42
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	15	15
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	15	15
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 3		114

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu yapar.
O2	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin temel ayarlarını yapar.
O3	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanır.
O4	Açık kaynak kodlu işletim sistemini yönetir.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı	
2	Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri	
3	Dosya Sistemi ve Çalışma Mantiği	
4	Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları	
5	Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları	
6	Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları	
7	Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları	
8	ARASINAV	
9	İnternet Bağlantısı	
10	Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri	
11	Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri	
12	Program Kurma ve Güncelleme	
13	Kabuk İşlemleri	
14	Dosya ve Dizin Paylaşımı	
15	Sanal Makine ve Açık Kaynak İşletim Sistemi Kurulumu	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek				

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	SG301	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	3+0	3	3

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Araştırma Konularını Seçme, Kaynak Araştırması Yapma, Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme, Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme, Sunuma Hazırlık Yapma, Sunumu Yapma.
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Türker Baş, Anket, 2.Baskı, Seçkin Kitabevi, Ankara, 2003
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%50
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%50

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10

Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 3		90
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.		
Sıra No	Açıklama		
O1	Araştırma sorusu belirler		
O2	Soruna yönelik literatür taraması yapar		
O3	Araştırma sonuçlarını değerlendirir		
O4	Araştırma Sonuçlarını Rapor Haline Dönüştürür		
O5	Araştırmayla ilgili sunum hazırlar		

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Araştırma Konularını Seçme	
2	Araştırma Konularını Seçme	
3	Kaynak Araştırması Yapma	
4	Kaynak Araştırması Yapma	
5	Kaynak Araştırması Yapma	
6	Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme	
7	Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme	
8	ARASINAV	
9	Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme	
10	Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme	
11	Sunuma Hazırlık Yapma	
12	Sunuma Hazırlık Yapma	
13	Sunumu Yapma	
14	Sunumu Yapma	
15	Sunumu Yapma	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	2	2	1	1	2	2	1	5	1	5	1	1			
O1	2	2	1	1	2	2	1	5	1	4	1	1			
O2	2	2	1	1	2	2	1	5	1	4	1	1			
O3	2	2	1	1	2	2	1	5	1	4	1	1			
O4	2	2	1	1	2	2	1	5	1	4	1	1			
O5	2	2	1	1	2	2	1	5	2	4	1	1			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	BIL207	İnternet Programcılığı 1	3+1	4	4

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği	Php Programlama Dili Genel Tanımlar, Uygulamada Kullanılacak Programlar, Genel Yapı, Değişkenler, Sabitler, Karar Kontrol İşlemleri, Döngüler, Form Kullanımı
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	MYSQL-PHP Kitabı, İnternet Programcılığı 1 Kitabı, SQL Server Kitabı
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%10
Mühendislik Tasarımı	%20
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%70

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler	16	1	16

Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 4		120

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurara ve test eder
O2	Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlayabilir
O3	Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesneleri kullanarak WEB sayfası hazırlayabilir
O4	Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapabilir
O5	Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde kullanabilir
O6	Php kodlarıyla mysql veritabanı uygulamaları yapar

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi	
2	Değişkenler ve Sabitler, Operatörler	
3	Karar Kontrol Yapıları	
4	Döngü Kontrol Yapıları	
5	Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar	
6	Hazır Fonksiyonlar	
7	Diziler ve Nesneler	
8	ARASINAV	
9	Dosyalama İşlemleri	
10	WEB Form Uygulamaları	
11	Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri	
12	Veritabanı İşlemleri-1	
13	Veritabanı İşlemleri-2	
14	XML ve WEB servisleri -2	
15	XML ve WEB servisleri -2	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı																	
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15		
TUM	2	4	2	3	1	4	1	3	5	1	1	1					
O1	2	4	2	3	1	4	1	3	5	1	1	1					
O2	2	4	2	3	1	4	1	3	5	1	1	1					
O3	2	4	2	3	1	4	1	3	5	1	1	1					
O4	2	4	2	3	1	4	1	3	5	1	1	1					
O5	2	4	2	3	1	4	1	3	5	1	1	1					
O6	2	4	2	3	1	4	1	3	5	1	1	1					
Katkı Düzeyi			1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek			5=Çok Yüksek		

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	BIL210	İnternet Programcılığı 2	3+1	3.5	4

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi, Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Diziler ve Nesneler, Dosyalama İşlemleri, WEB Form Uygulamaları, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri, Veritabanı İşlemleri-1, Veritabanı İşlemleri-2, XML ve WEB servisleri -1, XML ve WEB servisleri -2
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	MYSQL-PHP Kitabı, İnternet Programcılığı 2 Kitabı, SQL Server Kitabı
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%10
Mühendislik Tasarımı	%20
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%70

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı		% Katkı
Ara Sınav	1		%40
Kısa Sınav			
Odev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1		%60
Toplam			%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	3	42
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			

Odevler				16
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	15		15
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	15		15
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 4			128

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurara ve test eder
O2	Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlayabilir
O3	Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesneleri kullanarak WEB sayfası hazırlayabilir
O4	Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapabilir
O5	Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde kullanabilir

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi	
2	Değişkenler ve Sabitler, Operatörler	
3	Karar Kontrol Yapıları	
4	Döngü Kontrol Yapıları	
5	Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar	
6	Hazır Fonksiyonlar	
7	Diziler ve Nesneler	
8	ARASINAV	
9	Dosyalama İşlemleri	
10	WEB Form Uygulamaları	
11	Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri	
12	Veritabanı İşlemleri-1	
13	Veritabanı İşlemleri-2	
14	XML ve WEB servisleri -2	
15	XML ve WEB servisleri -2	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	1	5	1	2	1	2	1	3	5	1	1	1			
O1	1	5	1	2	1	2	1	3	5	1	1	1			
O2	1	5	1	2	1	2	1	3	5	1	1	1			
O3	1	5	1	2	1	2	1	3	5	1	1	1			
O4	1	5	1	2	1	2	1	3	5	1	1	1			
O5	1	5	1	2	1	2	1	3	5	1	1	1			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek			5=Çok Yüksek		

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	BIL209	Mesleki Yabancı Dil 1	2+0	2	2

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; mesleki yabancı dil kullanarak temel mesleki dil bilgisi ve programlama kavramlarını kullanımı ile ilgili yeterlilikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı, Mesleki terim, kavram ve terminoloji, İşletim sistemi kurulum dokümanları, İşletim sistemi hata mesajları, işletim sistemi yardım dosyaları, program dili hata mesajları, program dili yardım dosyaları, program dilinde kullanılan terimler, bilgisayar çevre birimleri dokümanları.
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Oğr. Gör. Kadir Çıray
Dersi Verenler	Oğr. Gör. Kadir Çıray
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Ders Notları, Bilgisayar Terimleri
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%10
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%70

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10

Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 2		76

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Mesleki dilbilgisini kullanır.
O2	Programlama ve algoritmaya giriş terimlerini bilir.
O3	İşletim sistemi hata mesajlarını anlar.
O4	İşletim sistemi yardım dokümanlarını kullanır.
O5	Programlama dili hata mesajlarını anlar.
O6	Bilgisayar çevre birimleri dokümanlarını okur.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisini kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı	
2	Mesleki terim, kavram ve terminoloji	
3	İşletim sistemi kurulum dokümanları	
4	İşletim sistemi hata mesajları	
5	İşletim sistemi yardım dosyaları	
6	İşletim sistemi yardım dosyaları	
7	Program dili hata mesajları	
8	ARASINAV	
9	Programlama dili hata mesajları	
10	Programlama dili yardım dosyaları	
11	Programlama dilinde kullanılan terimler	
12	Programlama dilinde kullanılan terimler	
13	Bilgisayar çevre birimleri dokümanları	
14	Bilgisayar çevre birimleri dokümanları	
15	Bilgisayar Terimleri içeren alıştırmalar, bulmacalar	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	4	1	2	5	2	2	2	1	1	1	1	1			
O1	5	1	2	5	2	2	1	1	2	1	1	1			
O2	4	1	3	5	2	2	1	1	1	1	1	1			
O3	4	1	2	5	3	2	1	1	1	1	1	1			
O4	4	1	2	5	3	2	1	1	1	1	1	1			
O5	4	1	2	5	1	2	1	1	1	1	1	1			
O6	4	1	2	5	1	2	4	1	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	SD214	Mesleki Yabancı Dil 2	2+0	2	2

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu derste öğrenciye; temel mesleki kavram ve tanımları ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.
Dersin İçeriği	Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma, Kod Yazım Ogeleri, Mesaj ve Hata Kodları, Web Tarayıcıları, Veri Tabanı Kavramları, Grafik ve Çoşlu Ortam
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Oğr. Gör. Kadir Çıray
Dersi Verenler	Oğr. Gör. Kadir Çıray
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Ders Notları, Bilgisayar Terimleri
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%10
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%70

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Mesleki yabancı dil bilgisini kullanır.
O2	Mesleki kavram ve tanımları bilir.
O3	Mesleki kavram ve tanımları bilir.
O4	Kod Yazım Öğelerini bilir.
O5	Mesaj ve Hata Kodlarını anlar.
O6	Veri Tabanı Kavramlarını bilir.
O7	Grafik ve Çoklu Ortam terimlerini bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma	
2	Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma	
3	Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma	
4	Kod Yazım Öğeleri	
5	Kod Yazım Öğeleri	
6	Mesaj ve Hata Kodları	
7	Mesaj ve Hata Kodları	
8	ARASINAV	
9	Web Tarayıcıları	
10	Web Tarayıcıları	
11	Veri Taban Kavramları	
12	Veri Taban Kavramları	
13	Veri Taban Kavramları	
14	Grafik ve Çoklu Ortam	
15	Grafik ve Çoklu Ortam	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı																
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
TUM	3	1	2	5	2	3	2	2	2	2	1	1				
O1	4	1	2	5	2	3	2	2	2	1	1	1				
O2	3	1	3	5	2	3	2	2	2	1	1	1				
O3	3	1	2	5	2	3	2	2	2	5	1	1				
O4	3	1	2	5	2	3	2	2	2	1	1	1				
O5	3	1	2	5	2	3	2	2	2	1	1	1				
O6	3	1	2	5	2	3	2	2	2	1	1	1				
O7	3	1	2	5	2	3	2	2	2	1	1	1				
Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	BIL203	Nesne Tabanlı Programlama I	3+1	3,5	4

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil C# kullanarak programlama yapabilme yeteneği kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği	Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması, Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri, Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı, Lokal ve Global Referanslar, Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Standart Bileşenler, Gelişmiş Bileşenler, Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Turgay Taymaz
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Turgay Taymaz
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Nesne Tabanlı Programlama I Ders notları T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Bilişim Teknolojileri, Nesne Tabanlı Programlama (MEGEB) modülleri..
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	4	56

Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 3		132

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlamak
O2	Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlamak
O3	Programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle ve bileşenlerle uygulama hazırlamak
O4	Veritabanı işlemlerini yapmak

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması	
2	Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı	
3	Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri	
4	Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar	
5	Dosya İşlemleri	
6	Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı	
7	Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı	
8	ARASINAV	
9	Diziler, Çok Boyutlu Diziler	
10	Standart Bileşenler	
11	Standart Bileşenler	
12	Gelişmiş Bileşenler	
13	Gelişmiş Bileşenler	
14	Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları	
15	Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek				

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	BIL206	Nesne Tabanlı Programlama II	3+1	3,5	4

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil olan C# kullanarak ileri düzey programlama yapabilme yeteneği kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği	Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak, Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle Konsol Uygulamaları Hazırlamak, Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle İşletim Sistemi Tabanlı Uygulamaları Hazırlamak, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kontrol Nesneleri ve Diziler, Nesne Kullanımı ve Operatörler, Standart Fonksiyonlar, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Bileşen Kütüphanesi, Veri Yapıları, İşletim Sistemi Nesneleri, Menü Tasarımı ve Formlar, Veritabanı İşlemleri, Etkileşimli Veri Nesneleri
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Turgay Taymaz
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Turgay Taymaz
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Nesne Tabanlı Programlama II Ders notları T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Bilişim Teknolojileri, Nesne Tabanlı Programlama (MEGEB) modülleri..
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı	
Ara Sınav	1	%40	
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	
Toplam		%100	

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			

Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	4	56
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Ödevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 3		132

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlamak
O2	Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlamak
O3	Programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle ve bileşenlerle uygulama hazırlamak
O4	Veritabanı işlemlerini yapmak

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak	
2	Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle Konsol Uygulamaları Hazırlamak	
3	Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle İşletim Sistemi Tabanlı Uygulamaları Hazırlamak	
4	Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri	
5	Kontrol Nesneleri ve Diziler	
6	Kontrol Nesneleri ve Diziler	
7	Nesne Kullanımı ve Operatörler	
8	ARASINAV	
9	Standart Fonksiyonlar, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar	
10	Bileşen Kütüphanesi	
11	Veri Yapıları	
12	İşletim Sistemi Nesneleri	
13	Menü Tasarımı ve Formlar	
14	Veritabanı İşlemleri	
15	Etkileşimli Veri Nesneleri	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	SG302	Sistem Analizi ve Tasarımı	3+0	3	3

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye, edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir yazılım projesin tüm ayrıntılarıyla oluşturabileceği, yazılım mimarileri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek, Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek, Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak, Yazılımı kodlamak, Dosya sürüm kontrol araçlarını kullanmak, Test araçlarını kullanmak, Yazılımın testini yapmak, Proje yönetim araçlarını kullanmak, Bakım ve onarım süreci işlemlerini yapmak
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Nesne Tabanlı Programlama II Ders notları T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Bilişim Teknolojileri, Nesne Tabanlı Programlama (MEGEB) modülleri..
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları	

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			

Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	4	56
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 3		132

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek
O2	Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak
O3	Yazılımı kodlamak
O4	Yazılımın testini yapmak

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYİÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek	
2	Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek	
3	Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek	
4	Tasarım araçlarını kullanmak	
5	Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak	
6	Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak	
7	Yazılımı kodlamak	
8	ARASINAV	
9	Yazılımı kodlamak	
10	Dosya sürüm kontrol araçlarını kullanmak	
11	Test araçlarını kullanmak	
12	Test araçlarını kullanmak	
13	Yazılımın testini yapmak	
14	Yazılımın testini yapmak	
15	Proje yönetim araçlarını kullanmak	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	BIL106	Web Tasarım Temelleri 2	3+1	4	4

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; WEB editörünü kullanarak WEB sayfası tasarlama yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	1. Temel WEB editörü işlemlerini yapmak 2. WEB projesi için şablon oluşturmak WEB sayfaları içinde kullanıcı etkileşimli uygulamalar yapmak
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Yasin Çiçek
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Ders Notları, Aydemir, M. 2010; Web Tasarım Temelleri Musa ÇİÇEK, KODLAB YAYIN
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%15
Mühendislik Tasarımı	%25
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%10
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%50

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			

Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	4	56
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Ödevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	15	15
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	15	15
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 2		142

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Öğrenci temel Web kodlamalarını (HTML) yapar.
O2	Öğrenci temel Web editörlerini etkin bir şekilde kullanabilir.
O3	Öğrenci yeni Web editörlerinin kullanımına uyum sağlayabilir.
O4	Öğrenci bir Web editörünü kullanarak genel bir Web sitesi projesi yapabilir.
O5	Öğrenci bir Web editörü kullanarak Web projesi sayfalarını düzenleyebilir.
O6	Öğrenci Web editörü kullanarak yeni bir Web projesi problemini çözebilir.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Web Editörü Temel Araçları	
2	Metin İşlemleri	
3	Tablo İşlemleri	
4	Çoklu Ortam İşlemleri – 1	
5	Çoklu Ortam İşlemleri – 2	
6	Bağlantılar	
7	Çerçeve İşlemleri	
8	ARASINAV	
9	Şablonlar	
10	Kütüphane İşlemleri	
11	Form İşlemleri	
12	Etkileşimli Öğeler	
13	Stil Şablonu(CSS)	
14	Katman İşlemleri	
15	Erişilebilirlik ve Site Yönetimi	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı																
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
TUM	4	1	3	2	2	5	1	3	5	2	2	1				
O1	4	1	3	2	2	5	1	2	5	2	1	1				
O2	4	1	3	3	3	5	1	3	5	1	2	1				
O3	4	1	4	2	3	4	1	3	3	2	2	1				
O4	4	1	2	3	2	5	1	2	5	1	2	1				
O5	4	1	4	2	3	4	1	3	3	2	1	1				
O6	4	1	3	3	2	5	1	2	3	1	1	1				
Katkı Düzeyi	1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek						

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	SG301	YAPAY ZEKAYA GİRİŞ	3+0	3	3

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilere yapay zekâ konusundaki temel teknik ve yöntemler konusunda bilgi sağlamak ve öğrencilerin yapay zekâ yöntemlerini pratik problemlerin çözümünde kullanabilme becerisine sahip olmalarını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Bu derste uygulamalarda Python programlama dili kullanılacaktır. Konular şu kavramları kapsamaktadır: Yapay zekanın temel kavram ve yöntemleri. Yapay zekâ kullanarak problem çözme; problem bilgisi kullanan ve kullanmayan arama yöntemleri. Lokal arama yöntemleri ve benzetilmiş tavlama algoritması. Meta-sezgisel algoritmalar. Yapay sinir ağlarına giriş. Oyun Problemleri. .
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Yapay Zekaya Giriş Ders notları
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
------------------------	--	--	--

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	3	42
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 3		104

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Yapay Zeka metotlarıyla çözülebilecek problemleri tanıyabilir.
O2	Verilen probleme uygun Yapay Zeka metodunu seçebilir.
O3	Verilen problemi uygun Yapay Zeka metoduyla çözebilir.
O4	Bilginin temsil yollarını, avantaj ve dezavantajlarını bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözülebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Temel Kavramlar, Yapay Zeka tarihi ve felsefesi	
2	Akıllı vekiller	
3	Yapay Zeka ile Problem Çözme ve Arama Algoritmalarına Giriş	
4	Problem Bilgisi Kullanmayan Arama Algoritmaları	
5	Sezgisel Arama Algoritmaları	
6	Oyun Problemleri	
7	Uzman Sistemler	
8	ARASINAV	
9	Bilgisayarlı Orüntü tanıma	
10	Yapay sinir ağları	
11	Bulanık mantık	
12	Genetik algoritmalar	
13	Destek vektör makineleri	
14	Karar ağaçları	
15	Doğal Dil İşleme	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek				

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	SG301	GÜNCEL PROGRAMLAMA DİLLERİ I	3+0	3	3

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu dersin ana amacı, öğrencilere güncel programlama dillerinin temel becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Bu derste Python programlama dili kullanılacaktır. Konular şu kavramları kapsamaktadır: temel tipler, değişkenler, ifadeler, akış kontrol yapıları, fonksiyonlar, dosya operasyonları, sınıflar.
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Güncel Programlama Dilleri I Ders notları Python Programming Fundamentals, Kent D. Lee, ISBN 978-1-4471-6642-9 The Python Language Reference https://docs.python.org/3/reference/index.html Interactive Python Tutorial https://www.learnpython.org/
Dokümanlar	
Odevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		
Odev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42

Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	3	42
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 3		104

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Python programlama dili ile programlar geliştirebilecektir.
O2	Python dilinde akış kontrol yapıları (karar ve döngü ifadeleri) kullanabilecektir.
O3	Python dilinde fonksiyonlar tasarlayabilecektir.
O4	Python dilinde çeşitli veri yapıları (diziler, listeler, sözlükler) kullanabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Python ile programlamaya giriş.	
2	Temel veri tipleri, sabitler, değişkenler, operatörler;	
3	Girdi ifadeleri, algoritma, sözde kod;	
4	Akış kontrolü: Koşullu çalıştırma;	
5	Akış kontrolü: Döngü/yineleme ifadeleri, for, while	
6	Akış kontrolü: İç içe döngüler, break, continue	
7	Döngü Kontrolleri	
8	ARASINAV	
9	Fonksiyonlar (alt programlar)	
10	Değer Döndürmeyen Alt Programlar	
11	Değer Döndüren Alt Programlar	
12	Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar	
13	Karakter dizileri	
14	Listeler	
15	Sözlükler	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı																
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1				
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1				
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1				
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1				
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1				
Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek					

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı Ders Tanıtım Formu

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	SG302	GÜNCEL PROGRAMLAMA DİLLERİ II	3+0	3	3

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	On Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı
Öğrenim Türü	NO
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu dersin ana amacı, öğrencilere güncel programlama dillerinin gelişmiş becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Bu derste Python programlama dili kullanılacaktır. Konular şu kavramları kapsamaktadır: fonksiyonlar, dosya operasyonları, sınıflar, nesnelere, nesne kullanımı, formlarla program yazma.
On Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Oğr. Gör. Hacer ARIOL
Dersi Verenler	Oğr. Gör. Hacer ARIOL
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları	
Ders Notları	
Kaynaklar	Güncel Programlama Dilleri II Ders notları Python Programming Fundamentals, Kent D. Lee, ISBN 978-1-4471-6642-9 The Python Language Reference https://docs.python.org/3/reference/index.html Interactive Python Tutorial https://www.learnpython.org/
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	Vize Sınavı, Final Sınavı

