

**MÜDEK**  
**ARA DEĞERLENDİRME RAPORU**

**Erciyes Üniversitesi**  
**Mekatronik Mühendisliği Bölümü**  
**(İkinci Öğretim)**

**Erciyes Üniversitesi**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**Mekatronik Mühendisliği Bölümü**  
**38039, Melikgazi**  
**KAYSERİ**

**Şubat 2024**

# MÜDEK

## Ara Değerlendirme Raporu

### İçindekiler

### Sayfa No

A. Programa İlişkin Genel Bilgiler	2
1.İletişim Bilgileri	2
2.Program Başlıkları	2
3.Programın Türü	3
4.Programdaki Eğitim Dili	3
5.Programın Kısa Tarihçesi ve Değişiklikler	3
6.Önceki Yetersizliklerin ve Gözlemlerin Giderilmesi Amacıyla Alınan Önlemler	3
ÖLÇÜT 1.	4
Ölçüt 1.4 ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	4
ÖLÇÜT 2.	35
Ölçüt 2.2(a) ile ilgili kaygı bildirim cevabı:	35
Ölçüt 2.2(e) ile ilgili kaygı bildirim cevabı:	36
Ölçüt 2.3(a) ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	47
Ölçüt 2.3(b) ile ilgili kaygı bildirim cevabı:	49
ÖLÇÜT 3.	50
Ölçüt 3.2 ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	50
Ölçüt 3.3 ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	50
Ölçüt 3.3 kapsamında MÜDEK Çıktısı (iii) ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	52
Ölçüt 3.3 kapsamında MÜDEK Çıktısı (vi) ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	58
Ölçüt 3.3 kapsamında MÜDEK Çıktısı (ix) ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	61
Ölçüt 3.3 kapsamında MÜDEK Çıktısı (xi) ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	64
ÖLÇÜT 4.	69
Ölçüt 4.1 ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	69
Ölçüt 4.2 ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	69
ÖLÇÜT 5.	70
Ölçüt 5.4(a) ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:	70

# ARA DEĞERLENDİRME RAPORU

## Mekatronik Mühendisliği

### Erciyes Üniversitesi

#### A. Programa İlişkin Genel Bilgiler

##### 1. İletişim Bilgileri

###### **Prof. Dr. Şahin YILDIRIM (Bölüm Başkanı)**

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 38039, Melikgazi / Kayseri  
Tel: +90 352 2076666, Dahili:32953  
Fax: +90 352 4375784  
E-posta: sahin@erciyes.edu.tr

###### **Doç. Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA (Bölüm Başkan Yardımcısı)**

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 38039, Melikgazi / Kayseri  
Tel: +90 352 2076666, Dahili:32208  
Fax: +90 352 4375784  
E-posta: cetinkaya@erciyes.edu.tr

###### **Dr. Öğr. Üyesi Sertaç SAVAŞ (Bölüm Başkan Yardımcısı)**

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 38039, Melikgazi / Kayseri  
Tel: +90 352 2076666, Dahili:32952  
Fax: +90 352 4375784  
E-posta: sertacsavas@erciyes.edu.tr

##### 2. Program Başlıkları

###### **Lisans Programı**

Bölümde 4 yıllık lisans programı normal ve ikinci öğretim olarak yürütülmektedir. (Bkz. [mekatronik.erciyes.edu.tr](http://mekatronik.erciyes.edu.tr)). Mezunlara *Lisans Diploması* verilir ve *Mekatronik Mühendisi* unvanı alırlar.

###### **Çift Anadal Programı**

Çift Anadal Programının amacı, lisans öğrenimini yüksek başarı ile sürdüren öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda lisans diploması almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır. Bu bağlamda çift anadal programı ile *Mekatronik Mühendisi* unvanı yanında endüstri, gıda, inşaat, harita, çevre, tekstil, elektrik-elektronik, biyomedikal, endüstriyel tasarım, makine, enerji sistemleri ve bilgisayar mühendisliği bölümlerinden birinin daha unvanını alma olanağı sağlanmaktadır.

### **Yüksek Lisans Programı**

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Mekatronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans programı yürütülmektedir.

(Bkz. <https://fbe.erciyes.edu.tr/tr/ana-bilim-dallari>).

Yüksek Lisans programını başarıyla tamamlayanlara *Yüksek Lisans Diploması* ve *Yüksek Mühendis* unvanı verilir.

### **Doktora Programı**

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Mekatronik Mühendisliği Doktora programları yürütülmektedir. Doktora programını başarıyla tamamlayanlara *Mekatronik Mühendisliği Anabilim Dalında Doktor* unvanı verilir.

## **3. Programın Türü**

İkinci öğretim.

## **4. Programdaki Eğitim Dili**

Programı yürütürken kullanılan eğitim dili Türkçedir.

## **5. Programın Kısa Tarihçesi ve Değişiklikler**

Bölümümüz, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü 2005 yılında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı 1651 sayılı ve 16.05.2005 tarihli yazısı ile kurulmuştur. Bölümümüzde ilk olarak şu anda bölüm başkanı olan Prof. Dr. Şahin Yıldırım'ın girişimleri ile 2005-2006 eğitim öğretim yılında Erciyes Üniversitesi Fen Bilimlerine bağlı bir yüksek lisans programı olarak eğitim vermeye başlanmıştır. 2009-2010 eğitim öğretim yılında ise Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde ayrı bir mühendislik bölümü olarak hem örgün hem de ikinci eğitimde lisans eğitimi vermeye başlamıştır. 2009-2010 eğitim-öğretim yılında 41 normal öğretime ve 41'de ikinci öğretime olmak üzere lisans programına toplam 82 öğrenci alınmıştır. Ayrıca, 2014-2015 güz döneminde doktora programımız açılmış ve o yıl 3 doktora öğrencisiyle eğitimine başlamıştır. Bölümümüzde, toplamda 3 anabilim dalı bulunmaktadır. Bunlar Kontrol Teorisi ve Uygulamaları, Bilgisayar Sistem yapısı ve Donanımı ve Bilgisayar Destekli Tasarım Anabilim Dallarıdır. Bölümümüz kadrosunda, 2022-2023 eğitim-öğretim yılında, 2 profesör, 3 doçent, 3 doktor öğretim üyesi, 4 araştırma görevlisi doktor ve 2 araştırma görevlisi bulunmaktadır.

## **6. Önceki Yetersizliklerin ve Gözlemlerin Giderilmesi Amacıyla Alınan Önlemler**

Program MÜDEK tarafından ara değerlendirmeye tabi tutulacaktır. Bu kapsamda ara değerlendirme raporu hazırlanmış ve eksiklikler giderilmiştir.

## ÖLÇÜT 1.

### Ölçüt 1.4 ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:

Uzaktan Eğitim formatında ONLINE olarak devam eden 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılında bütün sınıflardan öğrencilerimize yönelik olarak KARIYER PLANLAMA DANIŞMANLIĞI kapsamında aşağıda bilgileri verilen bir ZOOM toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıya ait Bölüm Kurul Kararı da Şekil 1.1’de gösterilmiştir.

Bölüm başkanı Prof. Dr. Şahin YILDIRIM tarafından gerçekleştirilen eğitime bölüm öğretim üyelerinden Doç. Dr. Mehmet Bahadır Çetinkaya, Dr. Öğr. Üyesi Emir Esim, Arş. Gör. Dr. Memduh Suveren ve Arş. Gör. Dr. Şaban Ulus’ta katılım sağlamıştır. Bütün sınıfları kapsayacak şekilde (genele yayma prensibine uygun olarak) yaklaşık 80 öğrenci toplantıya katılım sağlamıştır.

### KARIYER PLANLAMA DANIŞMANLIĞI:

Toplantı Tarihi : 29.05.2023

Toplantı Saati : 14.00

Toplantı Konusu : Kariyer Planlama (Bölüm tanıtımı, Bölüm laboratuvar altyapısının tanıtımı, Lisans eğitime yönelik öneriler, Lisansüstü eğitime yönelik bilgilendirme, Öğrenci değişim programları hakkında bilgilendirme, İş hayatında Mekatronik Mühendislerinden beklenenler hakkında bilgilendirme, Soru-Cevap)

Toplantı Videosu ve ZOOM İmza Tutanağı	<a href="https://depo.erciyes.edu.tr/index.php/s/tmpRcrT3XpoT4Hw">https://depo.erciyes.edu.tr/index.php/s/tmpRcrT3XpoT4Hw</a> Şifre : Mekatronik
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

T.C.  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BÖLÜM KURUL KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar Sayısı
22/05/2023	2023-07	1

**Gündem:** Doç.Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA'nın, MÜDEK KARIYER PLANLAMA DANIŞMANLIĞI toplantısını duyurmak için, talep ettiği dilekçesi hakkında görüşme;

**Karar:**

Fakültemiz Mekatronik Mühendisliği Bölümü MÜDEK Akreditasyon çalışmaları kapsamında bütün Lisans Öğrencilerimizi kapsayacak şekilde ONLINE olarak KARIYER PLANLAMA DANIŞMANLIĞI ZOOM toplantısı düzenlenecektir.

Aşağıda verilen tarih ve zaman diliminde, bu toplantıya yönelik süresiz ZOOM bağlantı linkinin/şifresinin bölüm uzaktan eğitim temsilcimiz tarafından oluşturulması ve tüm bölüm öğretim üyelerinin öğrencilere toplantıyı duyurmasına oy birliğiyle karar verilmiştir.


Talep edilen toplantı tarihi : 29 Mayıs Pazartesi

Talep edilen toplantı saati : 14:00

Gereğini bilgilerinize arz ederim.




Prof.Dr.Şahin YILDIRIM  
Bölüm Başkanı




Prof.Dr. İkbâl ESKİ  
Üye



Doç. Dr. Muzaffer KANAAN  
Üye



Doç. Dr. Rüştü AKAY  
Üye



Doç. Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA  
Üye

**Şekil 1.1.** Kariyer planlama danışmanlığı ile ilgili bölüm kurul kararı

**AKTİF DANIŞMANLIK:** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yarıyılı Güz döneminde ilan edilen aktif danışmanlık listeleri ile bölümdeki bütün öğrencilerin öğretim elemanlarına dağılımı sağlanarak bölüm web sitesinde duyurulmuştur. Bölüm web sitesinin ilgili sayfasının linki aşağıda paylaşılmıştır. 2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı danışmanlık listeleri aşağıda verilmiştir.

**Aktif Danışmanlık Link:** <https://mekatronik.erciyes.edu.tr/tr/danisman-listesi>

**MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**AKTİF DANIŞMANLIK ve KARIYER PLANLAMA DANIŞMANLIĞI**  
**ÖĞRENCİ LİSTELERİ**  
**(2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı)**

Bölümümüz Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları tarafından yürütülecek olan Danışmanlık süreçleri için öğrenci listeleri bu doküman içerisinde tanımlanmıştır.

Öğrencilerimizin ilgili öğretim üyeleri/öğretim elemanları ile iletişime geçmeleri gerekmektedir.

