

T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
BOR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK ve ENERJİ BÖLÜMÜ
ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ
PROGRAMI

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ
ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

ELEKTRİK ve ENERJİ BÖLÜMÜ, ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU**

Bu rapor, Elektrik ve Enerji Bölümü, Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programı öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Döneminde aldıkları derslerin öğrenci iş yüklerinin belirlenebilmesi için hazırlanmıştır.

Raporda Ek 1’de verilen bölüm öğrencilerine odak grup görüşmesi aracılığıyla uygulanan iş yükü formu, Ek 2’de verilen OGRİS sisteminde yer alan Bologna Ders anketlerindeki verileri ve Ek 3’de verilen ilgili dersi veren öğretim elemanları ile aynı ders alanında uzman öğretim elemanlarına çevrimiçi olarak uygulanan bölüm İş yükü formundan elde edilen veriler yer almaktadır. Bu sayede farklı odak gruplarından farklı yöntemler ile elde edilen verilerin karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Öğrenci İş Yükü Tablosu**(Odak Grup Görüşmesi- Öğrenci İş Yükü Formu - Bölüm öğrencileri)****2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				Katılan Öğrenci
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev / Proje / Uygulama, vs.	
	I. Yarıyıl					
AEK1001	MATEMATİK I	4	5	1	-	15
AEK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	5	7	1	2	15
AEK1005	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	3	1	-	15
AEK1007	ALTERNATİF ENERJİ TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	2	4	1	3	15
AEK1009	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	1	3	3	4	15

*Üstü çizili gösterilen seçmeli dersler 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılında açılmadığından veri işlenmemiştir.

Öğrenci İş Yükü Tablosu (Çevrimiçi Bologna Anketi – Bölüm öğrencileri)**2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				
		Ara Sınav	Genel Sınav	Ön Hazırlık	Ödev / Proje / Uygulama, vs.	Katılan Öğrenci
	I. Yarıyıl					
AEK1001	MATEMATİK I	1,26	1,26	0,78	0,53	27
AEK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	1,25	1,14	0,86	0,6	28
AEK1005	ÖLÇME TEKNİĞİ	1,25	1,25	0,86	0,67	28

AEK1007	ALTERNATİF ENERJİ TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	0,96	0,64	0,39	0,48	28
AEK1009	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	0,89	0,96	0,44	0,64	27

*Üstü çizili gösterilen seçmeli dersler 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılında açılmadığından veri işlenmemiştir.

Öğrenci İş Yüğü Tablosu (Çevrimiçi form - Alanında uzman öğretim elemanlarına)
2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)				
		Ara Sınav	Genel Sınav	Haftalık Sınıf Dışı Çalışma	Ödev / Proje / Uygulama, vs.	Katılan Öğretim Elemanı
	I. Yarıyıl					
AEK1001	MATEMATİK I	6,86	8,29	4,28	-	7
AEK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	6,33	7	4,33	6,33	6
AEK1005	ÖLÇME TEKNİĞİ	5,57	7,14	4,43	6,29	7
AEK1007	ALTERNATİF ENERJİ TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	6	6,8	5,4	6,4	5
AEK1009	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	5,6	7	4,8	7,8	5

I. yarıyıl derslerinde Bölüm öğrenci odak görüşmesi toplantısına göre ara sınavların çalışma sürelerine bakıldığında en yüksek aritmetik ortalamaya AEK1003 DOĞRU AKIM DEVRELERİ derslerinde ulaşılmıştır. Öğrenciler bu ders için ara sınava ortalama 5 saat çalıştıklarını belirtmişlerdir. Bologna ders anketine göre ve öğretim elemanlarına uygulanan formdaki ankete göre çalışma sürelerine bakıldığında ise en yüksek ortalama AEK1001 MATEMATİK I dersindedir. Bologna ders anketine göre ortalama çalışma süresi 1,26 saat olarak çıkmıştır. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 6,86 saat olarak çıkmıştır.

I. yarıyıl derslerinde Bölüm öğrenci odak görüşmesi toplantısına göre genel sınavların çalışma sürelerine bakıldığında en yüksek aritmetik ortalamaya AEK1003 DOĞRU AKIM DEVRELERİ derslerinde ulaşılmıştır. Öğrenciler bu ders için ara sınava ortalama 7 saat çalıştıklarını belirtmişlerdir. Bologna ders anketine göre ve öğretim elemanlarına uygulanan formdaki ankete göre çalışma sürelerine bakıldığında ise en yüksek ortalama AEK1001 MATEMATİK I dersindedir. Bologna ders anketine göre ortalama çalışma süresi 1,26 saat olarak çıkmıştır. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 8,29 saat olarak ulaşılmıştır.