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%20
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	%80

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları	

Değerlendirme Ölçütleri			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı		% Katkı
Ara Sınav	1		%40
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1		%60
Toplam			%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			

Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	3	42
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Odevler			
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yükü	AKTS Kredisi : 3		104

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
O1	Python dilinde çeşitli veri yapıları (diziler, listeler, sözlükler) kullanabilecektir.
O2	Python programlama dilini kullanarak dosya girdi/çıkı operasyonları yürütebilecektir.
O3	Python programlama dili kullanarak sınıflar tanımlayabilecektir.
O4	Python programlama dili kullanarak form tabanlı yazabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.
P2	Kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu, veri tabanı ve grafik tabanlı tasarım yazılımlarını kurar, kullanır ve bu yazılımların program geliştirme modüllerini kullanarak programlar üretir.
P3	Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmaya çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapılır.
P4	Alanında yeterli olabilecek düzeyde yabancı dil bilir.
P5	Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanır ve ağ kulumu ve yönetimi yapar.
P6	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder ve uyum sağlar.
P7	Bilgisayar çevre birimlerinin yapı ve çalışma prensiplerini bilir; elektronik bilgi ve becerilerine dayanarak donanım montajı ve denetimi yapar.
P8	Alanında bağımsız olarak öğrenir ve öğrendiklerini uygulayabildiğini gösterir.
P9	İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlar.
P10	Bir topluluk içerisinde kendisini sağlıklı bir şekilde ifade eder ve özgüvene sahiptir.
P11	Alanı ile ilgili konularda iş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, etik değerler bilgisini ve bilincini kazanır.
P12	Alanı ile ilgili problemleri çözebilecek seviyede temel ve mesleki matematik bilgisi kazanır.

Ders Konuları		
Hafta	Konu	On Hazırlık
1	Python ile programlamanın genel tekrarı	
2	Karakter dizileri, Listeler, Sözlükler tekrarı	
3	Dosya kullanımı: Girdi/çıkı operasyonları	
4	Dosya kullanımı: Girdi/çıkı operasyonları	
5	Sınıflar ve nesnelere: Nesnelere kullanma	
6	Sınıflar ve nesnelere: Nesnelere kullanma	
7	Uygulamalarla genel tekrar	
8	ARASINAV	
9	Sınıflar ve nesnelere: Sınıfları tanımlama	
10	Formlarla Windows tabanlı programlama	
11	Formlarla Windows tabanlı programlama	
12	Formlarla Windows tabanlı programlama	
13	Formlarla Windows tabanlı programlama	
14	Formlarla Windows tabanlı programlama	
15	Uygulamalarla genel tekrar	
16	FINAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TUM	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O1	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O2	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O3	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
O4	3	2	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1			
Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek				

5.2.Öğretim Planını Uygulama Yöntemi

5.2.1.Öğretim Planının Uygulanmasında Kullanılan Öğretim Yöntemleri

Program Eğitim Planında bulunan derslerin öğrenciye etkin bir biçimde aktarılabilmesi için teorik konuların yanında uygulamalar, projeler vb. faaliyetler gerçekleştirilmektedir. Bilgisayar Programcılığı eğitiminin temelini ifade eden içerik, teorik olarak konu bazında öğrencilere anlatılırken, konunun daha iyi kavratılabilmesi için örneklemeler, iş hayatındaki güncel ve gerçek uygulamalar dersin sorumlu öğretim elemanı tarafından kullanılmaktadır. Dersler yarıyıl bazında dört dönem halinde öğrencilere verilmekte, yarıyıl içerisindeki dersler 15 hafta üzerinden işlenmektedir. Tüm dersler 100 puan üzerinden değerlendirilmekte ve başarı katsayısı 4.0 üzerinden hesaplanmaktadır. Öğretim planında yer alan derslerin içeriğine bağlı olarak öğretim yöntemi belirlenmektedir. Teorik dersler derse dayalı olarak işlenmekte, uygulama dersleri proje tabanlı çalışma olarak işlenmektedir. Öğretim planı doğrultusunda programda kullanılan öğretim yöntemleri (anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, sorun (problem) çözme, işbirlikli öğrenme, proje, görüşme, beyin fırtınası, ders notları ve kitaplar, stajlar) şunlardır:

5.2.1.1.Anlatım

Öğretim elemanının merkezde olduğu yöntemlerin başında gelmektedir. Öğretim elemanının konuyu aktif olarak anlattığı, öğrencinin ise pasif dinleyici olduğu bir yöntemdir. Bu yöntemle ders; rapor, betimleme ve açıklama şeklinde işlenmektedir. Uygun olan derslerde çağdaş sunum tekniklerinin kullanılması sayesinde derslerin görsel zenginliği arttırılmakta, daha etkin sınıf içi iletişim kurulmakta ve ders süresi daha verimli kullanılabilir. Öğretim elemanının merkezde olduğu yöntemlerin başında gelmektedir. Öğretim elemanının konuyu aktif olarak anlattığı, öğrencinin ise pasif dinleyici olduğu bir yöntemdir. Bu yöntemle ders; rapor, betimleme ve açıklama şeklinde işlenmektedir. Uygun olan derslerde çağdaş sunum tekniklerinin kullanılması sayesinde derslerin görsel zenginliği arttırılmakta, daha etkin sınıf içi iletişim kurulmakta ve ders süresi daha verimli kullanılabilir.

5.2.1.2.Tartışma

Duruma göre sınıftaki bütün öğrencilerin ya da sınıflarda oluşturulan gruplar vasıtasıyla öğrencilerin katılımını sağlayan bir yöntemdir. Bu yöntemde, grup üyeleri tartışma konusunu çeşitli görüş noktalarına göre ele alarak tartışmakta ve problem çözme ile ilgili alternatif görüşler ortaya çıkarmaktadırlar. Tartışmada esas olan noktalardan biri; grubun birlikte düşünme ve düşüncelerini belli bir mantık örüntüsü içinde ifade etme çabasıdır. Öğrencilerin düşünme, ifade becerileri ve demokratik tutum geliştirmelerine katkı sağlamaktadır.

5.2.1.3.Gösterip Yaptırma

Bu yöntem özellikle alana özgü uygulama derslerinde (yazılım – donanım) öğretim elemanı sınıf önünde yaparak göstermekte ve sonrasında öğrencilerin yapmaları sağlanmaktadır. Öğrenciler sadece bakarak ve izleyerek değil, aynı zamanda yaparak ve deneyerek öğrenmeye çalışmaktadırlar.

5.2.1.4.Sorun (Problem) Çözme

Özellikle Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Robotik Kodlama ile Sistem Analizi ve Tasarımı derslerinde uygulanan bir yöntem olup öğrencinin bir konuyu başından sonuna kadar ele alması ve irdelemesi sağlanmaktadır. Bu kapsamda;

- (a) Sorun belirlenir,
- (b) Sorun tanımlanır,
- (c) Olası çözüm yolları aranır ve hipotez geliştirilir,
- (d) Çözüm yolu sınanır,
- (e) Sınama doğru çözüme götürürse hipotez doğrulandığı için genellemeye gidilir,
- (f) Sınama doğru çözüme götürmezse, geriye dönülerek sınama etkinlikleri gözden geçirilir, seçilen diğer bir hipotez tekrar sınanır.

Bu yöntem öğrencinin problem çözme, bağımsız çalışma, yaratıcı düşünme, eleştirel düşünme gibi yeteneklerini geliştirmektedir.

5.2.1.5.İşbirlikli Öğrenme

İşbirlikli öğrenme, öğrencilerin ortak bir amaç için birlikte çalışmalarını esasına dayanan bir öğrenme türüdür. Farklı yeteneklere sahip öğrenciler, heterojen gruplarda bir araya gelerek birbirlerine yardımcı olmakta ve birlikte öğrenmektedirler. İş birliği kurma sırasında yardım etme ve yardım alma, içinde bulunduğu grup birliğinin farkına varma gibi önemli deneyimler edinilmektedir. Böylece gelecekte iş yaşamında çok önemli bir beceri olan ekip çalışmasına yatkınlık konusunda kazanımlar gerçekleşmektedir. Uygulama derslerinde (Sistem Analizi ve Tasarımı, Robotik Programlama, İnternet Programcılığı II) öğrenciler belirli gruplar halinde ekip çalışması ile bir yazılım sürecini yürütmesi ve bir ürün hazırlaması işbirlikli öğrenme ile sağlanmaktadır.

5.2.1.6.Proje

Proje tabanlı öğrenim, öğrencileri ilginç sorunlarla uğraşmaya ve bunun sonunda sıra dışı ürünler oluşturmaya yönlendiren bir öğretim yoludur. Öğrencilerin yaratıcılıklarını kullanmalarına olanak sağlar ve olaylara geniş açıdan bakmalarını gerektirir. Bu kapsamda eğitim planında yer alan başta Sistem Analizi ve Tasarımı dersi olmak üzere ilgili derslerde bu yöntem kullanılmaktadır.

5.2.1.7.Görüşme

Öğrencilerin bilgiyi kaynağından alması için sektör temsilcilerinin ve alanında uzman kişilerin ders kapsamında eğitim vermesi sağlanmaktadır. Bu kapsamda Kariyer Planlama dersinde ortalama 4 sektör temsilcisi bölüm öğrencilerine bilgi aktarmak için davet edilmekte ve etkinlik düzenlenmektedir.

5.2.1.8.Beyin Fırtınası

Beyin fırtınası, değerlendirme ya da sınırlama olmaksızın bir sorunun çözümüne ilişkin mümkün olduğunca çok çözüm yollarını elde etmek için düzenlenmiş olan bir grup çalışması sürecidir. Beyin fırtınasının amacı, öğrencilerin fikir üretmelerini sağlamak ve kendilerini ifade etmelerini kolaylaştırmaktır. Bu teknik, üst düzey tartışma tekniği olarak kullanılmaktadır.

5.2.1.9.Ders Notları ve Kitapları

Öğretim planındaki tüm derslerde, ilk hafta ders içeriği ve akışı doğrultusunda ders kapsamında kullanılacak temel ve yardımcı kaynaklar, ders notları ve diğer materyaller hakkında bilgi verilmektedir. Bu bilgiler ayrıca Bologna Bilgi Sistemi ve Öğrenci Bilgi Sistemi üzerinden öğrenciler ile paylaşılmaktadır.

