

1) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Mezun Öğrencilere yönelik yapılan anket çalışmaları ve değerlendirme sonuçları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerine 7 Mart 2022 – 4 Nisan 2022 tarihleri arasında, mezun öğrencilerimize ilişkin uygulanan anketin açıklama yazısı, anket özeti ve değerlendirmesi aşağıda verilmiştir.

Anket Açıklaması

Değerli mezunumuz,

Bu anket, Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü mezun anketidir. Bu ankete katılarak eğitim kalitemizin gelişmesine olanak sağlayabilirsiniz.

Anket çalışmasında aşağıdaki puanlama esas alınmıştır.

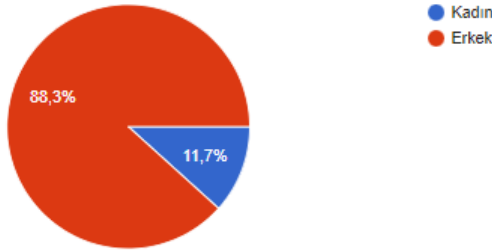
1- En kötü, 2- Kötü, 3- Orta, 4- İyi, 5- En iyi

Anket Özeti

Ankete 60 mezunumuz katılmış olup katılanların %88.3'ü erkek (53 kişi), %11.7'si kadındır (7 kişi) (Şekil.1).

Ankete katılım yaş aralığı, 22-35 olarak belirtilmiştir.

Cinsiyetiniz
60 yanıt

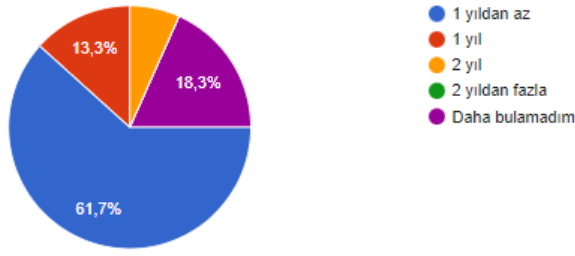


Şekil.1: Ankete katılanların cinsiyet dağılımı.

Çalıştığı kurum sorusuna 42 kişi yanıt vermiş; 37 kişi kamu veya özel sektörde farklı alanlarda çalıştığını belirtirken 5 kişi ise işinin olmadığını veya lisansüstü çalışmalarına devam ettiğini belirtmiştir. Buradan hareketle, ankete katılım sağlayanların yaklaşık %88'i bir işte çalışmaktadır. Mezun olan öğrencilerimizin yaklaşık %62'si mezun olduktan 1 yıl içerisinde iş bulabildiklerini belirtmektedir (Şekil.2). Mezun olduktan sonra ilk 2 senede iş bulan öğrencilerimiz, ankete katılanların %81.7'sini (49 kişi) oluşturmaktadır.

Mezun olduktan ne kadar sonra iş buldunuz?

60 yanıt



Şekil.2: Mezuniyet sonrası iş bulma süresi dağılımı.

Mezun olan öğrencilerimizden %81.4'ü mesleği ile ilgili iş yaptığını düşünürken (48 kişi), %18.6'sı ise mesleği ile ilgili bir iş yaptığını düşünmemektedir (11 kişi). Bu soruyu 59 öğrenci cevaplamıştır. Bundan sonraki cevaplar Tablo.1'de verilmiştir.

Tablo 1: Mezun öğrenci anketi soruları ve sonuçları.

Sorular		Öğrenci Sayısı ve Puanlar					
		5	4	3	2	1	Ortalama
1	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmaktan gurur duyuyorum.	9	22	20	4	5	3.43/5
2	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde aldığım eğitim kalitelidir.	7	14	22	10	7	3.07/5
3	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün eğitim içeriğinin ve düzeyinin yeterli olduğuna inanıyorum.	4	10	26	9	11	2.78/5
4	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'ne bilinçli bir tercihle gelmişim.	17	20	15	2	6	3.67/5
5	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde aldığım eğitim, başlangıçtaki eğitim beklentilerimi karşıladı.	6	14	20	9	11	2.92/5
6	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde bize sağlanan olanaklar yeterliydi.	2	7	24	17	10	2.57/5
7	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü bana bilgiye ulaşma ve araştırma becerileri kazandırdı.	14	21	16	5	4	3.6/5
8	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde aldığım dersler, meslek yaşamımda ihtiyaç duyduğum bilgiyi bana kazandırdı.	7	16	13	12	12	2.9/5
9	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü bana iş yaşamımda kullanabileceğim düzeyde	6	6	15	13	20	2.42/5