I. yarıyıl ödev/proje/uygulamaya vb. ayrılan sürenin odak görüşünde 4 saat ve öğretim elemanlarına uygulanan ankette 7,8 saat ile en fazla olduğu ders AEK1009 kodlu BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ dersidir. Bologna anketlerinde ise en çok zaman ayrılan ders AEK1005 kodlu ÖLÇME TEKNİĞİ olup 0,67 saattir.

EK-1: Öğrenci iş yükü raporu (Odak grup görüşmesi – Bölüm öğrencileri)

Bu form Bor Meslek Yüksekokulu Elektrik ve Enerji Bölümü Elektrik programı 1.sınıfında okuyan öğrencilerin I. Yarıyılında aldıkları derslerin ara sınav, genel sınav, uygulama/proje/ödev vb. değerlendirme biçimlerinde toplam çalışma sürelerini belirlemek için hazırlanmıştır.

Öğrencilere yapılan açıklama:

“Çalışma sürelerinizi **saat** cinsinden belirtiniz. Formu dikkatli doldurmanız çalışma sürenize göre belirlenen öğrenci iş yüklerinin doğru hesaplanması için büyük önem arz etmektedir. Katılımınız için teşekkür ederiz.”

BOR MYO

ELEKTRİK ve ENERJİ BÖLÜMÜ

ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ

Bu rapor, Elektrik ve Enerji Bölümü, Alternatif Enerji Kaynakları Programı öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı I. YARIYIL' da (Güz Döneminde) aldıkları derslerin öğrenci iş yüklerinin belirlenebilmesi için hazırlanmıştır.

06.05.2025 tarihinde, Saat:13:00 da Alternatif Enerji Kaynakları Programı öğrencileri ile odak grup görüşmesi yapılarak derslerin iş yüklerinin ortalama sonucu belirlenmiştir.

(Bölüm İş Yükü Formu ile-Bölüm öğrencileri)

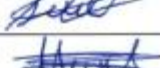
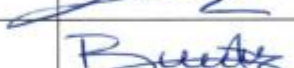
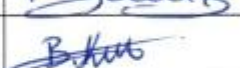
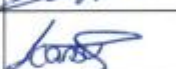
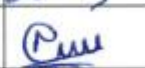
2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi Dersleri

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
AEK1001	MATEMATİK I	4	5	1	—	15
AEK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	5	7	1	2	15
AEK1005	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	3	1	—	15
AEK1007	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI TEKNOLOJİSİ	2	4	1	3	15
AEK1009	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	1	3	3	4	15

TOPLANTI TUTANAĞI

08.05.2025 tarihinde, Saat:13:00 da Alternatif Enerji Kaynakları Programı I. Yarıyılına ait derslere ilişkin, öğrenciler ile odak grup görüşmesi yapılarak, I. yarıyıl derslerine ait iş yükleri belirlenmesi toplantısına katılan öğrencilerin listesidir.

Sıra No	Adı Soyadı	Numarası	İmzası
1	Zafer Samil Gıncı	241025305	
2	Ahmet Ateş	241025008	
3	Utkan Yücesel	241025013	
4	N.Kemal AKPOLAT	241025029	
5	Mustafa Can	241025026	
6	Rafet Sert	241025041	
7	Mer+Özdemir	241025033	
8	Mert Büyüksöylü	241025035	
9	M. Baran Arın	241025303	
10	M. Burak Kögen	241025004	
11	Berivan Bozkurt	241025002	
12	Z. Canan ALTINOVA	241025019	
13	Nimet KANEL	241025038	
14	Ayşe Bay	241025016	
15	Elif Yiğit	241025018	

EK-2: Öğrenci İş yükü formu sonuçları (Çevrimiçi Bologna anketi - Bölüm öğrencileri)

BOLOGNA ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ FORM SONUÇLARI

Elektrik ve Enerji Bölümü Elektrik Programı I. sınıf öğrencilerine 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Güz döneminde aldıkları derslerin ara sınav, genel sınav, haftalık sınıf dışı çalışma ve uygulama/proje/ödev çalışmalarına yönelik öğrenci iş yükünü belirlemek amacıyla OGRİS sisteminde Bologna ders anketlerinden elde edilen veriler yer almaktadır.