5.2.1.10.Staj

Staj, öğrencilerin derslerde edindikleri teorik ve uygulamalı bilgileri sektördeki işletmelerde uygulama imkânı buldukları bir öğrenme yöntemidir. Bu amaçla öğrenciler eğitim süreleri içerisinde herhangi bir yaz döneminde 30 iş günü staj yapmaktadırlar.

5.2.2. Öğretim Planında Derslerin Alınması İlişkisi

Yabancı dil dersleri 4 yarıyıl boyunca alınmakla birlikte 1-2-3-4 şeklinde yarıyıl bazında birbirini takip edecek şekilde verilmektedir. İngilizce dersleri; 1. ve 2. yarıyıllarda temel İngilizce, 3. yarıyıl Mesleki Yabancı Dil I, 4. yarıyıl Mesleki Yabancı Dil II verilmektedir. Genel olarak birbirini takip eden dersler aynı akademik yıl içerisinde verilmektedir. Müfredat dersleri içerisinde ön ders şartı yer almamakta olup öğrencinin alt yarıyıldan dersi kalması durumunda danışman öğretim elemanı tarafından ders kayıtları esnasında öncelikli olarak bu derslerin verilmesi sağlanmaktadır. Öğrencinin bilgi birikiminin tümdengelim yöntemi ile aşamalı olarak geliştirilmesi stratejisi izlenmektedir.

5.2.3. Öğretim Planı

Bilgisayar Programcılığı Programı öğretim planı Afyon Kocatepe Üniversitesi bünyesinde yer alan 7 meslek yüksekokulunda Bilgisayar Teknolojileri Bölümü altında yer alan Bilgisayar Programcılığı Programı öğretim elemanlarının ortak planlaması ile oluşturulmuştur. Bununla birlikte, öğretim planının oluşturulması sürecinde Türkiye’de Bilgisayar Programcılığı alanında önlisans düzeyinde eğitim veren diğer üniversitelerin öğretim planları da incelenmiştir. Öğretim planı oluşturulmasında dikkat edilen diğer hususlar ise Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi Uyum ve Müfredat Revizyonu Kılavuzu’nda belirtilen kriterlerdir. Bölüm öğretim planındaki derslerin dağılımı ise genel dersleri takiben mesleğe yönelik derslerin verilmesi ve dil derslerinin ardışıklık ilkesi doğrultusunda bütünleşik program mantığı ile yerleştirilmesi şeklinde gerçekleştirilmektedir. Yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı Programı eğitim alan öğrenciler, öncelikle önlisans düzeyi eğitime adapte edilmekte, sonrasında bilişim sektörü ile ilgili genel bilgilere erişmekte, bunları takiben ise Bilgisayar Programcılığı alanına yönelik ihtiyaç duyacakları bilgileri sistematik bir şekilde almaktadırlar. Öğretim planında derslerin kalitesi ve kapsamı dönemsel olarak bölüm kurullarında görüşülmekte, ayrıca derslere ilişkin öğrenci memnuniyet anketlerinden elde edilen veriler doğrultusunda dersi veren öğretim üyesi ile bilgi alışverişi gerçekleştirilmektedir. Öğretim planında kalitenin sağlanması amacı ile aynı zamanda güncel gelişmeler takip edilerek uygun derslerde bu gelişmeler öğrencilere aktarılmaktadır. Bilişim odaklı bir program olarak öğretim planının etkinliğinin artırılması

amacı ile teknolojik gelişmeler de imkanlar dahilinde öğretim yöntemlerinde merkez unsur olarak kullanılmaktadır.

5.3.Öğretim Planı Yönetim Sistemi

5.3.1. Öğretim Planının Geliştirilmesine Yönelik Yönetim Sistemi

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı Programı kuruluşundan bugüne kadarki süreçte Öğretim Planını sürekli iyileştirme ve geliştirme çabası içinde olmuştur. Öğretim Planı, Bölüm Başkanı, Program Sorumlusu ve öğretim elemanlarından oluşan Bölüm Kurulu tarafından sürekli olarak incelenmektedir. Bu kurul, tüm bölüm öğretim elemanlarını Öğretim Planı konusunda bilgilendirmekte ve Akademik Kurulda alınan kararlar doğrultusunda çalışmalarını yürütmektedir.

Her akademik yılda açılması planlanan derslere yönelik öğretim elemanı görevlendirmesi Bölüm Kurul kararı ve Meslek Yüksekokul onayı ile gerçekleştirilmektedir. Güz ve bahar yarıyılları sonunda yapılan Bölüm Kurul toplantılarında, o yarıyılın değerlendirilmesi yapılmakta ve gelecek yarıyıl için de görüş ve öneriler alınmaktadır. Öğretim planının yürütülmesinde, akademik açılış ve kapanış toplantılarına ilave olarak bölümde görevli tam zamanlı öğretim elemanları ile belirli aralıklarla toplantılar yapılmaktadır. Düzenlenen bu toplantılarda, meslek yüksekokul yönetiminden, öğretim elemanlarından ve öğrencilerden gelen geri bildirimlere göre planlama yapılmaktadır.

Öğretim planında yer alan derslerin içerik, değerlendirme, öğrenim çıktıları, ders planı vb. bilgilerinin standart bir şekilde sunumu ve uygulama birliği için her derse ait ders planı Bologna Bilgi Sistemine tanımlanmaktadır. Bilgisayar Programcılığı Programı öğretim planı AKÜ Bologna Bilgi Sistemi ile yürütülmektedir. Program öğretim planında yer alan tüm bilgiler (ders çıktıları, ders içerikleri, ders kaynakları vb.) dönem başında bu sistem yardımı ile güncellenmektedir. Ayrıca Bilgisayar Programcılığı Programı ders içeriklerini paylaşma, duyurular vb. için meslek yüksekokul internet sayfası ve AKÜ Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) ders yönetim sistemi kullanılmaktadır.

5.4.Öğretim Planında "Temel Bilim Eğitimi" Düzeyi

5.4.1 Öğretim planının yer alan temel bilimler 39 AKTS olarak Tablo 5.1'de sunulmuştur. Seçmeli derslerden gelen ek 27 AKTS ile toplamda 76 AKTS düzeyindedir.

5.4.2 Öğrencilerin seçeceği seçmeli derslerin temel bilim eğitim düzeyine katkı sağlayacak dersler olanlardan açılması ile "Temel Bilim Eğitimi" düzeyi garanti edilmektedir.

5.5.Öğretim Planında İlgili Disipline Uygun Mesleki Eğitim Düzeyi

Öğretim planında yer alan ilgili disipline uygun mesleki eğitim öğretimi sağlayan derslerin AKTS toplamı 120'dir.

5.6-Eğitim Programının Teknik İçeriğini Bütünleyen ve Program Amaçları Doğrultusunda Genel Eğitim

5.6.1 Programın amaçları doğrultusunda, program içeriğini tamamlayan seçmeli derslerin listesi aşağıdaki gibidir:

- İnsan Bilgisayar Etkileşimi,
- Bilişim Sistemlerine Giriş I,
- Bilişim Sistemlerine Giriş II,
- İçerik Yönetim Sistemi,
- Robotik Kodlama,
- Sayısal Elektronik,
- Yazılım Kurulumu ve Yönetimi,
- Güncel Programlama Dilleri I,
- Sunucu İşletim Sistemi,
- Yapay Zekaya Giriş,
- Bilgisayarla Veri İşleme,
- Mobil Programlama I,
- Elektronik Ticaret,
- Güncel Programlama Dilleri II,
- Mobil Programlama II,
- Bilgisayarlı Kontrol,
- Yazılım Mimarileri,
- Kablosuz Ağ Teknolojileri,
- Veri Ambarı ve Büyük Veri,
- Bilgi Güvenliği

5.6.2 Mezuniyet için 120 AKTS iş yükünün sağlanması zorunlu olup öğrenci bilgi sistemi tarafından öğrenci mezuniyetinde bu kontrol edilmektedir.

5.7.Öğretim Planı Uygulama Deneyimi

Bilgisayar Programcılığı Programı öğretim planında, mesleki uygulamalı derslerin yanı sıra alınan teorik ve kavramsal eğitimin alanda uygulanmasına yönelik "Staj" (Zorunlu) dersi bulunmaktadır. "Staj" kapsamında, öğrenciler sektör işletmelerinde dönem içerisinde aldıkları teorik ve uygulamalı dersleri staj dersinde uygulamalı olarak gerçekleştirmekte ve bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirerek güncel tutmakta ve gerçekçi koşullar ile öğrendiklerini birleştirmektedirler.

5.7.1.Staj

Staj, öğrencilerin derslerde edindikleri teorik ve uygulamalı bilgileri sektördeki işletmelerde uygulama imkânı buldukları bir öğrenme yöntemidir. Bu amaçla öğrenciler eğitim süreleri içerisinde herhangi bir yaz döneminde 30 iş günü staj yapmaktadırlar.

6-ÖĞRETİM KADROSU

6.1-Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği

6.1.1 Bilgisayar Teknolojileri Bölümünde 3 öğretim görevlisi Bilgisayar Programcılığı Programında, 3 öğretim görevlisi de İnternet ve Ağ Teknolojileri Programında kadrolu olmak üzere toplamda 6 öğretim görevlisi yer almaktadır. Türk Dili I, Türk Dili II, Atatürk İlke ve İnkılapları I ve Atatürk İlke ve İnkılapları II dersleri içinde Üniversite Rektörlüğünce görevlendirme yapılmaktadır.