	yabancı dil bilgisi edinmeme katkıda bulundu.						
10	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü bana etik ve mesleki sorumluluk anlayışı kazandırdı.	10	24	12	7	7	3.38/5
11	Üniversite hayatım boyunca yaptığım stajlar, alanıma katkı sağladı ve iş yaşamına daha deneyimli başladım.	11	14	15	8	12	3.07/5
12	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde gerçekleştirilen faaliyetler ve etkinlikler, kariyerimi geliştirmem ve yön vermem konusunda bana yardımcı oldu.	4	8	20	12	16	2.53/5
13	İstediğim zamanlarda Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri ve elemanlarıyla iletişim sağlayabildim.	17	16	16	6	5	3.57/5
14	Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün marka değeri yüksektir.	7	9	26	8	10	2.92/5
15	Eğer tekrar seçme şansım olsaydı, Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nü seçerdim.	8	11	18	12	11	2.88/5
16	Üniversiteye yeni girecek olan öğrencilere Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nü tavsiye ederim.	8	15	16	8	13	2.95/5
Cevap veren öğrenci yüzdesi (%)		14.27	23.64	30.63	14.79	16.67	3.04/5
Genel ortalama puan							

Değerlendirme

Google Forms ile yapılan anketi 60 öğrencinin doldurduğu tespit edilmiştir. Öğrenciler 1-5 puan skalasına göre cevaplandırılmak üzere kendilerine sorulan soruların hepsine verdikleri puanlar ortalamasının ankette orta değer olan 3 puanın üzerinde puanlanmış olduğu ve bu puanı verenlerin ankete katılanların yaklaşık %69'u olduğu tespit edilmiştir. Bu anket çalışmasına göre Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde okuyan yaklaşık her 3 öğrenciden 2'sinin mezun olduğu program değerlendirmesinden kabul edilebilir seviyenin üzerinde memnun olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

2) Dış Paydaşlara yönelik yapılan anket çalışmaları ve değerlendirme sonuçları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü İşveren/Yönetici Anketi ve Değerlendirmesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün dış paydaşlarından olan işverenlere ve yöneticilere 7 Mayıs 2022 – 17 Haziran 2022 tarihleri arasında uygulanan anketin açıklama yazısı, anket özeti ve değerlendirmesi aşağıda verilmiştir.

Anket Açıklaması

Sayın İşveren/Yönetici,

Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde çağdaş bir eğitim verilmesi için, eğitim programının ve altyapının sürekli geliştirilmesi hedeflenmektedir. İşyerinizde bölümümüz mezunu mühendis istihdam eden siz işveren/yöneticinin düşünce, değerlendirme ve önerileri, bölümümüz eğitim kalitesini geliştirmede son derece önemlidir. Fikirlerinizi bizimle paylaşmak için aşağıdaki anketi doldurmanızı ve bize ulaştırmanızı önemle rica ederiz.

Anket çalışmasında aşağıdaki puanlama esas alınmıştır.

1- En kötü, 2- Kötü, 3- Orta, 4- İyi, 5- En iyi

Anket Özeti

Ankete, farklı sektörlerde çalışan 35 işveren/yönetici katılmıştır. Ankete verilen cevaplar ve puanlama Tablo 2'de sunulmuştur.

Tablo 2: İşveren/yönetici anketi soruları ve sonuçları.

Sorular		Katılım Sayısı ve Puanlar					
		5	4	3	2	1	Ortalama
1	Belirli ihtiyaçlara yönelik bir sistem veya süreç tasarlayabilme yeteneği	9	17	9	-	-	4/5
2	Deney tasarlama / proje yapma, verileri analiz etme ve yorumlama yeteneği	10	15	7	3	-	3.91/5
3	Mesleki problemleri tanımlama, formüle etme ve çözebilme becerisi	10	15	8	1	1	3.91/5
4	Modern mesleki araçları kullanabilme kabiliyeti	12	16	5	2	-	4.09/5
5	Bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yenileme çabası	16	10	8	1	-	4.17/5
6	Disiplinler içi/arası takım çalışması yapabilme yeteneği	17	12	6	-	-	4.31/5
7	Kendisine verilen görevleri mesleki açıdan karşılayamamakta	15	13	5	1	1	4.14/5
8	Yazılı ve sözlü iletişim kurabilme becerisi	22	9	4	-	-	4.51/5
9	Yabancı dil, yazılı ve sözlü iletişim kurabilme becerisi	7	13	11	3	1	3.63/5
10	Sosyal gerekleri yerine getirme (dış görünüm, arkadaşlık, yardımlaşma vb.)	19	12	3	1	-	4.4/5
11	Çevresel duyarlılık	19	12	3	1	-	4.4/5
Cevap veren öğrenci yüzdesi (%)		40.5	37.4	17.9	3.4	0.8	4.13/5
Genel ortalama puan							