AEK1001 MATEMATİK I

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19	6	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,78 Saat																				
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,63 Saat																				
Sunum/Seminer İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,52 Saat																				
Ara Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	16	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 1,26 Saat																				
Proje İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,52 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,52 Saat																				
Arazi Çalışması İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,48 Saat																				
Genel Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	17	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 1,26 Saat																				

AEK1003 DOĞRU AKIM DEVRELERİ

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17	9	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,86 Saat																				
Ödev İstatistikleri																				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,64 Saat																				
Sunum/Seminer İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,61 Saat																				
Ara Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	22	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 1,25 Saat																				
Proje İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19	7	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,71 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,57 Saat																				
Arazi Çalışması İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,5 Saat																				
Genel Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	20	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 1,14 Saat																				

AEK1005 ÖLÇME TEKNİĞİ

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17	9	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,86 Saat																				
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,86 Saat																				
Sunum/Seminer İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,61 Saat																				
Ara Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	19	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 1,25 Saat																				
Proje İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,5 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,86 Saat																				

Arazi Çalışması İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,54 Saat																				
Genel Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	18	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 1,25 Saat																				

AEK1007 ALTERNATİF ENERJİ TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,39 Saat																				
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	17	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 1,04 Saat																				
Sunum/Seminer İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,54 Saat																				
Ara Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	18	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,96 Saat																				
Proje İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,43 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,21 Saat																				
Arazi Çalışması İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,18 Saat																				
Genel Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :28 Ortalama Çalışma Süresi : 0,64 Saat																				

AEK1009 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ

Ön Hazırlık İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,44 Saat																				
Ödev İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	17	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

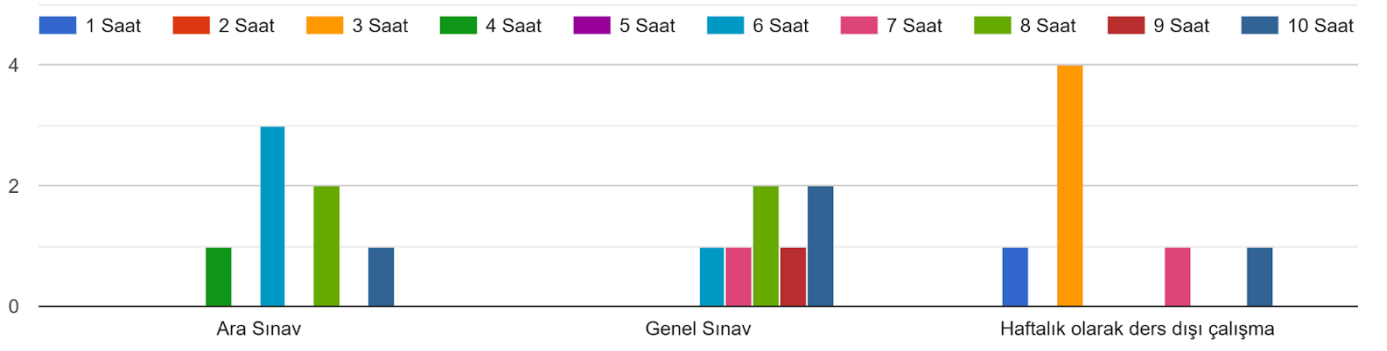
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 1,26 Saat																				
Sunum/Seminer İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	16	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 1,15 Saat																				
Ara Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	18	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,89 Saat																				
Proje İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,37 Saat																				
Laboratuvar İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,3 Saat																				
Arazi Çalışması İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,11 Saat																				
Genel Sınav İstatistikleri																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	18	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toplam Kişi :27 Ortalama Çalışma Süresi : 0,96 Saat																				

EK-3: Öğrenci İş yükü formu sonuçları (dersin öğretim elemanı ve alanında uzman öğretim elemanı)