Tablo 6.1 Öğretim Kadrosu Yük Özeti
[Bilgisayar Programcılığı Programı]

Öğretim elemanının adı ve soyadı	TZ,YZ, DSÜ ¹	Son iki yarıyıda verdiği dersler (Dersin kodu/kredisi/yarıyılı/yılı) ²	Toplam etkinlik dağılımı ³		
			Öğretim	Araştırma	Diğer ⁴
Dr. Öğr. Üyesi Kudret SAVAŞ	DSÜ	TUR101/1/1/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Gülden YÜREKTÜRK	DSÜ	AİTT101/1/1/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL	TZ	BİL101/3/1/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	TZ	BİL103/5/1/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	TZ	BİL105/4/1/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY	TZ	BİL107/5/1/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Ahmet ERTUĞRUL	TZ	BİL109/4/1/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY	TZ	YAD101/2/1/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Hacer ARIOL	TZ	SD105/3/1/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Gülden YÜREKTÜRK	DSÜ	AİTT102/1/2/2023-2024	%100		
Dr. Öğr. Üyesi Kudret SAVAŞ	DSÜ	TUR102/1/2/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Ahmet ERTUĞRUL	TZ	BİL102/4/2/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	TZ	BİL104/5/2/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	TZ	BİL106/4/2/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY	TZ	BİL108/5/2/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	TZ	SD104/4/2/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Kadir SÜZME	TZ	SD106/4/2/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL	TZ	SD108/4/2/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY	TZ	YAD102/2/2/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Ahmet ERTUĞRUL	TZ	BİL201/2/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	TZ	BİL203/4/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	TZ	BİL205/2/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	TZ	BİL207/4/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY	TZ	BİL209/2/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	TZ	SD219/4/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	TZ	SD201/3/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL	TZ	SD205/3/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL	TZ	SD207/3/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY	TZ	SD209/3/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	TZ	SD211/3/3/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Ahmet ERTUĞRUL	TZ	BİL202/3/4/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	TZ	BİL204/2/4/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	TZ	BİL206/4/4/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	TZ	BİL208/4/4/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	TZ	BİL210/4/4/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL	TZ	SD202/3/4/2023-2024	%100		

Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY	TZ	SD204/3/4/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Yasin ÇİÇEK	TZ	SD206/3/4/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Turgay TAYMAZ	TZ	SD208/3/4/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Dr. Hacer ARIOL	TZ	SD212/3/4/2023-2024	%100		
Öğr. Gör. Kadir ÇIRAY	TZ	SD214/2/4/2023-2024	%100		

¹TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, DSÜ: Ders saati ücretli öğretim elemanı.

²Her öğretim elemanı için son iki yarıyılıda verdiği tüm dersleri (lisansüstü ve başka programda verilen dersler dâhil) sıralayınız. Gerekliğinde satır ekleyiniz.

³Etkinlik dağılımını, her bir öğretim elemanının toplam etkinliği %100 olacak biçimde yüzde olarak veriniz.

⁴Uzun süreli izinler ve sektör etkinlikleri bu sütunda gösterilir.

Tablo 6.2 Öğretim Kadrosunun Analizi
[Bilgisayar Programcılığı Programı]

Öğretim elemanının adı ve soyadı ¹	Unvanı	TZ, YZ, DSÜ ²	Aldığı son akademik unvan	Mezun olduğu son kurum ve mezuniyet Yılı	Deneyim süresi, yıl			Etkinlik düzeyi ³ (yüksek, orta, düşük, yok)		
					Kamu/ özel sektör deneyimi	Öğretim deneyimi	Bu kurumdaki deneyimi	Mesleki kuruluşlarda	Araştırmada	Dış paydaşlara verilen danışmanlıkta
Kudret SAVAŞ	Dr. Öğr. Üyesi	DSÜ	Dr. Öğr. Üyesi	Necmettin Erbakan Üniversitesi/ 2019	5 yıl	13 yıl	10 yıl	Yüksek	Yüksek	Yok
Güliden YÜREKTÜRK	Öğr. Gör.	DSÜ	Öğretim Görevlisi	Süleyman Demirel Üniversitesi/ 2006	3 yıl	12 yıl	12 yıl	Yüksek	Orta	Yok
Ahmet ERTUĞRUL	Öğr. Gör.	TZ	Öğretim Görevlisi	Afyon Kocatepe Üniversitesi / 2011	10 yıl	10 yıl	10 yıl	Yüksek	Yok	Yok
Hacer ARIOL	Öğr. Gör. Dr.	TZ	Dr.	Afyon Kocatepe Üniversitesi / 2019	13 ay	12 yıl	12 yıl	Yüksek	Orta	Yok
Kadir ÇIRAY	Öğr. Gör.	TZ	Öğretim Görevlisi	Bursa Uludağ Üniversitesi / 2011	-	12 yıl	7 yıl	Yüksek	Orta	Yok
Kadir SÜZME	Öğr. Gör.	TZ	Öğretim Görevlisi	Afyon Kocatepe Üniversitesi / 2013	2 yıl	10 yıl	10 yıl	Yüksek	Yok	Yok
Turgay TAYMAZ	Öğr. Gör.	TZ	Öğretim Görevlisi	Dokuz Eylül Üniversitesi / 2019	2 yıl	14 yıl	14 yıl	Yüksek	Orta	Yok

Yasin ÇİÇEK	Öğr. Gör.	TZ	Öğretim Görevlisi	Pamukkale Üniversitesi / 2016	-	22 yıl	12 yıl	Yüksek	Orta	Yok
-------------	--------------	----	----------------------	-------------------------------------	---	--------	--------	--------	------	-----

¹Tabloyu programdaki her öğretim üyesi için doldurunuz. Gerekliyse ek sayfa kullanabilirsiniz.

²TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, DSÜ: Ders saati ücretli öğretim elemanı.

³Etkinlik düzeyi son 3 yılın ortalamasını yansıtmalıdır.

6.1.2 Öğretim kadrosu Ölçüt 6.1'de belirtilen etkinlikleri yürütecek biçimde ve sayıca yeterliliktedir.

6.1.3 Öğretim kadrosunun programın tüm alanlarını kapsayacak biçimde, sayıca ve nitelik bakımından yeterlidir.

6.2.Öğretim Kadrosunun Nitelik Bakımından Yeterliliği

6.2.1. Öğretim Kadrosunun Nitelik Bakımından Yeterliliği

Bilgisayar Programcılığı Programının öğretim kadrosunun analizi tablolar ve aşağıdaki özgeçmişler yardımıyla gösterilmektedir.

6.2.2. Öğretim Kadrosunun Ders Verme Dışındaki Nitelikleri

Bilgisayar Programcılığı Programının öğretim kadrosunun ders verme dışındaki niteliklerine ilişkin bilgiler tablolar ve aşağıdaki özgeçmişler yardımıyla gösterilmektedir.

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	Kudret SAVAŞ
UNVANI	Dr. Öğr. Üyesi

ALINAN DERECELER			
Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans			
Lisans	Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmenliği Pr.	Selçuk Üniversitesi	1997
Yüksek lisans	Türk Dili ve Edebiyatı (YL) (Tezli)	Yozgat Bozok Üniversitesi	2013
Doktora	Türk Dili ve Edebiyatı (Dr)	Necmettin Erbakan Üniversitesi	2019

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER			
Kuruma ilk atanma tarihi	2014		
Kurumdaki hizmet süresi	10 yıl		
Kurumda alınan unvanlar		Birim	Tarih
Öğretim Görevlisi	Rektörlük		2014
Öğretim Görevlisi	Rektörlük		2018
Doktor Öğretim Üyesi	Eğitim Fakültesi		2019

DİĞER İŞ DENEYİMİ		
Çalışılan Kurum /İşletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
Gençlik Eğitim Kurumları, Okul Müdürlüğü	5 yıl	Türkçe-Edebiyat Öğretmeni

DANIŞMANLIKLAR			
Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	Tez Adı	Bitiş Tarihi
2022	Yüksek Lisans	Ortaokul öğrencilerine yönelik Türkçede oyunlarla kelime öğretimi	03.10.2022

PATENTLER /ÖDÜLLER			
Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR		
Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)			
Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- SAVAŞ, K. (2019). AHMET MİTHAT IN UNUTULAN BİR KAFKASYA ROMANI KONAK. *Turkish Studies Language and Literature*, 14(2), 141–158.
- SAVAŞ, K. (2019). AHMET MİTHAT EFENDİ NİN EĞİTİMLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ. *Turkish Studies Language and Literature*, 14(3), 1521–1545.
- SAVAŞ, K. (2019). Mehmet Rauf un Büyük Aşk Roman ı Son Yıldız. *Türk Dünyası İncelemeleri Dergisi*, 19(2), 453–485.
- SAVAŞ, K. (2021). KÜTÜ L AMÂRE NİN ŞİİR ANITI DİCLE ÖNÜNDE. *International Journal Of Turkish Literature Culture Education (TEKE)*, 10(1), 139–159.Savaş, K. (2021). KEDİLER VE İNSANLAR. *Yeni Türk Edebiyatı Araştırmaları*, 13(25), 301-308.
- SAVAŞ, K. (2021). Paris in Budistleri ve Ahmet Mithat Paris te Otuz Bin Bûdî ye bir bakış. *RumeliDE Dil ve Edebiyat Araştırmaları Dergisi*, (22), 437–451.
- SAVAŞ, K. (2022). Ahmet Mithat Through The Eyes Of Sabri Esat Siyavuşgil. *Turkish Academic Research Review - Türk Akademik Araştırmalar Dergisi [TARR]*, 7(3), 693–708.
- SAVAŞ, K. (2023). Yalnız Efe yi Hobsbawn in Sosyal Haydut u Çerçevesinde Okumak. *Korkut Ata Türkiyat Araştırmaları Dergisi*, (10), 445–459.

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

- SAVAŞ, K. (2019). FAKABASMAZ ZİHNİ NİN MACERALARI. Presented at the SELÇUK ZİRVESİ1. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Konya.

2. SAVAŞ, K. (2019). SERGÜZEŞT TE ŞİDDETİN ANLATIMI. Presented at the V HUMAN CIVILIZATION CONGRESS FROM PAST to FUTURE, Antalya.
3. SAVAŞ, K. (2019). VİCDAN VE KANUN ARASINDA EDEBİ METİN YALNIZ EFE ÖRNEĞİ. Presented at the "Pozitif ve Sosyal Bilimlerde Hukuk (LAWPOS), Konya.
4. SAVAŞ, K. (2018). Abdurrahman Şeref Bey in Kaleminden Ahmet Mithat. Presented at the Innovation and Global Issues Congress IV, Antalya.
5. SAVAŞ, K. (2019). MUSTAFA KUTLU NUN NUR ADLI HİKÂYESİNDE KENDİNİ ARAMAK. Presented at the 2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri.
6. SAVAŞ, K. (2019). MEHMET RAUF VE SON YILDIZ . Presented at the 2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri.
7. SAVAŞ, K. (2019). REİS BEY ÖRNEĞİNDEN HAREKETLE KANUN- ADALET KAVRAMLARI ÜZERİNE DÜŞÜNMEK. Presented at the Pozitif ve Sosyal Bilimlerde Hukuk (LAWPOS), Konya.
8. SAVAŞ, K. (2019). İSMAİL GASPIRALI NIN EĞİTİMİLE İLGİLİ BİR KONFERANSININ İNCELENMESİ. Presented at the SELÇUK ZİRVESİ1. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Konya.

