



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: BİLGİSAYAR ENFORMATİK- İNGİLİZCE

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	CIS132
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	INTRODUCTION TO ALGORITHM & PROGRAMMING		
<b>Dersi Verecek:</b>	Uzm. Sahar SHOKOUHI TABRİZİ		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<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>Laboratuar(saat/hafta):</b>	2,00		
<b>Dersin İçeriği:</b>	The aim of this course is to give students an introduction to the principles and practice of computer programming logic which is the fundamental necessity for programming.		
<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 düşüncüyü 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>			

Cavus, N.(2010). COMPUTER PROGRAMMING - AN ALGORITHMIC APPROACH: Algorithmic Programming, Koln, Germany: LAP Lambert Academic publishing

<b>Değerlendirme:</b>	Attendance& Assignment10% Midterm Exam (Written)35% Quiz (Written)20% Final Exam (Written)35%
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	Laboratory, Lecture Room
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	CIS131
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Introduction to Algorithm
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Introduction to programming tools
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Introduction to programming and VISIO
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Condition “IF Statement”, Practice in Lab
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Condition “IF- ELSE Statement”, Practice in Lab
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Condition “CASE Statement”, Practice in Lab, Preparation for Midterm
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	MIDTERM Examination
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Lopping “WHILE Statement”
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Lopping “REPEAT Statement”, Practice in Lab
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Lopping “FOR Statement”, Practice in Lab
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Function “Built- In Functions”, Practice in Lab
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Function “User Defined Functions”
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Quiz
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Preparation for Final
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL
<b>16. Hafta</b>	FİNAL
<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>	

---