



**T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ
ODAK GRUP RAPORU**

2025

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ ODAK GRUP RAPORU

Bu rapor, Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin 2024-2025 Güz döneminde aldıkları derslerin öğrenci ders iş yüklerine dair yapılan odak grup çalışmada edinilen verileri ve görüşleri kapsamaktadır. Bu kapsamda her sınıftan herhangi bir ayırım gözetmeksizin (en düşük en yüksek vb.) rastgele öğrenciler seçilerek ders iş yükü formları doldurtulmuş, güz döneminde aldıkları derslerin iş yüküne dair görüşlerinin bu odak grup görüşmesinde toplanması amaçlanmıştır. Öğrencilerle birlikte yapılan bu odak grup toplantısı çalışmasında hep birlikte hangi bölüme (ara sınav, genel sınav, vb.) ne kadarlık bir çalışma saati ayırdıkları belirlenmiştir.

Öğrenci İş Yükü Tablosu (Odak Grup Görüşmesi)

2024-25 Güz Dönemi Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev/Proje/Uygulama	Katılan Öğrenci
EEM1001	Matematik I	9	12	2	-	16
EEM1003	Fizik I	15	20	2	-	16
EEM1005	Genel Kimya	8	13	1	-	16
EEM1007	Lineer Cebir	8	10	1	-	16
EEM1009	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	5	7	1	8	16
EEM1011	İş Sağlığı ve Güvenliği I	5	7	-	-	16
EEM1015	Algoritma Ve Programlamaya Giriş	5	8	1	-	16
TDL1011	Türk Dili I	4	7	-	-	16
YDL1013	Yabancı Dil I	5	5	-	-	16
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	4	8	-	-	16
EEM2001	Diferansiyel Denklemler	15	30	2	-	24
EEM2003	Olasılık ve İstatistik	12	14	1	-	24
EEM2005	Devre Teorisi I	20	35	5	-	24
EEM2007	Elektronik I	10	20	2	-	24
EEM2009	Lojik Devreler	15	25	3	-	24
EEM2011	Elektrik Ölçme Laboratuvarı	7	7	-	35	24
EEM2013	Mesleki Yabancı Dil I	5	5	10	-	24
EEM3001	Sinyaller ve Sistemler	18	25	2	-	15
EEM3003	Güç Elektroniği	15	17	3	-	15
EEM3005	Elektromanyetik Dalgalar	18	20	4	-	17
EEM3007	Elektronik Laboratuvarı I	12	20	4	12	14
EEM3011	Lojik Devre Tasarımı	11	16	5	-	5
EEM3015	Aydınlatma Projesi	7	10	3	17	14
EEM3017	Devre Sentezi	12	17	3	-	9
EEM4003	Otomatik Kontrol	18	26	2	8	12
EEM4009	Güç Sistemleri Analizi	17	21	3	1	6
EEM4011	Endüstriyel Elektronik	19	23	2	7	9

EEM4013	Yüksek Gerilim Tekniği	13	16	2	-	14
EEM4015	Elektrik Makinaları II	18	27	2	-	8
EEM4027	Mikroişlemciler	13	15	3		4
EEM4035	Elektrik Makinaları Laboratuvarı II	12	17	2	12	12

Not: Yukarıdaki tabloda öğrencilerin sınavlara çalışma sürelerinin ortalaması saat cinsinden verilmiştir.

Odak grup görüşmesinden elde edilen verilere göre birinci sınıf öğrencilerinin en fazla çalışma süresi ayırdığı dersler EEM1001 kodlu Matematik I ve EEM1003 kodlu Fizik I dersleri olmuştur. Söz konusu dersler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği'nin temel kavramlarını içeren teorik dersler niteliğindedir. Odak grup görüşmesinde öğrencilerin lise düzeyinden getirdikleri matematik ve fizik temel bilgilerinin yeterli olmadığı gözlemlenmiş olup öğrencilerin ders dışı çalışma sürelerini artırarak teorik alanlardaki yetkinliklerini geliştirmeleri gerektiği değerlendirilmektedir. EEM1009 kodlu Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş dersi de öğrencilerin önemli ölçüde zaman ayırdığı bir diğer ders olarak öne çıkmaktadır; bu ders kapsamında mühendisliğin temel konularına giriş yapılmakta ve öğrencilerin mesleki teorik altyapısı oluşturulmaktadır.