## Prof. Dr. Şahin YILDIRIM

### Birinci Sınıf Gündüz :

1	1031110754	EZOGÜL	TOR
2	1031110755	MIKAIL	GÜNER
3	1031110759	KADİR	ÖZCAN
4	1031110760	EREN	BAĞ
5	1031110761	AHMET	ESKİSARILI
6	1031110764	ÇAĞRI	ÇAĞATAY

### Birinci Sınıf Gece :

88	1031120718	YUNUS EMRE	DALGIN
89	1031120721	OSMAN	SOYLU
90	1031120722	BEDİRHAN	DÜLGER
91	1031120723	ABDÜSSAMET	SARI
92	1031120725	NACI	TAŞ

### İkinci Sınıf Gündüz :

1	1031110539	MERİÇ ANIL	ALKAN
2	1031110549	YUSUF DOĞUKAN	GÜNGÖR
3	1031110618	ORHAN FURKAN	SOYALTIN
4	1031110621	CEMAL	HAVUZOĞLU
5	1031110622	MEHMET SALIH	AKTEPE

### İkinci Sınıf Gece :

78	1031120660	ALİ CAN	AKKUŞ
79	1031120663	BÜŞRA HATUN	ERCIYES

### Üçüncü Sınıf Gündüz :

1	1031110226	ALPER	ONBAŞLI
2	1031110484	BERKAY EFE	ARSLAN
3	1031110537	EMİRHAN	KOÇYİĞİT
4	1031110547	EMİN	SATILMIŞ
5	1031110558	YASİN	BOLAT



**Üçüncü Sınıf Gece :**

80	1031120414	MOHAMAD	ALBEJ
81	1031120485	AHMET	GÜL
82	1031120519	SADULLAH	TURGUD
83	1031120524	TAHA KAAAN	ÇANAKLITAŞ
84	1031120525	OSMAN	DURAK

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

1	1031110040	AHMET TURAN	CANPOLAT
2	1031110189	MEHMED	ELAMURİ
3	1031110213	YUNUS EMRE	YILDIZ
4	1031110221	SERKAN	KETEN
5	1031110237	MERT DURSUN	KÜRKÇÜ
6	1031110346	ALPEREN	PÜSKÜLLÜOĞLU

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

124	1031120095	MELİSA	ZEDELENMEZ
125	1031120224	AHMET	İMAMOĞLU
126	1031120241	MERT	ÖZGÜL
127	1031120279	ALPER KAAAN	TÜZEN
128	1031120290	FATİH	KORKMAZ
129	1031120335	MEHMET EKREM	YENER
130	1031120364	HASAN HÜSEYİN	BOYRAZ
131	1031120381	ELIF CEREN	SOLMAZ
132	1031120384	BİLAL	ARI

## Dr. Öğr. Üyesi Emir ESİM

### Birinci Sınıf Gündüz :

7	1031110765	AYŞENUR	ADANALI
8	1031110766	AHMET VELİ	DİRİCAN
9	1031110768	DİLEK	SERT
10	1031110778	HALİL	ÖZCAN
11	1031110784	EMİR	UYGUR
12	1031110793	MUHAMMED ALİ	AKDENİZ

### Birinci Sınıf Gece :

93	1031120726	EDİBE EYLÜL	EMEN
94	1031120730	MAHMUT BERK	CAVUNT
95	1031120731	FERHAT	MERT
96	1031120732	ESAT	SADIK
97	1031120735	YUSUF BATUHAN	ALDAŞ

### İkinci Sınıf Gündüz :

6	1031110623	ABDULLAH	KADIOĞLU
7	1031110641	ABDULSAMET	DAĞ
8	1031110642	MESUT YASİN	KARABIKCI
9	1031110643	RÜMEYSA SENA	SAYOĞLU
10	1031110645	EBRAR	KURTOĞLU

### İkinci Sınıf Gece :

80	1031120616	EMİN	KAYA
81	1031120627	BEYZANUR	UYGUR
82	1031120633	EDA	ÖZDEMİR
83	1031120635	MERVE	BİLİK

### Üçüncü Sınıf Gündüz :

6	1031110563	MERYEM	AKBAŞ
7	1031110571	MUSTAFA	GÜNEŞ
8	1031110572	FUAT ANIL	GÜLSOY
9	1031110581	MERT	DURMUŞOĞLU
10	1031110583	AHMET TAHA	GENÇ
11	1031110585	BURCU	CENGİZ

**Üçüncü Sınıf Gece :**

85	1031120527	GİZEM	ÖÇALAN
86	1031120529	MUSTAFA BERAT	KOLDAŞ
87	1031120534	YUNUS EMRE	KURT
88	1031120535	FURKAN	EKER
89	1031120537	SEZER	ATAV

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

7	1031110412	TAYLAN	KILIÇKAYA
8	1031110417	ONUR BARIŞ	BİLEN
9	1031110422	MAHMUT EMRE	ÖZDEMİR
10	1031110432	FATMA	ŞENYİĞİT
11	1031110434	FATİH	ÇALIK
12	1031110437	ŞAMİL	DÜZ
13	1031110453	MUHAMMET	ÇALIŞKAN
14	1031110457	MEHMET ALİ	VAROL
15	1031110475	MUHAMMED SAMED	KARAKAYA

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

133	1031120385	HASAN	DİKBAŞ
134	1031120398	OSMAN	KAYA
135	1031120401	SILA	DEMİR
136	1031120406	MEHMET	GÜÇLÜ
137	1031120409	MUHAMMET HALİL	KOÇAK
138	1031120416	VOLKAN	BELER
139	1031120418	YAVUZ	GÖKÇINAR
140	1031120422	SEYİT	EYNEHAN
141	1031120429	RUKİYE EYLÜL	AYDOĞMUŞGİL

## Dr. Öğr. Üyesi Sertaç SAVAŞ

### Birinci Sınıf Gündüz :

13	1031110795	NURULLAH	KILIÇ
14	1031110796	SELİN	ÖNEY
15	1031110797	MEHMET ALİ	YILDIRIM
16	1031110798	KEREM	GÖREN
17	1031110800	MEHMET AKİF	SERT
18	1031110801	BİLAL	KURU

### Birinci Sınıf Gece :

98	1031120743	ÖZGE	BOZKURT
99	1031120750	AHMED FURKAN	KARAHASANOĞLU
100	1031120752	SAFA	KARATOPRAK
101	1031120753	YAKUP BUĞRAHAN	KAN
102	1031120754	GÖZDE	KÜMÜŞ

### İkinci Sınıf Gündüz :

11	1031110648	ERAY	İŞİK
12	1031110651	HİLMİ	DEDEBAŞ
13	1031110657	HÜSEYİN TAHA	TOPTAŞ
14	1031110659	MEHMET EMİN	ÖRGÜN
15	1031110661	BEYZA NUR	GÜDEK
16	1031110662	GÖKDENİZ	OCAK

### İkinci Sınıf Gece :

84	1031120642	SAFİYE SERAY	KÜTÜK
85	1031120643	FURKAN TAHSİN	KORUKMAZ
86	1031120644	YAVUZ SELİM	USTA
87	1031120647	İBRAHİM	ATEŞ

**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

12	1031110586	BURAK	YILMAZ
13	1031110588	SEMIH HAKAN	DEMİR
14	1031110594	HAKAN ULAŞ	DİK
15	1031110598	DOĞUKAN	AYAZ
16	1031110600	İBRAHİM	DEMİR
17	1031110601	İBRAHİM	KAPLAN

**Üçüncü Sınıf Gece :**

90	1031120542	MEHMET YUSUF	ALÇIN
91	1031120546	HALİL	MOLLAOĞLU
92	1031120548	YUSUF	KURT
93	1031120559	ADEM	BENT
94	1031120561	ÖMER FARUK	KOCA

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

16	1031110476	EMİR	KÖSEOĞLU
17	1031110480	BUĞRAHAN	SAGDIÇ
18	1031110486	OĞUZHAN	TOPARLAK
19	1031110487	FATİH BURAK	ÖZCAN
20	1031110488	OLÇAR ŞABAN	TAŞKIN
21	1031110492	TURAN TAHA	KARADAĞ
22	1031110494	BURAK BUĞRA	TÜRKMEN
23	1031110497	TUĞÇE	NEBİOĞLU
24	1031110498	SAMET	ASLAN

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

142	1031120431	EMRE CAN	TETİK
143	1031120439	KUBİLAY	YILMAZ
144	1031120450	GÖKTUĞ	KILIÇARSLAN
145	1031120451	MUSTAFA	KARABURÇAK
146	1031120453	OĞUZHAN	YILMAZ
147	1031120454	CEMAL	DODUOĞLU
148	1031120457	FURKAN	SELBİ
149	1031120458	ORHAN GAZİ	EVCİMEN
150	1031120459	MUSTAFA ARA	YILMAZ

## Arş. Gör. Dr. Şaban ULUS

### Birinci Sınıf Gündüz :

19	1031110802	AYŞE	KÖSE
20	1031110804	TALHA	İŞÇİ
21	1031110806	EMİRHAN	İNAN
22	1031110809	FURKAN	AYDOĞAN
23	1031110815	MOHAMED NOUR	HILANI
24	1031110819	ANAS	ZİN ALDİN

### Birinci Sınıf Gece :

103	1031120756	ÖMER	KAÇIRA
104	1031120757	ENVER	AKSOY
105	1031120758	BERKTUĞ	ÖZÜBEK
106	1031120759	MEHMET BARAN	ŞAHİN
107	1031120760	FIKRİYE NUR	BALCI

### İkinci Sınıf Gündüz :

17	1031110664	MELUH	ŞEN
18	1031110665	İSMAIL	KAPUCU
19	1031110669	EMİRHAN	KIZILBAĞ
20	1031110670	MUSTAFA BERKAY	KİPER
21	1031110681	SİBEL	KARA
22	1031110685	ALİ KAAAN	DİNÇ

### İkinci Sınıf Gece :

88	1031120652	ABDULSAMET	EKİNCİ
89	1031120653	EMRE	BAYKAL
90	1031120654	HÜSEYİN	ZEYBEK
91	1031120655	KADRIYE ZEYNEP	GENÇ

**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

18	1031110602	HASAN	ENGİN
19	1031110604	HAZAR	KARATAŞ
20	1031110607	YUNUS	KIRTÜRK
21	1031110609	FIRAT	ERYILMAZ
22	1031110613	EMİR ALİ	KARA
23	1031110616	BURHAN	AKTAY

**Üçüncü Sınıf Gece :**

95	1031120565	ENES	KÖROĞLU
96	1031120569	NASIF CAN	PELTEK
97	1031120576	YASİN MUSTAFA	ÖZDEMİR
98	1031120581	HÜSEYİN	YILMAZ
99	1031120592	İLHAN	YAVUZ

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

25	1031110499	HAMDİ MERT	VELİOĞLU
26	1031110500	AHMET CAN	DONBALOĞLU
27	1031110503	AYHAN	ÇOLAK
28	1031110504	TAHA	KARAGÜDEKOĞLU
29	1031110507	ÖZGÜR	SÜTCÜ
30	1031110509	BUĞRA	ÜNVER
31	1031110510	AHMET	ÖZTÜRK
32	1031110511	İLKAY	AKKAYA
33	1031110513	MUSTAFA ADİL	UYANIK

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece:**

151	1031120461	ABDÜL SAMET	YILDIRIM
152	1031120462	AHMET SELİM	ERDAĞ
153	1031120464	KADİR SAFA	TAPAN
154	1031120466	KAZIM	BABALI
155	1031120468	TOLGAHAN	KILIÇ
156	1031120469	AZİZ TAHA	NEGİŞ
157	1031120470	MUHAMMED	YÜKSEL
158	1031120472	MUSTAFA	ATEŞ
159	1031120475	EDANUR	ÖZBEY

## Arş. Gör. Mehmet Safa BİNGÖL

### Birinci Sınıf Gündüz :

25	1031110832	MOHAMED AHMED ABDELKADER	MOHAMED AHMED
26	1031110833	BENJAMIN OWOICHOWECHI	AJOGWU
27	1031110834	NELLY DANIELA	RIVERA MONTOYA
28	1031110842	SALMAN ABDULKAREEM	AL-ZABIDI
29	1031110845	HUZEYFE	ÇAKIR
30	1031110846	NİSANUR	ÖZTÜRK
31	1031110847	UMUT	KARACA