Değerlendirme

Google Forms ile yapılan anketi 35 işverenin/yöneticinin doldurduğu tespit edilmiştir. Kişilerin 1-5 puan skalasına göre cevaplandırılmak üzere kendilerine sorulan soruların hepsine verdikleri puanlar ortalamasının ankette orta değer olan 3 puanın üzerinde puanlanmış olduğu ve bu puanı verenlerin ankete katılanların yaklaşık

%95'i olduğu tespit edilmiştir. Bu anket çalışmasına göre Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan yaklaşık her 10 öğrenciden 9'unun işvereni/yöneticisi, mezunumuzdan kabul edilebilir seviyenin üzerinde memnun olduğu sonucuna ulaşılmıştır. En yüksek puanı 5 üzerinden 4.51 ile "Yazılı ve sözlü iletişim kurabilme becerisi" sorusuna verilen cevaplar almışken en düşük puanı 3.63/5 ile "Yabancı dil, yazılı ve sözlü iletişim kurabilme becerisi" sorusu almıştır.

3) Aktif öğrencilere yönelik OBS'den alınan anketler ve değerlendirme sonuçları

OBS' de yapılan ders öğrenci anketlerinde her ders için verilen ortalama puanlar (1-5 aralığında) dikkate alınarak elde edilen veriler Tablo 3 ve 4' de sunulmaktadır. Anket sonuçlarına göre özellikle 3 puanın altında olan derslerde öğrenci memnuniyetsizliğine neden olan konuların bölüm akademik kurulunda değerlendirilerek gerekli tedbirlerin alınması planlanmaktadır. 3 puanın üzerinde olan diğer derslerde de, anket sorularında görece düşük puan verilen konuların bölüm akademik kurulunda irdelenerek ilgili konulardaki muhtemel iyileştirmelerin yapılması öngörülmektedir.

Tablo 3: Birinci öğretim programında verilen derslere ilişkin öğrenci anketlerinde elde edilen ortalama puan dağılımları.

Birinci Öğretim				
Dönem Puan Aralığı	2021-2022 Bahar Dönemi		2022-2023 Güz Dönemi	
	Dönemdeki Toplam Ders Sayısı : 49		Dönemdeki Toplam Ders Sayısı : 49	
	Ders Sayısı	Oranı (%)	Ders Sayısı	Oranı (%)
0-1	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0
2-3	1	2	1	2
3-4	34	69	29	59
4-5	14	29	19	39

Tablo 4: İkinci öğretim programında verilen derslere ilişkin öğrenci anketlerinde elde edilen ortalama puan dağılımları.

İkinci Öğretim				
Dönem Puan Aralığı	2021-2022 Bahar Dönemi		2022-2023 Güz Dönemi	
	Dönemdeki Toplam Ders Sayısı : 47		Dönemdeki Toplam Ders Sayısı : 50	
	Ders Sayısı	Oranı (%)	Ders Sayısı	Oranı (%)
0-1	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0
2-3	0	0	0	0
3-4	37	79	28	56
4-5	10	21	22	44

4) 1.2. ve 3. maddelerin sonuçları doğrultusunda ders müfredatlarının nasıl güncellendikleri ve güncellenmiş olan ders müfredatları.

MÜDEK ve YÖKAK çalışmaları kapsamında yapılan Mezun öğrencilere, dış paydaşlara ve aktif öğrencilere yapılan anketler ve değerlendirmeler sonucunda Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 2022-2023 ders müfredatı 17.05.2022 tarihli Bölüm Kurulu kararı ile güncellenmiştir (**Ek1: Bölüm Kurulu kararı**). Bu kapsamda AKTS kredileri güncellenen derslerin listesi Tablo 5’ de sunulmuştur. Tablo 6’ da ismi ve içeriği güncellenen dersler, Tablo 7’ de ise müfredata yeni eklenen derse ilişkin bilgiler verilmektedir.