İkinci sınıf öğrencilerinin en fazla çalışma süresi ayırdığı dersler EEM2001 kodlu Diferansiyel Denklemler, EEM2005 kodlu Devre Teorisi I, EEM2007 kodlu Elektronik I ve EEM2009 kodlu Lojik Devreler dersleri olmuştur. Bu dersler, mühendislik formasyonunun temelini oluşturan yoğun teorik içerikli derslerdir. Öğrencilerin matematik ve fizik gibi temel alanlardaki ön bilgilerini güncel tutarak derslere hazırlıklı gelmeleri, gerektiğinde ise ders dışı çalışma sürelerini artırarak teorik yetkinliklerini pekiştirmeleri önem taşımaktadır. Ayrıca EEM2011 kodlu Elektrik Ölçme Laboratuvarı dersi, teorik bilgilerin ilk kez uygulamaya aktarıldığı laboratuvar dersi olma özelliğiyle ödev ve proje çalışmalarına ayrılan süre bakımından dikkat çekmektedir. EEM2013 kodlu Mesleki Yabancı Dil dersi ise öğrencilerin yoğun sınıf dışı çalışma yaptığını bildirdiği dersler arasında yer almakta olup bu durum mesleki İngilizce yeterliliğinin geliştirilmesine verilen önemin göstergesidir.

Üçüncü sınıf öğrencilerinin en fazla çalışma süresi ayırdığı dersler EEM3001 kodlu Sinyaller ve Sistemler, EEM3003 kodlu Güç Elektroniği ve EEM3005 kodlu Elektromanyetik Dalgalar dersleri olmuştur. Bu derslerin içeriğinin kavranabilmesi yoğun teorik çalışma gerektirmektedir. Özellikle EEM3005 Elektromanyetik Dalgalar dersi, ders dışında kapsamlı alıştırma ve araştırma yapılmasını zorunlu kılan bir içeriğe sahip olup öğrencilerin sınıf dışı çalışmaya en fazla süre ayırdığı dersler arasında yer almaktadır. Teknik seçmeli dersler arasında yer alan EEM3015 kodlu Aydınlatma Projesi dersi ise ödev ve proje uygulamaları içermesi nedeniyle öğrencilerin haftalık sınıf dışı çalışmaya önemli ölçüde zaman ayırdığı bir ders olarak öne çıkmaktadır.

Dördüncü sınıf öğrencilerinin en fazla çalışma süresi ayırdığı dersler EEM4003 kodlu Otomatik Kontrol ve EEM4011 kodlu Endüstriyel Elektronik dersleri olmuştur. Bu derslerde hem teorik bilgi birikiminin sınanması hem de öğrencilerin grup çalışması yürüterek proje ödevleri hazırlaması söz konusu olmaktadır. Dördüncü sınıf müfredatının tamamı teknik seçmeli derslerden oluşmakta olup bir adet teknik seçmeli laboratuvar dersi de bu müfredata dahildir. Söz konusu dersler, alanında uzmanlaşmayı hedefleyen öğrencilere mezuniyet sonrası

doğrudan uygulamaya dönük bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlamaktadır. Öğrencilerin bu derslere ders dışında da yeterli zaman ayırması ve konuları ayrıntılı biçimde çalışması büyük önem taşımaktadır.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

Bu rapor, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Döneminde I. Yarıyılı aldıkları derslerin öğrenci iş yüklerinin belirlenebilmesi için hazırlanmıştır.

30.05.2025 tarihinde, Saat:11:00 da Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri ile odak grup görüşmesi yapılarak derslerin iş yüklerinin ortalama sonucu belirlenmiştir.

(Bölüm İş Yükü Formu ile Bölüm öğrencileri)
2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi I. Yarıyıl Dersleri

I. YARIYIL ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev / Proje / Uygulama	Katılan Öğrenci Sayısı
ZORUNLU DERSLER						
EEM1001	Matematik I	9	12	2	—	16
EEM1003	Fizik I	15	20	2	—	16
EEM1005	Genel Kimya	8	13	1	—	16
EEM1007	Lineer Cebir	8	7	1	—	16
EEM1009	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	5	7	1	8	16
EEM1011	İş Sağlığı ve Güvenliği I	5	7	—	—	16
EEM1015	Algoritma ve Programlamaya Giriş	5	8	1	—	16
TDL1011	Türk Dili I	4	5	—	—	16
YDL1013	Yabancı Dil I	5	5	—	—	16
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	4	8	—	—	16

de
de
OK
yy
MFO
GHB
Bİ
AG

1
Ee
MFC
SB
Yg

TOPLANTI TUTANAĞI

30.05.2025 tarihinde, Saat:11:00 da Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü I. Yarıyılına ait derslere ilişkin, öğrenciler ile odak grup görüşmesi yapılarak, I. YY. derslerine ait iş yükleri belirlenmesi toplantısına katılan öğrencilerin listesidir.

