



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

**Okul/Fakülte:** BİLGİSAYAR VE TEKNOLOJİ YÜKSEKOKULU

**Bölüm/Program:** ELEKTRİK VE ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ YÜKSEK  
TEKNİKER PROGRAMI (3 YILLIK)

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	EET213
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	SENSORS AND CONVERTERS		
<b>Dersi Verecek:</b>	Öğrt. Gör Halil FİKRETLER		
<b>Dersin Türü:</b>	SEÇMELİ	<b>Dersin Seviyesi:</b>	ÖNLİSANS
<b>Yıl</b>	2	<b>Semester</b>	3
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	5
<b>Teori(saat/hafta):</b>	4,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

<b>Dersin İçeriği:</b>	Sıcaklık Algılayıcıları, Nem Algılayıcıları, Hız Algılayıcıları, Titreşim Algılayıcıları, Konum Algılayıcıları, Yaklaşım Algılayıcıları, Basınç Algılayıcıları, Akış Algılayıcıları, Seviye Algılayıcıları, Darbe (Kuvvet) Algılayıcıları.
<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 İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer .

**Dersin Amaçları:**

	<p>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek 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 Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek Diğer</p>
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler)</p>
<b>AKTS Formülü:</b>	.
<b>Kaynaklar:</b>	EET213 DERS NOTLARI
<b>Değerlendirme:</b>	VİZE%40,FİNAL%45,PROJE%15
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Sıcaklık Algılayıcıları
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Nem Algılayıcıları,
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Hız Algılayıcıları
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Titreşim Algılayıcıları
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Konum Algılayıcıları
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Yaklaşım Algılayıcıları
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Basınç Algılayıcıları
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	vize sınavı
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	vize sınavı değerlendirilmesi
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Akış Algılayıcıları
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Seviye Algılayıcıları
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Darbe (Kuvvet) Algılayıcıları.
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Darbe (Kuvvet) Algılayıcıları.
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	genel tekrar
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI

<b>16. Hafta</b>	
<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>	

---