### Birinci Sınıf Gece :

108	1031120761	EMİR	ZEREN
109	1031120762	CANSU	CANDAN
110	1031120763	KAAN	ARPACI
111	1031120764	SAİD BERKE	KILIÇ

### İkinci Sınıf Gündüz :

23	1031110706	FAISAL	ALHASOON
24	1031110708	MOHMMAD MALIK	DABORA
25	1031110715	ASEM	ALATTAR
26	1031110718	AMIN	AL SHIKH MOHAMAD
27	1031110720	MUHAMMED FUAT	İLGİN

### İkinci Sınıf Gece :

92	1031120655	KEREM	KARAMAN
93	1031120657	HABİB	MEMİŞ
94	1031120665	DİAE DDİN	ALAILA
95	1031120672	MUNİB	HAMOU



**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

24	1031110620	FİKRİ	ŞAHİN
25	1031110626	MERTCAN	ARIK
26	1031110629	MELİKE	YAPAR
27	1031110638	CENNET	ÖZDEMİR
28	1031110639	HİKMET	SAYAR
29	1031110644	MOHAMAD	ALRACAP

**Üçüncü Sınıf Gece :**

100	1031120595	FUAT BUĞRA	YAZAR
101	1031120609	DURDU TAHA	BOLAT
102	1031120611	SAMED	ARMUT
103	1031120613	OĞULCAN	ÇAĞLAYAN

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

34	1031110515	MUSTAFA	KARA
35	1031110520	ÜMMÜGÖLSÜM	ŞİMŞEK
36	1031110524	ALİ	KAPLAN
37	1031110525	AHMET BURHAN	SERT
38	1031110527	ESRA	GÜDÜL
39	1031110528	SEMİH	EMİRE
40	1031110529	UĞUR	SAYDAN
41	1031110530	YUSUF EMİN	OKSÜZ
42	1031110533	MERT ÖZGÜR	ÖZGER

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

160	1031120476	ÖMER	ALTINSOY
161	1031120477	MUSTAFA	BAYAZIT
162	1031120478	SELAHATTİN MERT UĞUR	KURBAN
163	1031120483	ALPEREN	ERKİLİÇOĞLU
164	1031120484	BATUHAN BURAK	TEMİZYÜREK
165	1031120489	DERVİŞ	CAN
166	1031120490	MEHMET	KAÇAR
167	1031120491	EMRE	ÜZEL
168	1031120493	USAME	GÖLCÜK
169	1031120494	HÜSEYİN	ALBAYRAK

## Doç. Dr. Muzaffer KANAAN

### Birinci Sınıf Gündüz :

32	1031110848	YAKUP	MOĞUL
33	1031110849	SALİH	ELMACI
34	1031110851	FATMA	AYDEMİR
35	1031110852	EMİR	PARSAKER
36	1031110853	ÇAĞRI	KARAASLAN
37	1031110855	SERDAR	YEŞİLTAŞ

### Birinci Sınıf Gece :

112	1031120765	MUHAMMED KUTAY	AYDIN
113	1031120766	ALP EREN	OKUMUŞ
114	1031120767	MERT CAN	KOÇAK
115	1031120768	AYHAN	ÇİYDEM
116	1031120770	İSMAİL EREN	TOROĞLU

### İkinci Sınıf Gündüz :

28	1031110730	HOSIN	ALOBID
29	1031110734	MALEK NASREDDIN	BURAWI
30	1031110735	SAMSON DAWIT	BEKELE
31	1031110736	MINHOJIDDIN SAYFUTDIN UGLU	AKROMOV
32	1031110741	MUHAMMED EYHAM	ALOMAR

### İkinci Sınıf Gece :

95	1031120674	ABDURRAHMAN	KULLIYE
97	1031120684	FURKAN	NUMANOĞLU
98	1031120697	MUHAMMED ALİ	EL HÜSEYİN
99	1031120698	MASOUD	SHAKER

**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

30	1031110646	ADNAN	EZALDIN
31	1031110647	HALİME	BAŞAL
32	1031110649	YUNUS EMRE	SOKU
33	1031110652	GİZEM	YILMAZ
34	1031110653	MURAT	KUL

**Üçüncü Sınıf Gece :**

104	1031120614	GÖRKEM	GÜMÜŞSÜ
105	1031120615	MUHAMMET EMİR	ALADAĞ
106	1031120617	BETÜL	ACAR
107	1031120618	ALPEREN	KOCATÜRK
108	1031120619	ALAADDİN KUBİLAY	EKMEKÇİ

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

43	1031110535	BURHAN	BAYRAM
44	1031110538	MOHAMED	KHAMIS
45	1031110540	SERKAN	GÜRSES
46	1031110550	MEHMET	ÖZKAYA
47	1031110552	MERYEM	YILMAZ
48	1031110553	YAKUP	AKKAYA
49	1031110554	FURKAN YUSUF	ÜNSAL
50	1031110555	BERAT	ERDEM
51	1031110556	MUHAMMED SERMET	ÇAMDALI

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

170	1031120497	DOĞUKAN	İMAMOĞLU
171	1031120498	MUSTAFA CANKAT	HANGİŞİ
172	1031120503	MAHİR	AKKOÇ
173	1031120507	ABDULRAHMAN	YAHYA
174	1031120517	AYŞEGÜL	ALTINER
175	1031120520	ASLI SÖMEYYE	KARAKURT
176	1031120522	İNANÇ	GÖRGÜLÜ
177	1031120523	İBRAHİM CEM	ŞENGÜL
178	1031120526	YUNUSEMRE	İŞİKLİ

## Doç. Dr. Rüştü AKAY

### Birinci Sınıf Gündüz :

38	1031110860	FEYZİ	POTUK
39	1031110862	NAZLICAN	TORLAK
40	1031110863	EBRAR	TERCANLI
41	1031110864	YAREN	ESER
42	1031110865	EREN	GÜNEŞ
43	1031110866	BERJAN	KAYNAR

### Birinci Sınıf Gece :

117	1031120771	YUSUF TALHA	AKGÖL
118	1031120772	BATUHAN	AKBULLUT
119	1031120773	İBRAHİM	ÖNAL
120	1031120774	MELEK BUSENUR	YILDIRIM
121	1031120777	UĞUR	AKAR

### İkinci Sınıf Gündüz :

33	1031110742	TAYFUN	SAPAR
34	1031110749	EMIRHAN	ÇOLAK
35	1031110750	ONUR	BUZ
36	1031110752	AHMET TARIK	SARIKAYA
37	1031110753	MEHMET FURKAN	KARA

### İkinci Sınıf Gece :

100	1031120703	MAHMUD	ALMUKABTAL
101	1031120708	YOMNA ASHRAF ALI İBRAHİM	HEGAZY
102	1031120710	OKTAY	ÖKLİMEK
103	1031120712	MUHAMMED ALİ	ÖZDEN

**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

35	1031110655	DOĞACAN	CANDAN
36	1031110656	FARUK	ACAR
37	1031110660	SUEDA	GÖLAP
38	1031110663	SÜHAN TUĞRUL	SAVAŞER
39	1031110667	MEHMET CAN	MİL

**Üçüncü Sınıf Gece :**

109	1031120620	MUHAMMED	KARACA
110	1031120621	CANSEL	OGUN
111	1031120622	EMİRHAN	ZİHNİ
112	1031120623	AYSİMA	TEMİZ
113	1031120624	BETÜL	ÇETİN

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

52	1031110557	CİHAN	TAŞKIRAN
53	1031110562	MALİK EJDER	ÜREGİL
54	1031110565	NESİBE	GÜLTEKİN
55	1031110566	UMUT	ÖZKAN
56	1031110574	İBRAHİM KADİR	KELEŞ
57	1031110576	BUŞRA	MURAT
58	1031110578	FİGEN	SARICA
59	1031110580	AHMET KAAAN	AKTAŞ
60	1031110582	HASAN SEMİ	KORKMAZ

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

179	1031120528	GAFAR	DALGIÇ
180	1031120530	İSMAİL DENİZ	POLAT
181	1031120532	FATMA HİLAL	ORHANLI
182	1031120533	SEÇKİN ŞEVKİ	ÖZER
183	1031120538	YİĞİT	MERAL
184	1031120539	ABDUL BAKİ	YÖRÜK
185	1031120540	EMRE	ÖZER
186	1031120543	HACI METE	ERDOĞAN
187	1031120544	FURKAN	SAGLAMTAŞ

## Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA

### Birinci Sınıf Gündüz :

44	1031110867	ALPER	ARLI
45	1031110868	MERYEM ÇAĞLA	KERTMEN
46	1031110869	MUHAMMED ADİL	BULUT
47	1031110871	UMUT	BENLİ
48	1031110872	AHMET BUĞRA	KURTBOĞAN
49	1031110874	AHMET TALHA	ÇELİKER

### Birinci Sınıf Gece :

122	1031120779	BEYZANUR	ALTUN
123	1031120780	BAKİ	BABA
124	1031120781	HASAN	ÇELEBİ
125	1031120783	BURAK	ÜLKER
126	1031120784	EMRE	TOPALOĞLU

### İkinci Sınıf Gündüz :

38	1031110756	MUSTAFA	DOĞRA
39	1031110758	MEHMET EMRE	DÖNMEZ
40	1031110767	CUMHURHAN	KORKMAZ
41	1031110769	GÜLBAHAR	GÜLTEKİN
42	1031110771	FATİH MEHMET	BEKRET

### İkinci Sınıf Gece :

104	1031120713	YUSUF	REYHAN
105	1031120714	KAĞAN	KURT
106	1031120715	GÖKHAN	UÇAR
107	1031120716	AHMET BURAK	YALÇIN

**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

40	1031110668	TALHA	BAŞAK
41	1031110671	BEYZA	GÜREL
42	1031110672	UMUT	SANCAR
43	1031110673	MİHRİBAN	GÜVEN
44	1031110674	MEHMET SEFA	DOĞAN

**Üçüncü Sınıf Gece :**

114	1031120625	KAĞAN	TANER
115	1031120628	ORHAN	KOL
116	1031120629	MEHMET GAZİHAN	ASLAN
117	1031120630	OĞUZHAN	KARADIRLIK
118	1031120631	FATMANUR	ŞİMŞEK

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

61	1031110584	MUHAMMED BERKAY	KARAKUŞ
62	1031110587	YUNUS EMRE	KIZIL
63	1031110589	İSMAİL ERAY	ARISOY
64	1031110590	SEMİH	SABAZ
65	1031110591	MEHMET ALİ	ÖZKAN
66	1031110592	BERK	AYDIN
67	1031110593	RAMAZAN	DOĞAN
68	1031110595	MERVE NUR	TOPAK
69	1031110599	EKREM	GÖKTAŞ

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

188	1031120547	ONUR	KARACAN
189	1031120549	EMRE	UNLÜ
190	1031120551	AHMET	BOR
191	1031120552	OĞUZHAN	YAVUZER
192	1031120553	MEHMET	ALIÇAVUŞOĞLU
193	1031120555	RAMAZAN CAN	ASLANTAŞ
194	1031120556	YUNUS EMRE	TAŞPINAR
195	1031120557	FATMA	SEYREK
196	1031120558	EMRE EFE	MUMCU