Tablo 5: AKTS kredileri güncellenen derslerin listesi.

Ders Kodu	Dersin Adı	Teorik Saati	Uyg/Lab. Saati	Toplam Saat	Ulusal Kredi	Eski AKTS	Yeni AKTS
EEM101	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	3	0	3	3	4	3
EEM103	PHYSICS I	3	2	5	4	5	7
EEM107	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	4	0	4	4	5	4
KİM175	FUNDAMENTALS OF CHEMISTRY	3	0	3	3	4	6
MAT163	MATHEMATICS I	3	2	5	4	6	7
KPD101	KARİYER PLANLAMA	1	0	1	1	2	1
EEM104	PHYSICS II	3	2	5	4	6	7
EEM106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	0	3	3	4	2
EEM110	LINEAR ALGEBRA AND VECTOR ANALYSIS	4	0	4	4	5	7
MAT164	MATHEMATICS II	3	2	5	4	6	7
EEM201	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4	0	4	4	5	7
EEM209	PROBABILITY THEORY & STATISTICAL ANALYSIS	4	0	4	4	4	7
EEM213	MANTIKSAL DEVRELER	3	0	3	3	4	3
EEM215	MANTIKSAL DEVRELER LABORATUVARI	0	3	3	2	3	2
EEM217	DEVRE LABORATUVARI I	0	3	3	2	3	2
EEM203	DEVRE TEORİSİ I	4	0	4	4	5	4
EEM219	CIRCUIT THEORY I	4	0	4	4	5	4
EEM207	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	4	0	4	4	6	5
EEM281	ELECTROMAGNETIC FIELD THEORY	4	0	4	4	6	5
EEM305	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	3	5	4
EEM323	ELECTRONICS II	4	0	4	4	5	4
EEM325	ELECTRONICS LABORATORY II	0	3	3	2	4	2
EEM391	INTRODUCTION TO ECONOMICS	2	0	2	2	2	1

Tablo 6: İsmi ve içeriği güncellenen dersler.

Ders Kodu	Dersin Eski Adı	Dersin Yeni Adı
EEM106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM VE UYGULAMALARI	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM

Tablo 7: Bölüm eğitim planına yeni eklenen dersler.

Tablo -3					
Ders Kodu	Dersin Adı	Teorik Saati	Uyg/Lab Saati	Ulusal Kredi	AKTS
EEE475	GAME PROGRAMMING	3	0	3	5

Ek 1: Bölüm kurulu kararları

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KURULU KARARLARI

Toplantı Numarası	Karar Sayısı	Karar Tarihi
2022-10	01	17/05/2022

Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Kurulu yukarıda belirtilen tarihte **Prof. Dr. Ömer Halil ÇOLAK** Başkanlığında toplanmış olup, aşağıdaki kararlar alınmıştır.

KARAR 2022/10-01: Dekanlık Makamının 21.04.2022 tarih ve 344060 sayılı yazısı üzerine bölüm kurulu toplanmış olup, YÖKAK ve MÜDEK kriterleri, İç ve Dış Paydaş görüşleri dikkate alınarak Bölümümüz 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı, I. Öğretim ve II. Öğretim Lisans ders kataloglarının ekte sunulduğu şekli ile kabul edilmesine ve Dekanlık Makamına arzına oy birliği ile karar verilmiştir.

BAŞKAN
Prof. Dr. Ömer Halil ÇOLAK
(Elektronik AD.)

Prof. Dr. Şükrü ÖZEN
(Elek. Man. Alan. ve Mik.dal. Tek. AD.)

Prof. Dr. Selim BÖREKÇİ
(Elektrik Makinaları AD.)

Doç. Dr. S. Cumhur BAŞARAN
(Telekomünikasyon AD.)

Doç. Dr. H. Feza CARLAK
(Elektrik Tesisleri AD.)

Doç. Dr. Övünç POLAT
(Kontrol ve Kumanda Sistemleri AD.)

Dr. Öğr. Üyesi Yalçın ALBAYRAK
(Devreler ve Sistemler AD.)