C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler

1. Konak Yahut Şeyh Şamil'in Kafkasya Muharebelerinden Bir Garip Hikaye, SAVAŞ KUDRET, Yayın Yeri:Çizgi Kitabevi, Editör:Savaş, Kudret, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:160, ISBN:978-605-196-254-2, 2019
2. İnsan ve Medeniyet Araştırmaları, Bölüm Adı:AHMET İHSAN'IN BİR FIKRA-İ MUDHİKESİ: POSTACI, SAVAŞ KUDRET, Yayın Yeri:Çizgi Kitabevi, Editör:Uslu Mustafa, Çiftçi Sabahattin, Arslan Coşkun, Hamarta Erdal, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:622, ISBN:978-605-196-345-7, Bölüm Sayfaları:537 -540, 2019
3. Paris'te Otuz Bin Budist, SAVAŞ KUDRET, Yayın Yeri:Büyüyen Ay Yayınları, Editör:Kudret Savaş, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:126, ISBN:978-605-7683-97-7, 2021
4. Yankısını Yitiren Ses-Ahmet Mithat'ta Oksidental Bakış, SAVAŞ KUDRET, Yayın Yeri:Kurgan Edebiyat, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:426, ISBN:978-605-7697-65-3, 2021
5. Zaman Sürgünü- Semiha Cemal, Hayatı ve Eserleri, SAVAŞ KUDRET, Yayın Yeri:Paradigma Akademi Yayınları, Editör:Şenol Topçu, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:118, ISBN:978-625-8118-25-4, 2022
6. Sosyal ve Beşeri Bilimler Metodoloji, Araştırma ve Uygulama, Bölüm Adı:SAVAŞ VE EDEBİYAT: AHMET RASİM'İN ASKER OĞLU ROMANINA BİR BAKIŞ, SAVAŞ KUDRET, Yayın Yeri:Livre de Lyon, Editör:BUCKLEY, Ayşe ÖZCAN • Orcid: 0000-0002-1030-6631, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:411, ISBN:978-2-38236-264-8, Bölüm Sayfaları:379, 2022
7. Prof. Dr. M. Hilmi Uçan Armağanı, Bölüm Adı:Heidegger'in Düşünce ve Sanat Evreninde Sanat ve Estetik, SAVAŞ KUDRET, Yayın Yeri:Paradigma Akademi Yayınları, Editör:UYSAL BİLAL, AKDAĞ ERHAN, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:646, ISBN:978-625-6714-26-7, Bölüm Sayfaları:286 -302, 2023

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	GÜLDEN YÜREKTÜRK
UNVANI	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

ALINAN DERECELER			
Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans	-	-	-
Lisans	TARİH	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ	2003
Yüksek lisans	TARİH	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ	2006
Doktora	TARİH	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ	DEVAM

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER			
Kuruma ilk atanma tarihi	13.10.2009		
Kurumdaki hizmet süresi	12 YIL (2 YIL AYLIKSIZ İZİN)		
Kurumda alınan unvanlar		Birim	Tarih
OKUTMAN		ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.T.BLM.BŞK.	2009-2018
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ		ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.T.BLM.BŞK.	2018-
MÜDÜR YARDIMCISI		ATATÜRK İLK.İNK.T.AR.UYG.MERKEZİ	2021-

DİĞER İŞ DENEYİMİ		
Çalışılan Kurum /işletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
SINAV DERGİSİ DERSHANELERİ	3 YIL	TARİH ÖĞRETMENİ

DANIŞMANLIKLAR			
Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	Tez Adı	Bitiş Tarihi

PATENTLER /ÖDÜLLER			
Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSSEL KURULUŞLAR		
Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)			
Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi
2021	MÜDÜR YARDIMCISI	ATATÜRK İLK.İNK.T.AR.UYG.MERKEZİ	-

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1. YÜREKTÜRK, G. (2022). Başkomutan Meydan Muharebesi'nden İzmir'in Kurtuluşuna; Telgraf Muhaberatı Üzerine Bir Değerlendirme (30 Ağustos 1922-9 Eylül 1922), Presented at the 100. Yılında Büyük Taarruz ve Başkomutan Meydan Muharebesi Sempozyumu, AFYONKARAHİSAR

C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler

1. 100. Yılında Büyük Taarruz ve Başkomutan Meydan Muharebesi, Bölüm Adı:Başkomutan Meydan Muharebesi'nden İzmir'in Kurtuluşuna; Telgraf Muhaberatı Üzerine Bir Değerlendirme (30 Ağustos 1922-9 Eylül 1922), YÜREKTÜRK GÜLDEN, Yayın Yeri:Afyon Kocatepe Üniversitesi Yayınları, Editör:Şahin,Gürsoy, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:2438, ISBN:978-605-4444-27-4, Bölüm Sayfaları:962 - 989, 2023

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	AHMET ERTUĞRUL
UNVANI	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

ALINAN DERECELER			
Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans	Gevaş Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı Programı	Yüzüncü Yıl Üniversitesi	2003
Lisans	İşletme Fakültesi / İşletme Bölümü/ İşletme Programı (Açıköğretim)	Anadolu Üniversitesi	2009
Yüksek lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü / Bilgisayar Anabilim Dalı (Disiplinlerarası) / Bilgisayar (YL) (Tezli)	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2011
Doktora			

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER			
Kuruma ilk atanma tarihi	2004		
Kurumdaki hizmet süresi	20 YIL		
Kurumda alınan unvanlar		Birim	Tarih
Bilgisayar İşletmeni		AKÜ - Bilgi İşlem Daire Bşk	2004
Öğretim Görevlisi		Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu	2014

DİĞER İŞ DENEYİMİ		
Çalışılan Kurum /İşletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan

DANIŞMANLIKLAR			
Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	Tez Adı	Bitiş Tarihi

PATENTLER /ÖDÜLLER			
Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSSEL KURULUŞLAR		
Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)			
Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

- Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler
- Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler
- Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler
- Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler
- Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	Hacer ARIOL
UNVANI	Öğr. Gör. Dr.

ALINAN DERECELER			
Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans			
Lisans	Mühendislik Fakültesi / Endüstri Mühendisliği	Selçuk Üniversitesi	26.06.2007
Yüksek lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü / Makine Mühendisliği (YL) (TEZLI)	Afyon Kocatepe Üniversitesi	04.01.2011
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü / Makine Mühendisliği (DR)	Afyon Kocatepe Üniversitesi	19.11.2019

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER			
Kuruma ilk atanma tarihi	2012		
Kurumdaki hizmet süresi	12 Yıl		
Kurumda alınan unvanlar		Birim	Tarih
Uzman	Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu	2012	
Öğr. Gör.	Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu	2018	
Öğr. Gör. Dr.	Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu	2019	

DİĞER İŞ DENEYİMİ		
Çalışılan Kurum /İşletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
Boztoprak Gıda San. Ve Tic. A.Ş., Afyon	8 Ay	Üretim Planlama ve Satın Alma Mühendisi
AlpRaf Raf Dekorasyon San. Tic., Konya	5 Ay	İmalat Mühendisi

DANIŞMANLIKLAR			
Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	Tez Adı	Bitiş Tarihi

PATENTLER /ÖDÜLLER			
Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR		
Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)			
Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Helicopter rotor blade vibration reduction with optimizing the structural distribution of composite layers
Yayın Yeri: Journal of Measurements in Engineering, 2022, ESCI İndeksli

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

- Structural design by particle swarm optimization with passive congregation
Yayın Yeri: Balkan Zirvesi 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 2020

C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	Kadir ÇIRAY
UNVANI	Öğr. Gör.

ALINAN DERECELER

Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans			
Lisans	Bilgisayar ve Eğitim Teknolojileri Öğretmenliği	Uludağ Üniversitesi	2011
Yüksek lisans	Bilgisayar (YL) (Tezli)	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2024
Doktora			

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER

Kuruma ilk atanma tarihi	2017	
Kurumdaki hizmet süresi	7 Yıl	
Kurumda alınan unvanlar	Birim	Tarih
Öğretim Görevlisi	Afyon Kocatepe Üniversitesi Sinanpaşa MYO	2017

DiĞER İŞ DENEYİMİ

Çalışılan Kurum /İşletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/EĞİTİM FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ / BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI	3 Yıl	Araştırma Görevlisi

DANIŞMANLIKLAR

Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	Tez Adı	Bitiş Tarihi

PATENTLER /ÖDÜLLER

Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR

Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)

Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi
2017	Bölüm Başkanlığı (Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü)	2017	2020
2020	Bölüm Başkanlığı (Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü)	2020	Devam Ediyor

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

- Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler
- Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler
- Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler
- Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler
- Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	Kadir SÜZME
UNVANI	Öğr.Grv.

ALINAN DERECELER			
Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans			
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Doğu Akdeniz Üni.	2010
Yüksek lisans	Bilgisayar	Afyon Kocatepe Üni.	2013
Doktora			

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER			
Kuruma ilk atanma tarihi	2014		
Kurumdaki hizmet süresi	10 yıl		
Kurumda alınan unvanlar		Birim	Tarih
Öğr.Grv.		Dinar MYO	2014

DİĞER İŞ DENEYİMİ		
Çalışılan Kurum /İşletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
Kaftek Mühendislik	1 Yıl	Yüksek Bilgisayar Müh.
SANTEZ	1 Yıl	Mühendis

DANIŞMANLIKLAR			
Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	Tez Adı	Bitiş Tarihi

PATENTLER /ÖDÜLLER			
Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSSEL KURULUŞLAR		
Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)			
Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Ünal, E., Yıldız, T., Ütebay, G., Süzme, K. (2024). Üniversite Öğrencilerinin E-Öğrenme Ortamına Yönelik Memnuniyetini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi. Çankırı Karatekin Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, 15(1), 1-28.

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	Turgay TAYMAZ
UNVANI	Öğr. Gör.

ALINAN DERECELER			
Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans			
Lisans	Mühendislik Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Pr. (İngilizce)	Dokuz Eylül Üniversitesi	2010
Yüksek lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli)	Dokuz Eylül Üniversitesi	2019
Doktora			

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER			
Kuruma ilk atanma tarihi	2010		
Kurumdaki hizmet süresi	14 yıl		
Kurumda alınan unvanlar		Birim	Tarih
Öğretim Görevlisi		Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu	2010

DİĞER İŞ DENEYİMİ			
Çalışılan Kurum /İşletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan	
Hermes İnternet İletişim Rk. Ve Dn. Hizmetleri – 2008 – 2008	12 Hafta	Stajer (Yazılım)	
Bürmak Bilgisayar Donanım San. Tic. Ltd. Şti. – 2006 – 2008	2 Yıl	Teknik Destek Yardımcısı	

DANIŞMANLIKLAR			
Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	Tez Adı	Bitiş Tarihi

PATENTLER /ÖDÜLLER			
Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR		
Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)			
Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi
2023	Bölüm Başkanlığı (Bilgisayar Teknolojileri Bölümü)	2023	Devam Ediyor
2022	Myo/Yüksekokul Müdür Yardımcısı	2022	Devam Ediyor
2020	Bölüm Başkanlığı (Bilgisayar Teknolojileri Bölümü)	2020	2023
2020	Myo/Yüksekokul Müdür Yardımcısı	2020	2022
2017	Bölüm Başkanlığı (Bilgisayar Teknolojileri Bölümü)	2017	2020
2014	Myo/Yüksekokul Müdür Yardımcısı	2014	2017
2011	Bölüm Başkanlığı (Bilgisayar Teknolojileri Bölümü)	2011	2014
2011	Myo/Yüksekokul Müdür Yardımcısı	2011	2014

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- TAYMAZ, T., & BİRANT, K. U. (2020). A Tool Development for Test Case Based Code Optimization in Java. *Bilge International Journal of Science and Technology Research*, 4(1), 31–42.