## Arş. Gör. Dr. Memduh SUVEREN

### Birinci Sınıf Gündüz :

50	1031110875	MEHMET HALİT	YAMAN
51	1031110877	İSMAIL YASİN	BEDEL
52	1031110878	HAYRETTİN	KARAHAN
53	1031110879	ASİL	AKYÜZ
54	1031110880	MUHAMMED SALİH	URAS
55	1031110881	HAKAN	SÜRME

### Birinci Sınıf Gece :

127	1031120785	MUHAMMED RAŞİD	TERLEMEZ
128	1031120786	HALİT SİNAN	ÇETİNER
129	1031120788	AHMET	DÜZDAR
130	1031120789	NUREVŞAN	ARSLAN
131	1031120790	NİSA	KAYA

### İkinci Sınıf Gündüz :

43	1031110772	MEHMET AKİF	KÜLTEKİN
44	1031110773	MERT	DÜMEN
45	1031110774	MUHAMMED FURKAN	YILDIRIM
46	1031110775	SEMIH	UZUNMEHMET
47	1031110776	AHMET	TÜRKTAHAN
48	1031110777	BAŞAR ALTUĞ	SARIKAYA

### İkinci Sınıf Gece :

108	1031120717	YUSUFHAN	ÇELİK
109	1031120719	ZEYNEP	ÇAKIR
110	1031120720	EMİR CAN	ŞAHİN
111	1031120724	OSMAN	ALDAĞ



**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

45	1031110675	MUHAMMED YAKUP	ÖDEF
46	1031110676	SALİH	FIDAN
47	1031110677	MUSTAFA	KIROĞLU
48	1031110678	YAĞMUR	KORKMAZ
49	1031110679	YUSUF FURKAN	ERÖZTEKİN
50	1031110680	UMUT EREN	ESKİL

**Üçüncü Sınıf Gece :**

119	1031120632	ARİF ALTAY	YÜCEL
120	1031120634	BUSE	TÜRKOĞLU
121	1031120636	ABDULLAH SÜHEYL	ÖZMEN
122	1031120637	ERTUĞRUL	DERE
123	1031120638	YILDIZ	BİLGİN

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

70	1031110603	MERVE	GÜNEŞ
71	1031110605	EMRE	SOLAK
72	1031110608	ALİ OSMAN	OĞUZ
73	1031110608	TUBA	SİNOPLUOĞLU
74	1031110610	FURKAN	KÖSE
75	1031110611	MERVE	UZUN
76	1031110612	SEYFETTİN	KARAYANIZ
77	1031110614	CENGİZHAN	ÖZDEN
78	1031110617	SEYED TOFIGH	HOSSEİNİ MOGHADDAM

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

197	1031120564	YİĞİT ANDAÇ	KARALI
198	1031120566	OĞUZHAN	SAĞLAM
199	1031120567	ZAFER MERTCAN	KIRKLAR
200	1031120570	HAYRULLAH	SÖNMEZ
201	1031120571	HATİCE DEFNE	UYSAL
202	1031120574	TANER	TEMELCİ
203	1031120575	BEKİR	TEMEL
204	1031120577	MEHMET CAN	UÇAR
205	1031120579	SERHAT YAVUZ	EKREN

## Arş. Gör. Mustafa Yusuf YILDIRIM

### Birinci Sınıf Gündüz :

56	1031110883	YİĞİT	ÇAKIR
57	1031110884	MURAT	AKAR
58	1031110887	MEHMET FATİH	SARI
59	1031110889	BAHADIR	AYSEKİ
60	1031110890	YAĞIZ ALP	ERSOY
61	1031110891	HASAN TURAN	İŞERİ

### Birinci Sınıf Gece :

132	1031120792	ESMAGÜL	AKTAN
133	1031120793	ZEYNEP	AKISKALI
134	1031120795	GONCAGÜL	KURT
135	1031120796	RECEP GİRAY	KEMER
136	1031120797	ESMA GÜLÇİN	YILMAZ

### İkinci Sınıf Gündüz :

49	1031110779	MURAT KORAY	GÜNEŞLİ
50	1031110780	EDANUR	ÖZTÜRK
51	1031110781	MUHAMMED NUR	YENİYER
52	1031110783	EMİRHAN	ERARSLAN
53	1031110785	ÖMER	SARIKAYA
54	1031110786	YUSUF BERAT	ÇOPLU

### İkinci Sınıf Gece :

112	1031120728	ILHAN EFE	MÜHÜRÇÜ
113	1031120729	SUAT SAFA	ENŞEN
114	1031120733	EMRE	SÜMER
115	1031120734	EMİR	ÇAĞLAR

**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

51	1031110682	MUHAMMED SALİH	ALAK
52	1031110684	SEYHAN	UÇAR
53	1031110688	MEHMET EREN	ARSLAN
54	1031110690	HASAN	KAYA
55	1031110696	ZAHİD	MEJİDLİ
56	1031110698	RASHAD	RAMAZANOV

**Üçüncü Sınıf Gece :**

124	1031120640	MEHMET KEMAL	BULUT
125	1031120641	MUSTAFA	AY
126	1031120645	DİLEK	KALAYCI
127	1031120646	MELİKE	YILDIRIM
128	1031120648	HALİL İBRAHİM	ULU

**[Dördüncü + Beklemeli] Sınıf Gündüz :**

79	1031110633	AHMET	TEKECİ
80	1031110634	BURAK CAN	AYAŞ
81	1031110636	FURKAN	GÖKCEOĞLU
82	1031110637	MUSTAFA FATİH	KENDİR
83	1031110640	AHMED	ELHAMED
84	1031110689	DOĞUKAN	DONAT
85	1031110703	ALİ	HÜSEYİN
86	1031110722	MUSTAFA DURAN	SEVEN
87	1031110723	DENİZ	HOROZ

**[Dördüncü + Beklemeli] Sınıf Gece :**

206	1031120580	HATİCE SİNEM	EYİDOĞAN
207	1031120582	EMİR AMİR	BEKRİ
208	1031120584	SULTAN	OMAIŞAN
209	1031120586	ADNAN	ARAC
210	1031120587	ÖMER	SERHAN
211	1031120590	FURKAN	ÇAĞDAŞ
212	1031120599	ENES OKAN	YILMAZ
213	1031120600	BURAK	ÇATIKKAŞ
214	1031120601	HASAN	KASAP
215	1031120602	ALP BERKANT	ÖZGÜL

## Prof. Dr. İkbal ESKİ

### Birinci Sınıf Gündüz :

62	1031110892	AHMET CAN	ZORLU
63	1031110893	MEHMET BUĞRA	YİĞİT
64	1031110896	KAAN	ÖZÇALIŞKAN
65	1031110897	SEÇKİN	YILDIRIM
66	1031110899	MUSTAFA KEMAL	OKUMUŞ
67	1031110901	TAHA	BOZOĞLU

### Birinci Sınıf Gece :

137	1031120798	KUTAY JAN	AYDIN
138	1031120799	FEYZULLAH	İSPIR
139	1031120800	SITKI	TUĞRUL
140	1031120803	YAŞAR	KOÇAKER
141	1031120805	HASAN BASRİ	TEMİR

### İkinci Sınıf Gündüz :

55	1031110787	METE HAN	YALÇIN
56	1031110788	FATİH	ÇAKIR
57	1031110789	MEHMET GÖKHAN	ERTEK
58	1031110790	EREN	KAYA
59	1031110791	İSMAİL BERKE	SAYGI

### İkinci Sınıf Gece :

116	1031120737	ANIL	GÜLBÜZ
117	1031120738	GÖRKEM	KAYGISIZ
118	1031120739	İSMAİL	ÇİMEN
119	1031120740	İLAYDA	KARAPINAR

**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

57	1031110699	HASAN	AKRA
58	1031110700	ALI	MAMMADLI
59	1031110701	MUTAZ	AL KEA
60	1031110702	ISMAYIL	HUSEYNSADE
61	1031110704	SEVBAN TUNAHAN	TANRIVERDİ

**Üçüncü Sınıf Gece :**

129	1031120649	BAŞAK	TAŞ
130	1031120651	MEHMET	İNCE
131	1031120659	KADİR	KARSLI
132	1031120661	ÇAĞLAR	KAPCAK
133	1031120663	ABDULKERİM	UKLA

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

88	1031110724	BURAK	GÖÇENER
89	1031110725	DOĞUKAN	TÜRK
90	1031110726	CENGİZHAN	ACIPAYAM
91	1031110727	EYÜPHAN	YANIK
92	1031110907	ABDULLAH	ARAPOĞLU
93	1031110908	İSMAIL	GÖKÇE
94	1031111425	OMID	EBADI GHAREH BABA
95	1031111482	ERŞAN	SUÇİN
96	1031111490	MOHAMMED SEIF	ISSA

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

216	1031120607	HASAN	GÖKOĞUZ
217	1031120608	MUHAMMED	EŞŞEYHO
218	1031120610	MOHAMAD SAEED	ALAJAM
219	1031120612	BEKRİ	HACBEKRİ
220	1031120660	RAMAZAN	PORSUK
221	1031120689	ONUR	ALTUNOK
222	1031120690	MUAMMER MERİÇ	KOÇYİĞİT
223	1031120691	SEÇKİN	SARICA
224	1031120692	CEMİL	SAYGIN

## Dr. Öğr. Üyesi Erdem ARSLAN

### Birinci Sınıf Gündüz :

68	1031110902	OĞUZ HAN	BAŞER
69	1031110903	HANİFE	SELKİ
70	1031110904	UMUT	KARADAĞ
71	1031110905	FATİH	PEKER
72	1031110906	MERT ALİ	UYAR
73	1031110910	AHMET	ARSLAN

### Birinci Sınıf Gece :

142	1031120806	MERVE	RUHBAŞ
143	1031120807	DUYGU	YERLİ
144	1031120808	MURATHAN	SÖNMEZ
145	1031120810	EMİRHAN	AYYILDIZ
146	1031120811	ÖZER	GÜL

### İkinci Sınıf Gündüz :

60	1031110792	NİHAT	AKDAMAR
61	1031110794	OKAN	UÇAR
62	1031110799	TAHA MİRSAD	TULUK
63	1031110803	OZAN	SAYIN
64	1031110805	BATURALP	DÜZ

### İkinci Sınıf Gece :

120	1031120741	FATİH MEHMET	İNCEL
121	1031120742	FURKAN	ÖZCAN
122	1031120751	KEMAL	DİKİCİ
123	1031120816	MUHAMMED	ÇELİK

**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

62	1031110707	MUHAMMED	ELHAMWİ
63	1031110710	M.HASAN	SAROUJI
64	1031110713	MUSTAFA	KARAYUSUF
65	1031110719	OSAMA NABEEL YAHYA ALI	OTHRUB
66	1031110721	ABDULLAH	TRITER
67	1031110728	AKMARAL	AMANKAVYEL

**Üçüncü Sınıf Gece :**

134	1031120664	AHMED SEYFEDDİN	ABOUD
135	1031120670	AHMAD	HALO
136	1031120680	OSAMA	KAWOUK
137	1031120686	İSMAIL HAKKI	ŞEN
138	1031120688	OĞUZHAN	BOYAR

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

97	1031111493	ABDULLAH	KARATAŞ
98	1031111497	OSMAN	AYDOĞAN
99	1031111500	FATİH	İLHAN
100	1031111503	HASAN OGUZ	SONGUR
101	1031111504	AYBERK	CAN
102	1031111510	HÜSEYİN SERDAR	KARAGÖZ
103	1031111518	ENES	ÜNSAL
104	1031111519	MEHMET EMİR	AKBULUT
106	1031111522	NECATİ MERT	ÖZYAŞAR