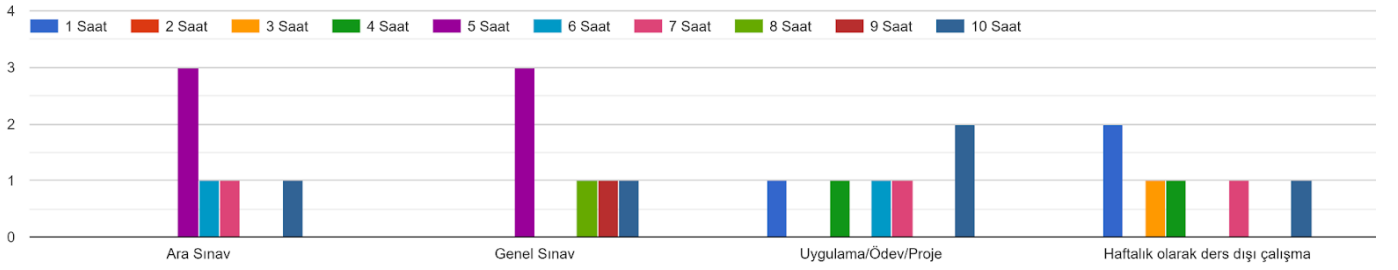
ÖĞRETİM ELEMANLARI İÇİN ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ FORM SONUÇLARI

Elektrik ve Enerji Bölümü, Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programı I. Yarıyıl ders planlarında yer alan derslere ilişkin derslerin ara sınav, genel sınav, haftalık sınıf dışı çalışma ve uygulama/proje/ödev çalışmalarına yönelik öğrenci iş yükünü belirlemek amacıyla Öğrenci iş yükü formu uygulanmış ve elde edilen veriler değerlendirilmiştir. Aşağıdaki grafiklerde, ilgili dersin öğretim elemanı ile aynı alanda uzman öğretim elemanlarından alınan geri bildirimler yer almaktadır.

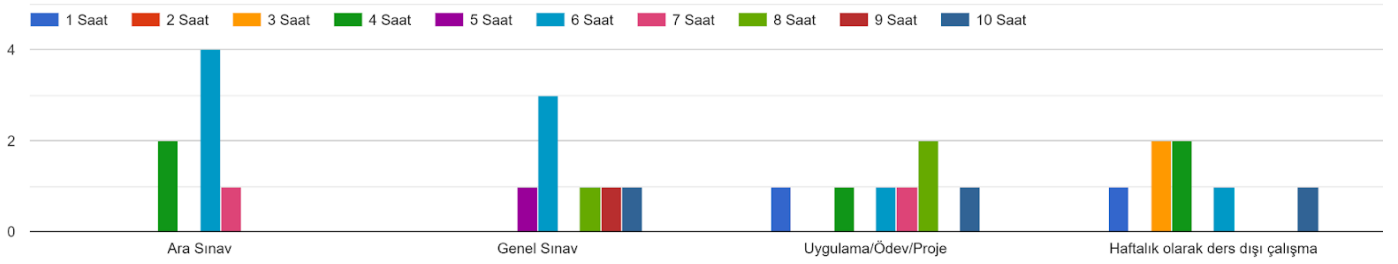
AEK1001 MATEMATİK I dersi için ortalama kaç saat çalışılması gerekir?



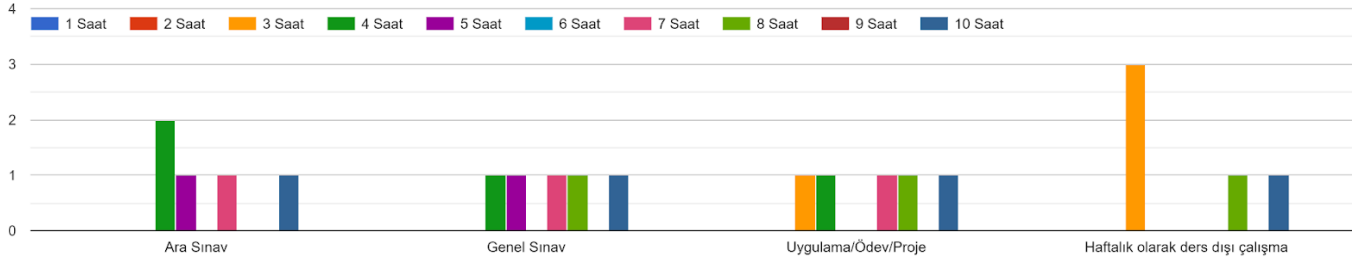
AEK1003 DOĞRU AKIM DEVRELERİ dersi için ortalama kaç saat çalışılması gerekir?



AEK1005 ÖLÇME TEKNİĞİ dersi için ortalama kaç saat çalışılması gerekir?



AEK1007 ALTERNATİF ENERJİ TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ dersi için ortalama kaç saat çalışılması gerekir?



AEK1009 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ dersi için ortalama kaç saat çalışılması gerekir?