Sıra No	Adı Soyadı	Numarası	İmzası
1	Muh...in	24...53	
2	Eso...ccok	24...204	
3	Bu...i	24...	
4	Ay...ERAL	240...	
5	Eli...	240...	
6	Me...er	230...2	
7	Yus...iz	240...	
8	Ar...üz	240...	
9	Oğ...NAR	240...	
10	Al...ZER	2406...	
11	Ah...Lio	240...	
12	Se...ek	2406...	
13	M...h	2406...	
14	Sabri...t	2406...	
15	Y...er	2406...	
16	Elu...j	2406...	
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

Bu rapor, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Döneminde III. Yarıyıldaki aldıkları derslerin öğrenci iş yüklerinin belirlenebilmesi için hazırlanmıştır.

14.05.2025 tarihinde, Saat:11:45'de Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri ile odak grup görüşmesi yapılarak derslerin iş yüklerinin ortalama sonucu belirlenmiştir.

(Bölüm İş Yükü Formu ile Bölüm öğrencileri)
2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi III. Yarıyıl Dersleri

III. YARIYIL ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev / Proje / Uygulama	Katılan Öğrenci Sayısı
ZORUNLU DERSLER						
EEM2001	Diferansiyel Denklemler	15	30	2	—	24
EEM2003	Olasılık ve İstatistik	12	14	1	—	24
EEM2005	Devre Teorisi I	20	35	5	—	24
EEM2007	Elektronik I	10	20	2	—	24
EEM2009	Lojik Devreler	15	25	3	—	24
EEM2011	Elektrik Ölçme Laboratuvarı	7	7	—	35	24
EEM2013	Mesleki Yabancı Dil I	5	5	10	—	24

Bu Hek
Hq. LA
ŞŞ.
N-A
E S V
E M Ç
A Y
ES
SK
CU
F Y

CS.
İS.
REG.
A. Ö
M.K
O.B
I.A.Y
A.Y.S.
Z.A.
S.A.Ö
D.D.

TOPLANTI TUTANAĞI

14.05.2025 tarihinde, Saat:13:00 da Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü V. Yarıyılına ait derslere ilişkin, öğrenciler ile odak grup görüşmesi yapılarak, V. YY. derslerine ait iş yükleri belirlenmesi toplantısına katılan öğrencilerin listesidir.

Sıra No	Adı Soyadı	Numarası	İmzası
1	M. [Redacted]	220 [Redacted]	[Redacted]
2	K. [Redacted] ATAL	210 [Redacted]	[Redacted]
3	M. [Redacted] sel	22 [Redacted] 08	[Redacted]
4	N. [Redacted] GAM	22 [Redacted] 21	[Redacted]
5	F. [Redacted] SAKIM	220 [Redacted]	[Redacted]
6	İ. [Redacted] YIN	22 [Redacted] 19	[Redacted]
7	A. [Redacted] PUCU	220 [Redacted]	[Redacted]
8	N. [Redacted] Y	220 [Redacted]	[Redacted]
9	A. [Redacted] rFANP	228 [Redacted]	[Redacted]
10	B. [Redacted] ciler	22 [Redacted] 023	[Redacted]
11	B. [Redacted] kçalı	220 [Redacted] 8	[Redacted]
12	A. [Redacted] khattab	220 [Redacted]	[Redacted]
13	F. [Redacted] elmansour	22 [Redacted] 1	[Redacted]
14	M. [Redacted] jin	22 [Redacted] 28	[Redacted]
15	C. [Redacted] YEN	22 [Redacted] 026	[Redacted]
16	F. [Redacted] ECLİS	220 [Redacted]	[Redacted]
17	M. [Redacted] SRMEN	210 [Redacted] 6	[Redacted]
18	E. [Redacted] s	220 [Redacted] 6	[Redacted]
19	A. [Redacted] SPHİN	220 [Redacted] 09	[Redacted]
20	B. [Redacted] AKSOY	220 [Redacted]	[Redacted]
21			
22			
23			
24			

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

Bu rapor, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Döneminde V. Yarıyılı aldıkları derslerin öğrenci iş yüklerinin belirlenebilmesi için hazırlanmıştır.

14.05.2025 tarihinde, Saat:13:00 da Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri ile odak grup görüşmesi yapılarak derslerin iş yüklerinin ortalama sonucu belirlenmiştir.

