



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MESLEK YÜKSEKOKULU

Bölüm/Program: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI - TÜRKÇE

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	BİL132
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	INTRODUCTION TO ALGORITHM AND PROGRAMMING		
<b>Dersi Verecek:</b>	Öğrt. Gör Sanal Hoca BİLGİSAYAR ENFORMATİK- İNGİLİZCE		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	ÖNLİSANS
<b>Yıl</b>	1	<b>Semester</b>	2
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	7
<b>Teori(saat/hafta):</b>	1,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	2,00		
<b>Dersin İçeriği:</b>	Bilgisayar programlamasına giriş; program yazma aşamaları; programlama dilleri; programcılık araçları; programlamaya giriş; programlama komutları: Giriş komutları, çıkış komutları, şartlar, döngüler; fonksiyonlar; procedure; dizinler: Bir-boyutlu dizinler, çok-boyutlu dizinler.		
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek /		
<b>Dersin Amaçları:</b>	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek		
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık		
<b>AKTS Formülü:</b>	(230/30)~7		
<b>Kaynaklar:</b>			

	Ders Kitabı: Fahri Vatansever, "Algoritma geliştirme ve programlamaya giriş", Seçkin Yayınları, Ankara, 2009
<b>Değerlendirme:</b>	Devam & Ödev10% Vize Sınavı (Yazılı)35% Quiz (Yazılı)20% Final Sınavı (Yazılı)35%
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	Bilgisayar Laboratuvarı, Sınıf
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	BİL131
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Algoritma
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Programlama araçları
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Programlamaya Giriş ve VISIO programı
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Şart ifadeleri "IF şartı", Laboratuvar uygulaması
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Şart ifadeleri "IF-ELSE şartı", Laboratuvar uygulaması
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Şart ifadeleri "CASE şartı", Laboratuvar uygulaması
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	VIZE SINAVLARI
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Döngüler "WHILE döngüsü"
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Döngüler "REPEAT döngüsü" Laboratuvar uygulaması
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Döngüler "FOR döngüsü" Laboratuvar uygulaması
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Fonksiyonlar "Built-in fonksiyonu", Laboratuvar uygulaması
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Fonksiyonlar "Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar"
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Quiz,
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Konuları Gözden geçirme
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI
<b>16. Hafta</b>	FİNAL SINAVLARI
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

---