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

225	1031120693	ŞÜKRÜ	YAVUZ
226	1031120694	ESMA	GENÇASLAN
227	1031120727	KARDELEN	TUR
228	1031120775	SAMET	YILMAZ
229	1031122801	MUHAMMET HASAN	KARAKUŞ
230	1031122803	EKREM	AYSU
231	1031122804	ABDULLAH	ALTUNDAĞ
232	1031122805	KORAY	BERKTAŞ
233	1031122806	HÜSEYİN AKİF	DURDU

## Arş. Gör. Ahmet KIRNAP

### Birinci Sınıf Gündüz :

74	1031110913	NASSER	ALKHATIB
75	1031110915	MOHAMAD	NATOUR
76	1031110927	ABDELRAHMAN	MORSY
77	1031110928	AHMED	EL BEKKAR
78	1031110935	FERİDE	ELGÜN
79	1031110938	ZARA	ERGÜN
80	1031110939	ALPARSLAN	ŞENGEL

### Birinci Sınıf Gece :

147	1031120812	ARAS	KAĞAN
148	1031120813	MUSTAFA ENES	ÖZTÜRK
149	1031120814	MEHMET ALİ	DEDEOĞLU
150	1031120815	OSMAN	GÖKBAYRAK
151	1031120821	MÜCAHİT	DEMİR

### İkinci Sınıf Gündüz :

65	1031110807	ÖMER FARUK	ZOR
66	1031110808	MUHAMMED	DEMİR
67	1031110821	AHMAD	KEBBEH
68	1031110822	MAHMUD	OSMAN
69	1031110836	YAREN	YALÇIN
70	1031110839	SUBHİ	ALHÜSEYİN

### İkinci Sınıf Gece :

124	1031120817	ORHAN KAĞAN	AKSOY
125	1031120819	SERKAN	AKTEPE



**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

68	1031110729	KAMIL	MUZAFFER
69	1031110744	ABDULLAH UMUT	YILDIRIM
70	1031110826	ADEM	KÖROĞLU
71	1031110827	CIHAT	SERBES
72	1031110828	MUSTAFA	ÖNLÖLER
73	1031110829	ÜMİTCAN	VARAN

**Üçüncü Sınıf Gece :**

139	1031120701	ABDULLAH	MANSOUR
140	1031120702	AHMAD	AFARA
141	1031120705	OBAI KHALED MOHAMED HAFEZ	OBAI KHALED MOHAMED
142	1031120711	MELİK MERTCAN	ACAR
143	1031120744	ZİHNİ	ŞENEL

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

106	1031111529	MEHMET CAN	YÜCEL
107	1031111533	MUSTAFA	ALTIPARMAK
108	1031111534	ARİFE GAYE	HALİS
109	1031111536	SÜLEYMAN	ALEMDAR
110	1031111537	YAVUZHAN	TERZİ
111	1031111541	MUSTAFA ÇAĞAN	HATAPÇI
112	1031111544	EMRE KAAN	GÖNEN
113	1031111549	ABDULLAH	ERDAMAR
114	1031111722	CANER	TOSUN

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

234	1031122813	EMRE FIRAT	BAL
235	1031122815	TANSU	ORUÇHAN
236	1031122818	AHMET	KUZU
237	1031122819	GAMZE	KÜÇÜKER
238	1031122825	MEHMET MUSTAFA	ÖZDİL
239	1031122829	YAHYA KEMAL	OKUTAN
240	1031122830	AYŞEGÜL	ŞEKER
241	1031122836	ENES	SÜMER
242	1031122841	EMRE	YAZGI

## Arş. Gör. Burak ULU

### Birinci Sınıf Gündüz :

81	1031110940	AHMET	AKŞAR
82	1031110943	MEHMET	DAL
83	1031110945	SAMET KAAAN	BÖLÜK
84	1031110947	RAHİMULLAH	AMANI
85	1031110950	MOHAMAD	ALHLIBI
86	1031110951	İSMAİL	ÇELİK
87	1031110953	ABDULRHMAN	ISSA

### Birinci Sınıf Gece :

152	1031120822	MUHAMMED SADIK	ALKAN
153	1031120823	SAMET	URUT
154	1031120824	SİNEM	TUYGUN
155	1031120825	MUSTAFA EMRE	CAN
156	1031120828	İBRAHİM	ATEŞ

### İkinci Sınıf Gündüz :

71	1031110909	AZAT	VURAL
72	1031110931	BERKAN	DURAK
73	1031110932	HAMZA ÖMER	ŞENGÜL
74	1031110933	HATİCE	GÜNGÖR
75	1031110941	MURAT CAN	ERAVŞAR
76	1031110961	ÖMERCAN	ÇAKIRKAYA
77	1031111738	PA TERNE	BYIRINGIRO

### İkinci Sınıf Gece :

126	1031120820	YUSUF ZİYA	DELİ
127	1031120831	HÜSEYİN	ERBEY

**Üçüncü Sınıf Gündüz :**

74	1031110830	OSMAN ENES	PAÇACI
75	1031110831	HÜSEYİN	TEYMUR
76	1031111735	ZAKARIA	ALSHARIF
77	1031111736	MOHAMED	GBREEL
78	1031111737	YUSUF CAN	KARGA
79	1031111739	MURAD	KHAZNAWI

**Üçüncü Sınıf Gece :**

144	1031120746	ÖMERULFARUK	KILIÇASLAN
145	1031120747	SERHAT MEHMET	MEMİŞ
146	1031120748	ALİM	ALİMOĞLU
147	1031120749	GÖLTEKİN	PEKTAŞ
148	1031120818	CIHAN	KAYNAK

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gündüz :**

115	1031111726	EDRISS	AL SHEKH NAYEF
116	1031111727	ZAHRA	HOJATI
117	1031111728	HASSAN	SOW
118	1031111729	ASADULLAH	JAWADI
119	1031111730	SAYED SANJAR	ELGHAR
120	1031111731	WALEED SAEED	MOHAMMED AHMED
121	1031111732	JALAL	ALEZZI
122	1031111733	RAMADHANI SAID	RAJAB
123	1031111734	RIKESH	LUITEL

**(Dördüncü + Beklemeli) Sınıf Gece :**

243	1031122846	ENES	CAN
244	1031122849	MUHAMMED MUSTAFA	KOÇAK
245	1031122852	ERDOĞAN SEFA	DEDE
246	1031122857	YAREN	SİPAHİ
247	1031122862	ERSİN	BULDU
248	1031122872	ESLAM	FATHY ABDELAZIZ ALWAKEL
249	1031122876	ENES	YAVUZ
250	1031122880	AHMED	ALTAMER
251	1300111707	ARIF UL	HAQUE

## ÖLÇÜT 2.

### Ölçüt 2.2(a) ile ilgili kaygı bildirim cevabı:

Program eğitim amaçları öneriler doğrultusunda güncellenmiştir. Program eğitim amaçlarının güncellenmesi ile ilgili bölüm kurul kararı Şekil 2.1’de verilmiştir. Güncellenen program eğitim amaçları bölüm web sayfasında duyurulmuştur. Bölüm web sayfasına ait görüntü Şekil 2.2’de verilmiştir. İlgili link: <https://mekatronik.erciyes.edu.tr/tr/program-egitim-amaclari>

T.C.  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**BÖLÜM KURUL KARARLARI**


Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar Sayısı
26/05/2023	2023-09	1

**Gündem:** Bölümümüz "Program Eğitim Amaçları", MÜDEK kapsamında olması için görüşme;

**Karar:**  
Bölümümüz "Program Eğitim Amaçları", MÜDEK kapsamında aşağıdaki şekilde güncellenmiştir:

Eğitim Amacı 1. Ülkemiz içinde ve dışında bulunan, AR-GE faaliyeti gösteren firmalarda, vizyonu geniş ve misyon bilinci bulunan, firmalardaki üst-yönetim veya değişik pozisyonlarda çalışabilmeye yönelik eğitim verilmesi.  
Eğitim Amacı 2. Mekatronik Mühendisliği ve uygulama alanlarında firma kurabilme ve risk yönetimine yönelik eğitim verilmesi.  
Eğitim Amacı 3. Yurtiçi ve yurtdışı üniversite ve araştırma kurumlarında görev alma becerisine yönelik eğitim verilmesi.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

  
Prof. Dr. Şahin YILDIRIM  
Bölüm Başkanı

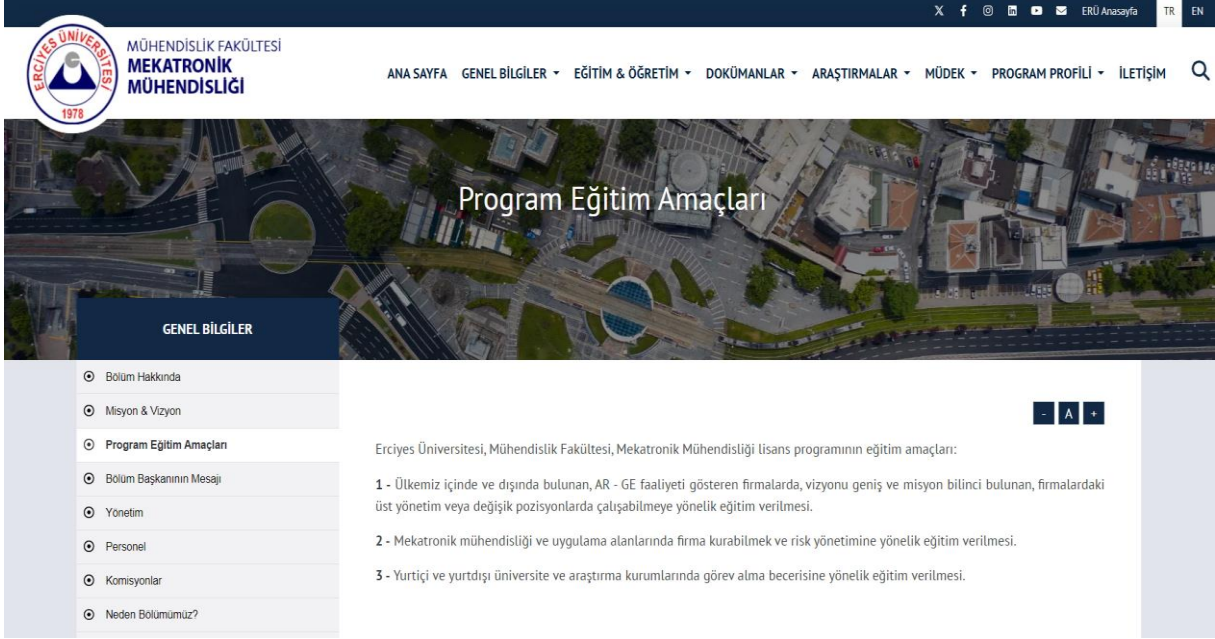
Prof. Dr. İkbâl ESKİ  
Üye

Doç. Dr. Muzaffer KANAAN  
Üye

Doç. Dr. Rüştü AKAY  
Üye

Doç. Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA  
Üye

Şekil 2.1. Program eğitim amaçlarının güncellenmesi bölüm kurul kararı



**Şekil 2.2.** Güncel program eğitim amaçlarının bölüm web sayfasında duyurulması

### **Ölçüt 2.2(e) ile ilgili kaygı bildirimini cevabı:**

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Makine Mühendisliği bölümleri ile iç paydaş olarak; Kilim Mobilya, Has Çelik ve Merkez Çelik ile dış paydaş olarak toplantılar düzenlenmiştir. Düzenlenen toplantılara ait tutanaklar ve fotoğraflar Şekil 2.3, Şekil 2.4, Şekil 2.5, Şekil 2.6, Şekil 2.7, Şekil 2.8, Şekil 2.9, Şekil 2.10, Şekil 2.11, Şekil 2.12 ve Şekil 2.13'te verilmiştir.