(Bölüm İş Yükü Formu ile Bölüm öğrencileri)
2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi V. Yarıyıl Dersleri

V. YARIYIL ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev / Proje / Uygulama	Katılan Öğrenci Sayısı
ZORUNLU DERSLER						
EEM3001	Sinyaller ve Sistemler	18	25	2	—	15
EEM3003	Güç Elektronik	15	17	3	10	15
EEM3005	Elektromanyetik Dalgalar	18	20	4	—	17
EEM3007	Elektronik Laboratuvarı I	12	20	4	12	14
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
EEM3011	Lojik Devre Tasarımı	11	16	5	—	5
EEM3015	Aydınlatma Projesi	7	10	3	17	14
EEM3017	Devre Sentezi	12	17	3	—	9

M.
M.
N.
K.G.
E.N.S.
i.B.G.

TOPLANTI TUTANAĞI

15.05.2025 tarihinde, Saat:10:00 da Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü VII. Yarıyılına ait derslere ilişkin, öğrenciler ile odak grup görüşmesi yapılarak, VII. YY. derslerine ait iş yükleri belirlenmesi toplantısına katılan öğrencilerin listesidir.

Sıra No	Adı Soyadı	Numarası	İmzası
1	Asım [Redacted]	2106 [Redacted]	[Redacted]
2	Zeynep ÖGE	2106 [Redacted]	[Redacted]
3	Seda [Redacted]	200 [Redacted]	[Redacted]
4	Sis [Redacted]	200 [Redacted]	[Redacted]
5	Muhammed [Redacted]	2106 [Redacted]	[Redacted]
6	Yonca [Redacted]	2106 [Redacted]	[Redacted]
7	Seda [Redacted]	2106 [Redacted]	[Redacted]
8	Harun [Redacted]	2106 [Redacted]	[Redacted]
9	İrem [Redacted]	2006 [Redacted]	[Redacted]
10	Enis [Redacted]	2006 [Redacted]	[Redacted]
11	Harun [Redacted]	2006 [Redacted]	[Redacted]
12	Ali [Redacted]	2006 [Redacted]	[Redacted]
13	Enes [Redacted]	2006 [Redacted]	[Redacted]
14	Suhay [Redacted]	2106 [Redacted]	[Redacted]
15	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

Bu rapor, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Döneminde VII. Yarıyıl aldıkları derslerin öğrenci iş yüklerinin belirlenebilmesi için hazırlanmıştır.

15.05.2025 tarihinde, Saat:10:00 da Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri ile odak grup görüşmesi yapılarak derslerin iş yüklerinin ortalama sonucu belirlenmiştir.

(Bölüm İş Yükü Formu ile Bölüm öğrencileri)

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi VII. Yarıyıl Dersleri

VII. YARIYIL ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev / Proje / Uygulama	Katılan Öğrenci Sayısı
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
EEM4003	Otomatik Kontrol	18	26	2	8	12
EEM4009	Güç Sistemleri Analizi	17	21	3	1	6
EEM4011	Endüstriyel Elektronik	19	23	2	7	9
EEM4013	Yüksek Gerilim Tekniği	13	16	2	—	14
EEM4015	Elektrik Makineleri II	18	27	2	—	8
EEM4027	Mikroişlemciler	13	15	3	—	4
TEKNİK SEÇMELİ LABORATUVARLAR						
EEM4035	Elektrik Makinaları Laboratuvarı- I	12	17	2	12	12

AI DG SEÇ SG MIEA YT SD HS ID ECK HB AB. E.E SA

TOPLANTI TUTANAĞI

14.05.2025 tarihinde, Saat:11:45'de Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü III. Yarıyılına ait derslere ilişkin, öğrenciler ile odak grup görüşmesi yapılarak, III. YY. derslerine ait iş yükleri belirlenmesi toplantısına katılan öğrencilerin listesidir.

Sıra No	Adı Soyadı	Numarası	İmzası
1	Büyükbal	23060	
2	Hatun	23060	
3	Lale	23060	
4	Hatun	22060	
5	Sarı	23060	
6	Ne	220601	
7	Eyüp	230606	
8	Esa	230601	
9	Er	230607	
10	Abdül	230606	
11	Se	2306060	
12	Co	23060	
13	Er	2306048	
14	Ca	22060	
15	Le	230606	
16	Pam	230606	
17	AL	23060	
18	Me	23060	
19	O	2306054	
20	İbro	230605	
21	Zey	230605	
22	Ah	230604	
23	Sa	22060	
24	Da	230605	