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	Yasin ÇİÇEK
UNVANI	Öğr. Gör.

ALINAN DERECELER

Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans			
Lisans	Bilgisayar Sistemleri Öğretmenliği / Bilgisayar Mühendisliği	Süleyman Demirel Üniversitesi / Pamukkale Üniversitesi	2001 / 2016
Yüksek lisans	Elektrik – Elektronik Mühendisliği	Dumlupınar Üniversitesi	2010
Doktora			

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER

Kuruma ilk atanma tarihi	2012	
Kurumdaki hizmet süresi	14 yıl	
Kurumda alınan unvanlar	Birim	Tarih

DİĞER İŞ DENEYİMİ

Çalışılan Kurum /İşletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
Dumlupınar Üniversitesi	10 Yıl	Öğr. Gör.

DANIŞMANLIKLAR

Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	Tez Adı	Bitiş Tarihi

PATENTLER /ÖDÜLLER

Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR

Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)

Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Y. Çiçek, A. Uludag, ve E. Gülbandır, "Şeker Pancarı Üretiminde Kullanılan Yapay Zekâ Teknikleri", ESTUDAM Bilişim, c. 3, sy. 2, ss. 54–59, 2022, doi: 10.53608/estudambilisim.1102769.

E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

6.3.Atama ve Yükseltme

6.3.1. Öğretim Üyesi Atama ve Yükseltme Kriterleri

Öğretim üyesi atama ve yükseltmeler Afyon Kocatepe Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atanma Yönergesi esaslarına yapılmaktadır. Kadro ilanı sonrasında, öğretim üyeliği kadrolarına başvuracak olan adaylar, 2547 sayılı Kanun ve Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atanma Yönetmeliği ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atanma Yönergesi kapsamında istenen bilgi ve belgeler ile akademik çalışmalarının yer aldığı dosyayı ilanda belirtilen ilgili birime sunar. Ayrıca başvuru sahibi, dosyasındaki yayınların ve etkinliklerin yer aldığı dijital kopyayı içeren jüri sayısı kadar taşınabilir belleği, başvuru dosyasına ilave eder.

İlan edilen kadroya başvuran adayların dosyaları, Rektör tarafından belirlenecek Ön İnceleme ve Değerlendirme Komisyonunca ön incelemeye alınır. Bir rektör yardımcısının başkanlığında, ilandaki unvanlar da dikkate alınarak, en az üç öğretim üyesinden oluşan Ön İnceleme ve Değerlendirme Komisyonu, adayların dosyalarını bu yönergede atanma için şart koşulan asgari koşulları sağlayıp sağlamadığı yönünden inceler ve hazırlayacağı raporu Rektörlüğe sunar. Öngörülen asgari koşulları sağlayan adayın ilan edilen kadrolara başvurusu kabul edilir. Asgari koşullar açısından dosyası reddedilen adaylar, tebliğ tarihinden itibaren yedi gün içerisinde Komisyona sunulmak üzere itirazlarını Rektörlüğe yaparlar. Komisyon yapılan itirazı üç gün içerisinde karara bağlar. Kabul edilen başvuru için Afyon Kocatepe Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atanma Yönergesinin ilgili maddesine göre süreç başlamış olur. İlgili yönerge Afyon Kocatepe Üniversitesi web sitesinde (<https://personel.aku.edu.tr/ogretim-uyeligine-yukseltme-ve-atanma-yonergesi/>) bulunmaktadır. Puanlamaya dayalı ön değerlendirmenin gerektirdiği koşulların sağlanmış olması, akademik atamalarda adaylar için bir hak oluşturmaz.

7-ALTYAPI

7.1.Öğretim için Kullanılan Sınıflar ve Donanımı

7.1.1. Öğretim için Kullanılan Sınıflar ve Donanımı

7.1.1 Meslek yüksekokulumuzda 3 adet bilgisayar laboratuvarı, 3 adet 70 kapasiteli sınıf bulunmaktadır. Meslek Yüksekokulunda sadece Bilgisayar Programcılığı Programı ile İnternet ve Ağ Teknolojileri Programı olmak üzere iki program bulunduğundan sınıf ve mevcut fiziki durum eğitim için yeterlidir.

Tablo 7. 1 Program Tarafından Kullanılan Sınıflar

Bulunduğu Kat	Mekân Adı (Derslik)	Büyüküğü (m ²)	Sıra Sayısı	Öğrenci Kapasitesi
Yeni Bina 1. Kat	Erkmentepe	85	35	70
Yeni Bina 1. Kat	Çiğiltepe	85	35	70
Yeni Bina 1. Kat	Belentepe	85	35	70

7.1.2 Önlisans öğretiminde kullanılan laboratuvarlar günümüz programlarının öğretiminde yetersiz kalmıştır. Bilgisayar Programcılığı Programında derslerin büyük bölümü laboratuvarında uygulamalı olarak yapılmaktadır.

Tablo 7.2 Program Tarafından Kullanılan Laboratuvarlar

Bulunduğu Kat	Laboratuvar No	Mekânın Adı (Derslik/Lab)	Büyüküğü (m ²)	Sıra/Masa Sayısı	Öğrenci Kapasitesi
Yeni Bina 2. Kat	1	Bilgisayar Laboratuvarı 1	83,52	35	35
Yeni Bina 2. Kat	2	Bilgisayar Laboratuvarı 2	83,52	35	35
Yeni Bina 2. Kat	3	Bilgisayar Laboratuvarı 3	63,9	25	25

7.2. Ders Dışı Etkinliklere İlişkin Ortam ve Altyapı

Meslek Yüksekokulumuzda öğrencilerin ders aralarında sosyalleşebilmeleri için Meslek Yüksekokulu bahçesinde kamelyalar, açık satranç alanı, armut minderler, voleybol ve basketbol sahaları, masa tenisi yer almaktadır.

7.2.2 Meslek Yüksekokulumuzda tüm öğretim elemanları ve idari personel için kendilerine ait odalar bulunmaktadır. Akademik ve idari personelin odalarında Meslek Yüksekokulu tarafından sağlanan masaüstü bilgisayarları mevcuttur.

7.3- Bilgisayar Programcılığı Programında verilen eğitim öğretim büyük oranda bilgisayar ortamında verilmektedir. Fakat gelişen teknolojiye karşı bilgisayar laboratuvarlarının ömürleri tükenmiştir.

7.3.1 Öğrencilere çağdaş öğrenim araçlarını kullanmayı öğrenmeleri için sağladığımız bir olanak yoktur.

7.3.2 Meslek Yüksekokulumuzda tüm öğretim elemanları ve idari personel için kendilerine ait odalar bulunmaktadır. Ayrıca akademik ve idari personelin odalarında Meslek Yüksekokulu

tarafından sağlanan masaüstü bilgisayarları mevcuttur. Fakat gelişen teknolojiye karşı bu bilgisayarların ömürlerini tükenmiştir.

7.4-Meslek Yüksekokulumuzda öğrenciler için bir kütüphane bulunmamaktadır. Bilişim odaklı bir program olduğu için öğrencilerin en çok ihtiyaç duyacağı kaynaklar çevrimiçi olarak daha geniş ve daha güncel olarak bulunabilmektedir, bu yüzden öğrenciler basılı kaynaklara çok da ihtiyaç duymamaktadırlar. İhtiyaç duyan öğrenciler ANS kampüsünde bulunan kütüphaneyi kullanabilmektedirler. Öğretim görevlilerinin odalarında bölümle ilgili kendi kütüphaneleri yer almaktadır. İsteyen öğrencilerin izin ile bunları kullanabileceği düşünülmektedir.

7.4.1 Öğrencilerimiz Üniversitemizin ANS Kampüsünde yer alan Merkez Kütüphanedeki fiziki olanaklardan ve anlaşmalı veritabanları ile deneme veritabanlarından faydalanabilmektedirler.

Tablo 7.4 Veritabanları ve Deneme Veritabanları

VERİTABANLARI	
AYEUM (Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi)	Nature Journals
Bmj Journals	Ovid - LWW
Cab Abstract (ULAKBİM)	ProQuest Dissertations & Theses
EBSCO e - Books	Sage
EBSCO (EKUAL) Veritabanları	ScienceDirect
Elsevier e - Book	Scopus
Emerald e - Journals Premier	Sobiad - Sosyal Bilimler Atıf Dizini
Grammarly Premium Aboneliği	Springer Link
IEEE Xplore	Taylor & Francis Online Journals (Informaworld)
IEEE MIT e - Books Library	Turnitin
IGI Global	VETİS
IThenticate	Wiley Online Library
İdealonline Elektronik Veritabanı	Wiley E-Book Library
JSTOR Archive Journal Content	World eBook Library
Legal Online Veri Tabanı	WoS - Web of Science
Mendeley	
DENEME VERİTABANLARI	
CABI Vetmed Resource Veri Tabanı Deneme Erişimi	
Education Source Deneme Erişimi	
Engineering Source Deneme Erişimi	
Humanities Source Ultimate Deneme Erişimi	
Rosetta Stone Library Solution Veritabanı Deneme Erişimi	

7.5-Güvenlik Önlemleri ve Engelliler için Altyapı Düzenlemesi

7.5.1. Kampüste ve Binada Alınan Güvenlik Önlemleri

Yüksekokul kampüs girişinde 24 saat görev yapan toplam 4 güvenlik görevlisi bulunmaktadır. Ayrıca bina içi ve çevresi 13 adet güvenlik kamerası ile 24 saat izlenmekte ve kaydedilmektedir. Program ilave güvenlik önlemleri gerektirmemektedir. Kampüste her alanı en az 1 kamera mutlaka görmektedir. Ayrıca kampüsün yan sınırında 112 acil istasyonu yer almaktadır.