Toplantılarda iç ve dış paydaşlarla, Mekatronik Mühendisliği bölümü Eğitim-Öğretim müfredatının özel sektörün ihtiyaçları ve çağın gereklilikleri ile uyumlu hale getirilmesine yönelik faaliyetler hakkında görüş alışverişi yapılmıştır.

Toplantılar sonucunda elde edilen öneri ve kararlar aşağıda sıralanmıştır.

- 1- Derslerde fabrika otomasyon sistemlerine yönelik kapsamlı anlatımların gerçekleştirilmesi önerilmiştir.
- 2- Stajların öneminin öğrencilere detaylı bir şekilde aktarılması hususunda karar alınmıştır. Stajların önemi vurgulanarak hem lisans eğitimine hem de iş hayatına sağlayacağı katkılar öğrenciler ile daha etkin bir şekilde paylaşılacaktır.
- 3- Dış paydaşımız İstikbal A.Ş.'nin hâlihazırda üretim hatlarında ihtiyaç duydukları güncellemeler ve hedeflerinde bulunan projeler hakkında bilgi alınmıştır.

- 4- Öğrencilerimize İstikbal A.Ş.'nin üretim hattının gösterilmesi ve Mekatronik/Robotik sistemlerin tanıtılması amacıyla Teknik Gezi düzenlenmesi hususunda karar alınmıştır.
- 5- Öğrencilerimize Kilim Mobilya ve Has Çelik firmalarına Teknik Gezi düzenlenmesi hususunda karar alınmıştır.

Öneri ve kararlar sonucunda aşağıdaki faaliyetler yürütülmüştür;

- Zorunlu ders olarak verilmekte olan Endüstriyel Otomasyon dersi kapsamında Otomasyon Sistemlerinin tasarım ve uygulamalarına yönelik müfredatın genişletilmesi kararı alınmıştır. Dersi veren öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Sertaç SAVAŞ'a İlgili bilgilendirmeler yapılmıştır.
- Aktif Danışmanlık ve Kariyer Planlama Danışmanlığı süreçlerinde, her bir öğretim üyemizin danışmanlığını yürüttüğü öğrencilere stajların önemi hakkında ek bilgilendirmeler yapmaları hususunda karar alınmıştır. İlgili öğretim üyelerimize gerekli bilgilendirme yapılmıştır.
- İstakbal A.Ş. ile gerçekleştirilmiş olan dış paydaş toplantısında alınan karar gereği öğrencilerimize teknik gezi düzenlenmiş ve firmanın üretim hattında bulunan Mekatronik Sistemler/Robotik Sistemler tanıtılmıştır. Ayrıca, firmanın üretim hattında gelecekte ihtiyaç duyacağı projeler hakkında öğrencilere bilgilendirmeler yapılmıştır.

TOPLANTI / GÖRÜŞME TUTANAKLARI

MÜDEK Kodu:	M4-Sürekli İyileştirme (Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik işler)
Adı / Konusu:	MÜDEK İç Paydaş Toplantısı
Tarih:	29.05.2023
Yer:	Mekatronik Mühendisliği Toplantı Odası

KATILIMCILAR

		İmza
1- Prof. Dr. Ferhat DALDABAN	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı	
2- Doç. Dr. Nurettin ÜSTKOYUNCU	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Yrd.	
3- Prof. Dr. Şahin YILDIRIM	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı	
4- Doç. Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.	
5- Doç. Dr. Üyesi Rüştü AKAY	Öğretim Elemanı	
6- Dr. Öğr. Üyesi Emir ESİM	Öğretim Elemanı	
7- Arş. Gör. Dr. Şaban ULUS	Öğretim Elemanı	
8- Arş. Gör. Burak ULU	Öğretim Elemanı	
9- Arş. Gör. Ahmet KIRNAP	Öğretim Elemanı	
10- Arş. Gör. Mehmet Safa BİNGÖL	Öğretim Elemanı	

Şekil 2.3. Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü (İç Paydaş)



ERCİYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ

**MÜDEK**

**TOPLANTI / GÖRÜŞME TUTANAKLARI**

<b>MÜDEK Kodu:</b>	M4-Sürekli İyileştirme (Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik işler)
<b>Adı / Konusu:</b>	<b>MÜDEK İç Paydaş Toplantısı</b>
<b>Tarih:</b>	22.05.2023
<b>Yer:</b>	Mekatronik Mühendisliği Toplantı Odası

**KATILIMCILAR**

		İmza
1- Dr. Öğr. Üyesi Orhan KEKLİKÇİOĞLU	Dekan Yardımcısı	
2- Dr. Öğr. Üyesi Yusuf TEKİN	Makine Mühendisliği Öğretim Elemanı	
3- Prof. Dr. Şahin YILDIRIM	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı	
4- Doç. Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.	
5- Doç. Dr. Üyesi Muzaffer KANAAN	Öğretim Elemanı	
6- Dr. Öğr. Üyesi Emir ESİM	Öğretim Elemanı	
7- Arş. Gör. Dr. Memduh SUVEREN	Öğretim Elemanı	
8- Arş. Gör. Burak ULU	Öğretim Elemanı	
9- Arş. Gör. Ahmet KIRNAP	Öğretim Elemanı	
10- Arş. Gör. Mustafa Yusuf YILDIRIM	Öğretim Elemanı	

**Şekil 2.4.** Makine Mühendisliği Bölümü (İç Paydaş)





ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ

**MÜDEK**

**TOPLANTI / GÖRÜŞME TUTANAKLARI**

<b>MÜDEK Kodu:</b>	M4-Sürekli İyileştirme (Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik işler)
<b>Adı / Konusu:</b>	<b>MÜDEK Dış Paydaş Toplantısı</b>
<b>Tarih:</b>	12.01.2023
<b>Yer:</b>	Mekatronik Mühendisliği Toplantı Odası




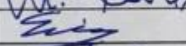
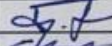

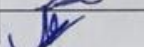


KATILIMCILAR		İmza
1- Cihat ŞAHİN	Kilim Mobilya Genel Müdürü	
2- Prof. Dr. Şahin YILDIRIM	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı	
3- Doç. Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.	
4- Doç. Dr. Muzaffer KANAAN	Öğretim Elemanı	
5- Dr. Öğr. Üyesi Emir ESİM	Öğretim Elemanı	
6- Dr. Öğr. Üyesi Sertaç SAVAŞ	Öğretim Elemanı	
7- Arş. Gör. Dr. Şaban ULUS	Öğretim Elemanı	
8- Arş. Gör. Burak ULU	Öğretim Elemanı	
9- Arş. Gör. Ahmet KIRNAP	Öğretim Elemanı	

**Şekil 2.5.** Kilim Mobilya (Dış Paydaş)

**TOPLANTI / GÖRÜŞME TUTANAKLARI**

<b>MÜDEK Kodu:</b>	M4-Sürekli iyileştirme (Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik işler)
<b>Adı / Konusu:</b>	<b>MÜDEK Dış Paydaş Toplantısı</b>
<b>Tarih:</b>	10.04.2023
<b>Yer:</b>	Mekatronik Mühendisliği Toplantı Odası

**KATILIMCILAR**

KATILIMCILAR		İmza
1- Murat GÜREK	Hasçelik Arge Yöneticisi	
2- Prof. Dr. Şahin YILDIRIM	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı	
3- Doç. Dr. M. Bahadır ÇETİNKAYA	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.	
4- Doç. Dr. Muzaffer KANAAN	Öğretim Elemanı	
5- Dr. Öğr. Üyesi Emir ESİM	Öğretim Elemanı	
6- Dr. Öğr. Üyesi Sertaç SAVAŞ	Öğretim Elemanı	
7- Arş. Gör. Dr. Şaban ULUS	Öğretim Elemanı	
8- Arş. Gör. Burak ULU	Öğretim Elemanı	
9- Arş. Gör. Ahmet KIRNAP	Öğretim Elemanı	

**Şekil 2.6. Has Çelik (Dış Paydaş)**



ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ

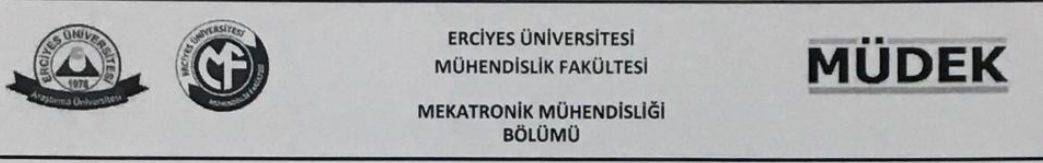
**MÜDEK**

TOPLANTI / GÖRÜŞME TUTANAKLARI

<b>MÜDEK Kodu:</b>	M4-Sürekli İyileştirme (Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik işler)
<b>Adı / Konusu:</b>	<b>MÜDEK Dış Paydaş Toplantısı</b>
<b>Tarih:</b>	30.07.2022
<b>Yer:</b>	Dekanlık Toplantı Odası

KATILIMCILAR		İmza
1- Prof. Dr. Cem SİNANOĞLU	Dekan Yardımcısı	
2- Prof. Dr. Şahin YILDIRIM	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı	
3- Dr. Öğr. Üyesi M. Bahadır ÇETİNKAYA	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.	
4- Dr. Öğr. Üyesi Rüştü AKAY	Öğretim Elemanı	
5- Dr. Öğr. Üyesi Emir ESİM	Öğretim Elemanı	
6- Dr. Öğr. Üyesi Sertaç SAVAŞ	Öğretim Elemanı	
7- Arş. Gör. Şaban ULUS	Öğretim Elemanı	
8- Arş. Gör. Burak ULU	Öğretim Elemanı	
9- Arş. Gör. Ahmet KIRNAP	Öğretim Elemanı	
10- Arş. Gör. Mehmet Safa BİNGÖL	Öğretim Elemanı	
11- Kalender DİRİK	AR-GE Merkezi İşletme Müdürü	
12- İbrahim KÖKER	Ürün Geliştirme ve İnovasyon Müdürü	
13- Erdi YILDIZ	Süreç Geliştirme Uzmanı, Mekatronik Mühendisi	

Şekil 2.7. Merkez Çelik (Dış Paydaş)



#### TOPLANTI / GÖRÜŞME TUTANAKLARI

<b>MÜDEK Kodu:</b>	M4-Sürekli İyileştirme (Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik işler)
<b>Adı / Konusu:</b>	<b>MÜDEK Dış Paydaş Toplantısı (İstikbal Mobilya Sanayi Ticaret A.Ş.)</b>
<b>Tarih:</b>	21.12.2023
<b>Yer:</b>	Mekatronik Mühendisliği Toplantı Odası

#### KATILIMCILAR

KATILIMCILAR		İmza
1- Erdi YILDIZ	Elektronik ve Otomasyon Şefi	
2- Doç. Dr. M. Bahadır ÇETİNKAYA	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.	
3- Dr. Öğr. Üyesi Sertaç SAVAŞ	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.	
4- Dr. Öğr. Üyesi Emir ESİM	Öğretim Elemanı	
5- Arş. Gör. Dr. Ahmet KIRNAP	Öğretim Elemanı	
6- Arş. Gör. Mehmet Safa BİNGÖL	Öğretim Elemanı	

Şekil 2.8. Merkez Çelik (Dış Paydaş)



ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ

**MÜDEK**

TOPLANTI / GÖRÜŞME TUTANAKLARI

MÜDEK Kodu:	M4-Sürekli İyileştirme (Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik işler)
Adı / Konusu:	MÜDEK İç Paydaş Toplantısı
Tarih:	16.01.2024
Yer:	Makine Mühendisliği Bölüm Ofisi

KATILIMCILAR		İmza
1- Dr. Öğr. Üyesi Şaban Murat ÜNLÜ	Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Yrd.	
2- Dr. Öğr. Üyesi Orhan KEKLİKCİOĞLU	Makine Mühendisliği Öğretim Elemanı (Dekan Yrd.)	
3- Doç. Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.	
4- Dr. Öğr. Üyesi Sertaç SAVAŞ	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yrd.	
5- Dr. Öğr. Üyesi Emir ESİM	Öğretim Elemanı	
6- Arş. Gör. Dr. Şaban ULUS	Öğretim Elemanı	
7- Arş. Gör. Dr. Burak ULU	Öğretim Elemanı	
8- Arş. Gör. Dr. Ahmet KIRNAP	Öğretim Elemanı	
9- Arş. Gör. Mehmet Safa BİNGÖL	Öğretim Elemanı	

Şekil 2.9. Makine Mühendisliği Bölümü (İç Paydaş)



**Şekil 2.10.** Merkez Çelik ile yapılan toplantı fotoğrafı (Dış Paydaş)



**Şekil 2.11.** Merkez Çelik ile yapılan toplantı fotoğrafı (Dış Paydaş)



**Şekil 2.12.** Has Çelik ile yapılan toplantı fotoğrafı (Dış Paydaş)



**Şekil 2.13.** Merkez Çelik ile yapılan toplantı fotoğrafı (Dış Paydaş)

**Ölçüt 2.3(a) ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:**

Bitirme Ödevi, Mekatronik Tasarım ve Uygulamaları-1 ve Mekatronik Tasarım ve Uygulamaları-2 dersleri için yeni tasarlanan değerlendirme formları sayesinde program eğitim amaçlarına ulaşılma düzeyleri tespit edilmektedir. Bahsedilen değerlendirme formu aşağıda verilmiştir:

**T.C.**  
**Erciyes Üniversitesi**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**Mekatronik Mühendisliği Bölümü**  
**Mekatronik Tasarım Uygulamaları (MTU) ve Bitirme Ödevi Değerlendirme Formu**

**Öğrenci No:****Öğrenci İsim:****Değerlendirilen Ders: (MTU-1, MTU-2 veya Bitirme Ödevi olarak doldurulacak)**

Ölçüt	Puan	Öğrencinin vize puanı	Öğrencinin final puanı
Konu net bir şekilde tanımlanmış mı? Konu yeni bir uygulama örneği ile problem çözmeye odaklanıyor mu?	8		
Konu bir lisans öğrencisinden beklenecek derecede özgün bir konu mu (NOT: Konu ile ilgili öğrencinin TÜBİTAK 2209 vb. desteklere başvurmuş olması, veya yaptığı çalışmayı TEKNOFEST vb. yarışmalara hazırlık kapsamında yapıyor olması bu ölçütten tam not almak için olumlu bir adım olarak değerlendirilecektir)?	8		
<b>Konu zamanında danışman öğretim üyesi ile netleştirilmiş mi (NOT: Danışman listesinin ilan tarihinden itibaren EN GEÇ 1 AY İÇİNDE netleştirilmemesi durumunda öğrenci dersten BAŞARISIZ sayılacaktır)?</b>	8		
Öğrencinin çalışması, matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisini ne ölçüde yansıtıyor?	8		
Öğrencinin çalışması, karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisini ne ölçüde yansıtmaktadır?	8		
Öğrencinin çalışması, karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisini ne ölçüde yansıtmaktadır?	8		



Öğrencinin çalışması, mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisini ne ölçüde yansıtmaktadır?	8		
Öğrencinin çalışması, disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda bağımsız olarak etkin biçimde çalışabilme becerisini ne ölçüde yansıtmaktadır (NOT: bireysel olarak çalışan veya disiplinlerarası takımlarda çalışmayan öğrenciler bu ölçüden not alamayacaklardır)?	8		
Öğrencinin çalışması, bağımsız olarak bireysel çalışma becerisini ne ölçüde yansıtmaktadır (NOT: Disiplin içi veya çok disiplinli takımlarda proje çalışmalarını yapan öğrenciler için o takım içindeki sorumluluklarını ve bu sorumlulukları ne derecede yerine getirdiğine bakılarak değerlendirme yapılacaktır)?	8		
Öğrencinin çalışması, sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisini ne ölçüde yansıtmaktadır (NOT: bu ölçüt kapsamında öğrenci özellikle düzenli olarak danışman öğretim elemanı ile yaptığı görüşmeler ve dönem sonunda yaptığı sunumlar esas alınarak değerlendirilecektir)?	7		
<b>Öğrencinin çalışması, etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisini ne ölçüde yansıtmaktadır (NOT: Bu ölçüt kapsamında odak öğrencinin proje sonunda sunduğu yazılı rapor ve dönem içinde danışman öğretim elemanını bilgilendirmek için sunduğu yazılı raporlar üzerinden değerlendirilecektir. ÖĞRENCİNİN DÖNEM SONU RAPORUNU BÖLÜM WEB SİTESİNDE PAYLAŞILAN ŞABLONA UYGUN YAZMASI ZORUNLUDUR. BU KURALLARA UYMAYAN ÖĞRENCİLER DERSTEN BAŞARISIZ SAYILACAKLARDIR)?</b>	7		
Öğrencinin çalışması, etik ilkeleri, mesleki ve etik sorumluluk kuralları ile ne denli uyumludur (NOT: Burada asıl odaklanılması gereken, öğrencinin çalışmasını kendi özgün çalışması olarak yapmasıdır. Bu madde kapsamında öğrencinin proje raporu, <u>TURNITIN</u> intihal tespit programında taramaya tabi tutulacak, bu tarama kapsamında %30 ve üzeri benzerlik tespit edilenler, veya %30'un altında benzerlik olduğu halde başka kaynaktan alındığı tespit edilen çalışmalar <b>BAŞARISIZ</b> sayılacaklardır)?	7		

Öğrencinin çalışması, öğrencinin proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkındaki bilgi seviyesini ne derecede yansıtmaktadır (NOT: Bu madde kapsamında öğrencinin proje çalışmasının başlangıcında ortaya koyduğu çalışma planı ve malzeme listesi, bu plana ne denli uyduğu, planı oluştururken olası riskleri ne derece hesap edebildiği, her mühendislik projesinde oluşabilecek öngörülemeyen aksaklıklara karşı ne derece adapte olabildiği, bu tür olası değişiklikleri sorumlu öğretim elemanı ile zamanında ve profesyonel bir şekilde paylaşması gibi noktalar göz önünde bulundurulacaktır)?	7		
<b>TOPLAM</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

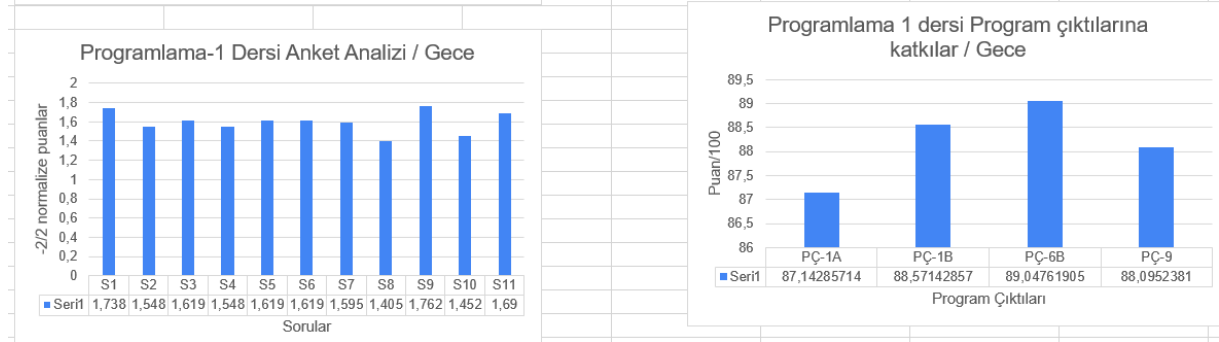
### **Ölçüt 2.3(b) ile ilgili kaygı bildirim cevabı:**

Ölçüt 3.2 ile program çıktılarına ulaşılma düzeyini belirleme ile ilgili süreç işletilmektedir. Program eğitim amaçları, program çıktıları ile paralellik gösterdiği için dolaylı olarak program eğitim amaçlarına ulaşılma düzeyleri de belirlenmektedir.

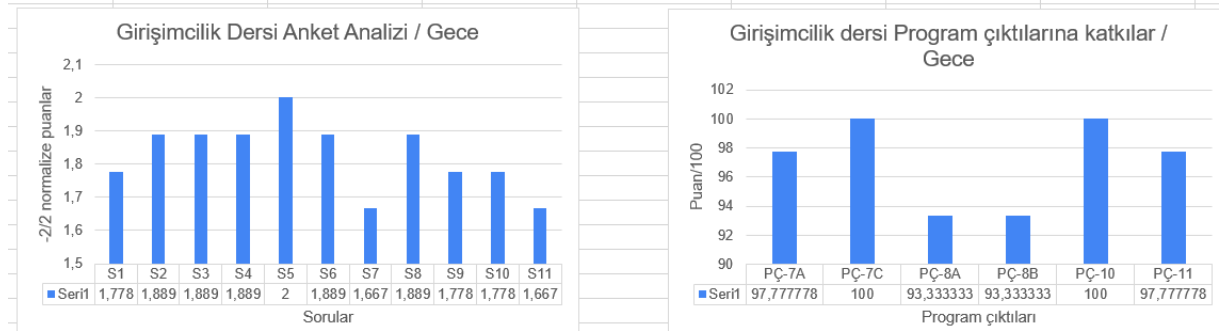
### ÖLÇÜT 3.

#### Ölçüt 3.2 ile ilgili zayıflık bildirimini cevabı:

Ölçüt 2.3(a)'da verilen cevapta verilmiş olan MTU ve Bitirme Ödevleri için kullanılacak olan yeni değerlendirme kriterleri belirlenmiştir. Ayrıca daha önce belirtilmiş olan pilot dersler için program yeterliliklerine ulaşılma düzeyleri ölçülmüştür. Ölçüm işlemine ait grafikler Şekil 3.1 ve Şekil 3.2'de verilmiştir. Elde edilen sonuçlar, program yeterliliklerine istenilen düzeyde ulaşıldığını göstermiştir.



Şekil 3.1. Programlama-1 dersi için program çıktılarına sağlama oranları



Şekil 3.2. Girişimcilik dersi için program çıktılarına sağlama oranları

#### Ölçüt 3.3 ile ilgili zayıflık bildirimini cevabı:

Öğrencilerin matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplini alanlarındaki kuramsal ve uygulamalı bilgilerin karmaşık mühendislik problemlerinde kullanma becerilerinin anlaşılması için bölüm son sınıfında MEM407 Mekatronik Tasarım ve Uygulamaları I, MEM408 Mekatronik Tasarım ve Uygulamaları II ve MEM406 Bitirme Ödevi zorunlu dersleri kapsamında projeler yaptırılmakta ve bu projeler MEM407 Mekatronik Tasarım ve Uygulamaları I ve MEM408 Mekatronik Tasarım ve Uygulamaları II dersleri için ilgili dersi veren hocaya, MEM406 Bitirme Ödevi zorunlu dersleri içinse jüri önünde sunulmaktadır. Gerçekleştirilen bu projelerin değerlendirilmesi için bölümde kanıt niteliğinde standart bir değerlendirme formu kullanılması kararı alınmıştır. Bu form Ölçüt 2.3(a)'ya verilen cevapta paylaşılmıştır. Hazırlanan bu formun kullanılması için alınan bölüm kurul kararı Şekil 3.3'de gösterilmiştir.