7.5.2 Engelliler için Önlemler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Engellilere yönelik gerçekleştirmiş olduğu çalışmalar doğrultusunda “Engelsiz Üniversite” Belgesi almıştır. Bu kapsamda meslek yüksekokulu ve üniversite genelinde engelliler için geniş çaplı düzenlemeler gerçekleştirilmiştir. Meslek yüksekokulu kampüsünde yer alan eğitim binasında engelliler için hissedilebilir engelli yolları, bina girişinde tekerlekli sandalye rampası bulunmaktadır.

8-KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

8.1.Bütçe Süreci ve Kurumsal Destek

8.1.1. Program Bütçesinin Oluşturulma Süreci

Bilgisayar Programcılığı Programcının bütçesi Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu bütçesi içerisinde yer almaktadır. 2023 – 2024 Eğitim Öğretim yılında Bilgisayar Programcılığı Programı Sinanpaşa Meslek Yüksekokulunda eğitim veren iki programdan biridir. İnternet ve Ağ Teknolojileri Programı ile birlikte Bilgisayar Teknolojileri Bölümü için okulumuz tarafından ayrılan ek ders ücretleri Tablo 8.1’de sunulmuştur.

Tablo 8.1 Parasal Kaynaklar ve Harcamalar
[Afyon Kocatepe Üniversitesi - Sinanpaşa MYO - Bilgisayar Teknolojileri Bölümü]

Harcama kalemi	Mali Yıl		
	Önceki yıl (Gerçekleşen) (TL)	Başvurunun yapıldığı yıl (Bütçelenen) (TL)	Sonraki yıl (Bütçelenen) (TL)
Ücretler ¹	112.487,16	241.970.00	290.364,00
Yolluklar	-	-	-
Hizmet alımları	-	-	-
Tüketim malları ve malzemeleri alımları	-	-	-
Bakım ve onarım giderleri	-	-	-
Yatırım harcamaları	-	-	-
Döner Sermaye gelirleri ²	-	-	-
Öğrenci harçlarından düşen pay ³	-	-	-
Diğer ⁴	-	-	-

¹Öğretim elemanlarının ek ders, döner sermaye vs. dâhil tüm gelirlerini belirtiniz.

²Döner sermaye gelirlerinden program kullanımı için ayrılan miktarı belirtiniz.

³Öğrenci harçlar fonundan program kullanımı için ayrılan miktarı yazınız.

⁴Miktar ve kaynak belirtiniz.

8.2.Bütçenin Öğretim Kadrosu Açısından Yeterliliği

8.2.1. Öğretim Kadrosu Açısından Bütçenin Yeterliliği

Bölüm öğretim kadrosunun yapılanması ve kısa-orta ve uzun dönemli akademik kadro gelişim planlamaları Sinanpaşa MYO Müdürlüğü ve Bilgisayar Teknolojileri Bölüm Başkanlığının ortak çalışmaları ile her yıl belirlenmekte ve bu doğrultuda Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğü’ne yıllık olarak kadro ihtiyacı bildirilmektedir. Rektörlük makamı onayı ve merkezi bütçe olanakları doğrultusunda bölüme kadro tahsisi gerçekleştirilmekte, tahsis sürecinde tahsise ilişkin bütçe de sağlanmaktadır.

8.2.2. Öğretim Elemanlarına Kendilerini Geliştirmesi İçin Sağlanan Bütçe Olanakları

Meslek Yüksekokulumuzun döner sermaye hesabı bulunmamaktadır.

8.3.Alt yapı ve Donanım Desteği

8.3.1. Alt yapı ve Donanımı Temin Etmek İçin Parasal Desteğin Yeterliliği

Meslek Yüksekokulunun bilgisayar laboratuvarında yer alan bilgisayarların özellikleri sırasıyla;

9 adet Intel Pentium Core 2 Duo 2.93 Ghz işlemcili 4 GB DDR3 Ramli bilgisayar,
23 adet Intel Pentium Dual Core 2.80 Ghz işlemcili 4 GB DDR2 Ramli bilgisayardan
oluşmaktadır. Ayrıca bir adet FULL HD znrlkl projeksiyon cihazı yer almaktadır.
Dersliklerde ise 800*600 znrlkl projeksiyonlar yer almaktadır.

Mevcut cihazların teknolojik olarak güncel programları çalıştırmasında sorun yaşanmaktadır. Programda ihtiyaç duyulan alt yapı ve donanımın temini, ilgili alt yapı ve donanımın bakımı ve işletilmesi amacıyla Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğü merkezi bütçesinden finansman talep edilmektedir.

8.4.Program gereksinimlerini karşılayacak destek personeli ve kurumsal hizmetler sağlanmalıdır. Teknik ve idari kadrolar, program çıktılarını sağlamaya destek verecek sayı ve nitelikte olmalıdır.

8.4.1. Teknik ve İdari Personelin Sayıca Yeterliliği

Sinanpaşa Meslek Yüksekokulu'nda bir yüksekokul sekreteri, bir ğrenci işleri, bir bilgisayar işletmeni ve bir tahakkuk biriminde olmak üzere 4 idari personelin yanı sıra 2 temizlik personeli ve 4 güvenlik personeli bulunmaktadır.

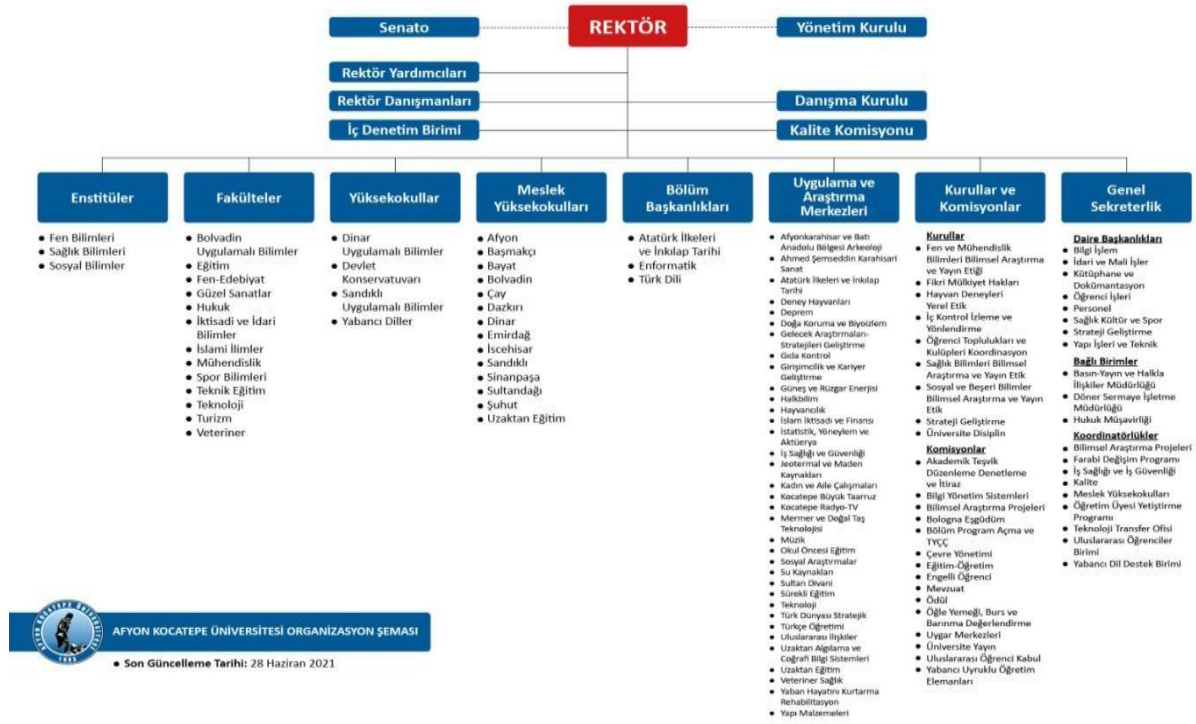
Sinanpaşa Meslek Yüksekokulunda teknik personel bulunmamakla birlikte, ihtiyaç olması halinde Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı birimlerinden hizmet alınmaktadır.

9-ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ

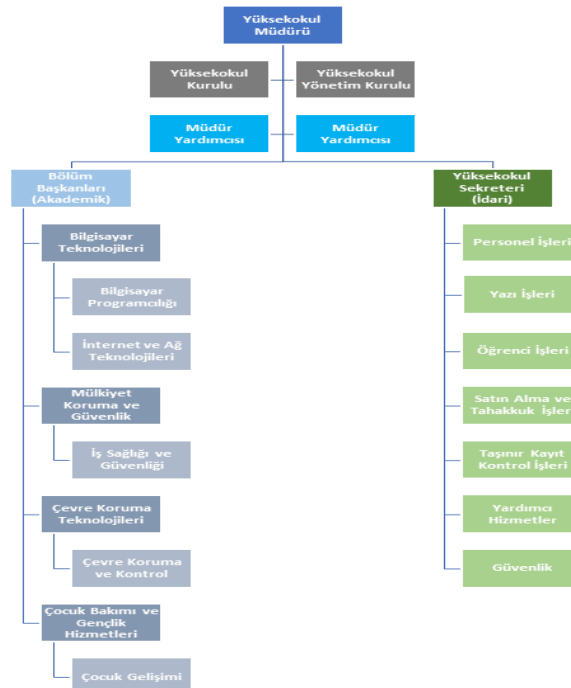
9.1-Kurulan Ölçme Değerlendirme Sisteminin Sürekli İyileştirilmesi

9.1.1 Üniversite organizasyon şeması Tablo 9.1’de verilmiştir. Birim organizasyon şeması Tablo 9.2’de sunulmuştur.

Tablo 9.1 Üniversite Organizasyon Şeması



Tablo 9.2 Birim Organizasyon Şeması



10-PROGRAMA ÖZGÜ ÖLÇÜTLER

10.1. Programa Özgü Ölçütlerin Sağlanma Yöntemi

Bilgisayar Programcılığı Programında programa özgü ölçütlerin sağlanmasında öğretim planı dersleri temel alınmaktadır. Bu kapsamda derslerden öğrenilen bilgi ve becerilerin ölçümü için ara sınavlar ve dönem sonu sınavları somut ölçüm yöntemi olarak kullanılmaktadır. Öğrencilerin dersler ile elde ettiği bilgi beceri ve yetkinliklerin ölçümünde sınavlara ek olarak ödev ve proje hazırlama etkinlikleri, sınıf ortamında belirli bir konunun sunumu, grup aktiviteleri, dersin sorumlu öğretim elemanı tarafından bağımsız olarak ya da sınavlar içerisinde değerlendirilmektedir. Programa özgü ölçütlerin sağlanmasında destekleyici diğer bir unsur ise öğrencilerin “Kariyer Planlama” dersi çerçevesinde sektör temsilcileri ile buluşturulmasıdır.