T.C.  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

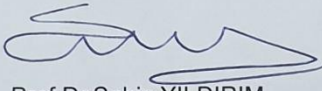
BÖLÜM KURUL KARARLARI

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar Sayısı
12/10/2022	2022-21	1

**Gündem:**; Bölümümüz 2022-2023 eğitim öğretim tarihinden itibaren kullanılacak "Mekatronik Tasarım ve Uygulamaları I-II" ve "Bitirme Ödevleri" değerlendirme formu hakkında görüşme;

**Karar:** Bölümümüz 2022-2023 eğitim öğretim tarihinden itibaren "Mekatronik Tasarım ve Uygulamaları I-II" ve "Bitirme Ödevleri" zorunlu derslerinin değerlendirilmesinde kullanılmak üzere ekteki formu kullanacaktır.

Gereğini bilgilerinize arz ederim

  
Prof. Dr. Şahin YILDIRIM  
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. İkbâl ESKİ  
Üye

Doç. Dr. Muzaffer KANAAN  
Üye

Doç. Dr. Rüşü AKAY  
Üye

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA  
Üye

**Şekil 3.3.** MTU ve Bitirme formunun kullanılması ile ilgili bölüm kurul kararı

**Ölçüt 3.3 kapsamında MÜDEK Çıktısı (iii) ile ilgili zayıflık bildirimini cevabı:**

MEM304 Mikroişlemci Tabanlı Sistem Tasarımı dersine ait proje duyuru metni Şekil 3.4'de verilmiştir. Yapılan projelere ait videolar sanal odanın ilgili klasöründe verilmiştir.

Bunlara ek olarak MEM312 Mekatronik Sistem Tasarımı, MEM403 Bilgisayar Destekli Tasarım, MEM404 Bilgisayar Destekli İmalat, MEM111 Bilgisayar Destekli Teknik Resim I ve MEM110 Bilgisayar Destekli Teknik Resim II dersleri kapsamında öğrencilere karmaşık bir sistemi tasarlama ve tasarım yöntemlerini uygulama becerisini kazandırmak konusunda verilen ödev proje örnekleri Şekil 3.5, Şekil 3.6 ve Şekil 3.7'de verilmiştir.

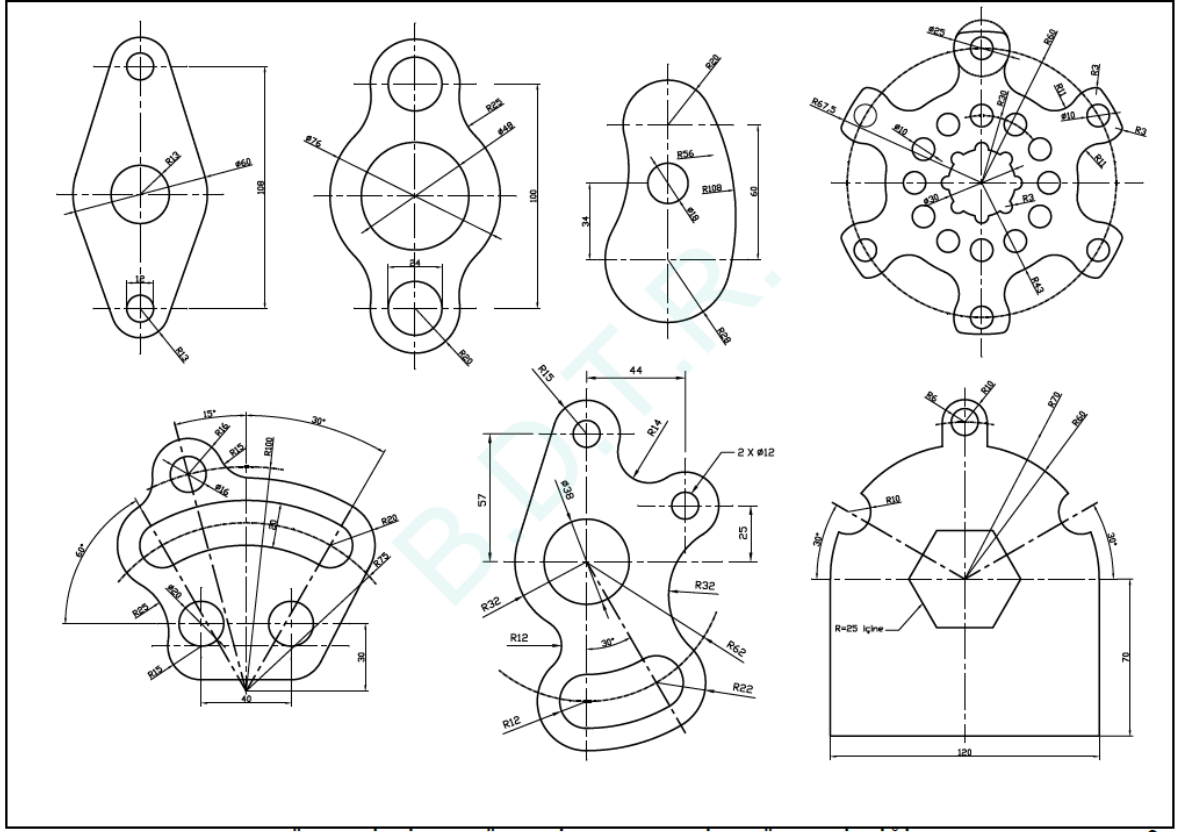
Bahar yarıyılında, **MİKROİŞLEMCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI** dersi kapsamında yapılması gereken uygulama devrelerine birkaç örnek aşağıda verilmiştir. Farklı devre önerileriniz var ise benimle görüşerek uygun olması halinde yapabilirsiniz. Uygulama devresi mutlaka yapılacak ve grup halinde yapılan devrelere bütün katılımcılar katkı sunacaktır. Devreler 6. veya 7. haftadan itibaren sunulmaya başlanılacaktır. Bu nedenle ilk iki hafta sonunda mutlaka isimlerinizi yazdırmış olmanız gerekmektedir. **En fazla 3 kişilik çalışma grupları oluşturulabilecektir.** Grup çalışmaları derste sunulurken gruptaki her bir öğrenci sunumun bir kısmını üstlenmek zorundadır.

Mehmet Bahadır Çetinkaya

#### ARDUINO örnek devre uygulamaları :

- I. ( 1 veya 2 Kişilik Uygulamalar, En fazla 80 Puan üzerinden not verilecektir ) :
  - Çalışma hızı ve zaman aralıkları ayarlanabilen KONVEYÖR BAND sistem tasarımı
  - Nesne tanıma veya renk ayırt etme uygulamaları
    - i.) Nesnenin rengine göre LED yakma veya Buzzer sürme
    - ii.) Nesnenin yapısına göre (metal, plastik, ..)
- II. Grup ( 1, 2 veya 3 Kişilik Uygulamalar, 100 Puan üzerinden not verilecektir ) :
  - ANDROID tabanlı Akıllı (Ev/Sera/ ) sistemi tasarımı (en az 4 farklı kontrol olacak) (en fazla 3 Kişi )
  - İki eksenli Robot Kol tasarımı (1 Kişi )
  - Dört eksenli Robot Kol tasarımı (en fazla 2 Kişi )
  - Çalışma hızı ve çalışma zaman aralıkları ayarlanabilen KONVEYÖR BAND sistem tasarımı ( 2 Kişi )
  - Konveyör Hattı ile Birlikte Çalışan 4-Eksenli Robot Kol Tasarımı (en fazla 3 Kişi )
  - Konveyör bantlı renk tanıma ve her bir rengi ilgili renk kutusuna ayırt etme sistemi (en fazla 2 Kişi )
  - Bir DC veya Servo motorun,
    - i.) çalışmaya başladığı anı (start time)
    - ii.) kaç dakika çalıştığını
    - iii.) kaç devirde çalıştığını
    - iv.) durduğu anı (stop time)
  - okuyan ve LCD'ye yazdıran devre tasarımı ( 3 Kişi )
  - Üç boyutlu Yazıcı (3D Printer) tasarımı (en fazla 3 Kişi )
  - Biyonik sistem ( Ortez, Protez, Biyonik El, ..... ) tasarımı (en fazla 2 Kişi )
  - Dron tasarımı (en fazla 2 Kişi )
  - Otomasyon sistemi tasarımı ( Ürünün hız ve zaman ayarlı bir konveyör bant üzerinde ilerlerken sayılması, renk/malzeme özelliğine göre bant çıkışında bir robot kol ile ayırt edilmesi ve ilgili kutulara yerleştirilmesi. ( 3 Kişi )

#### Şekil 3.4. MEM304 Mikroişlemci Tabanlı Sistem Tasarımı



Şekil 3.5. MEM111 Bilgisayar Destekli Teknik Resim I

## Double Bearing Assembly

In this project, you will create the Double Bearing assembly shown in Figure 1. The explode state of the assembly is shown in Figure 2 and the dimensions of the components of the Double Bearing assembly are shown in Figures 3 through 7.

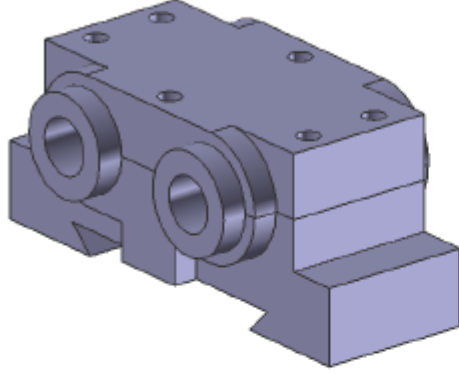


Figure 1 The completed Double Bearing assembly

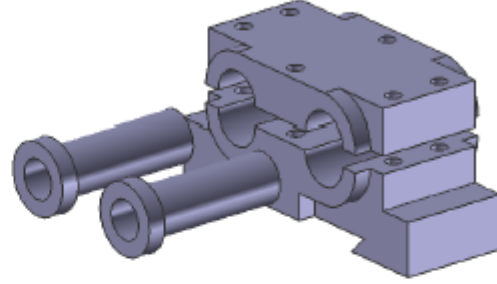


Figure 2 The exploded view of the Double Bearing assembly

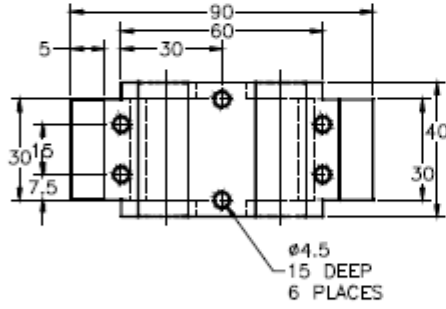


Figure 3 Top view of the Base

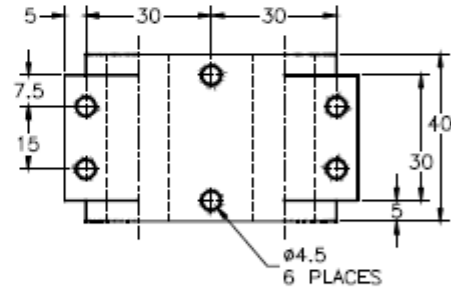


Figure 4 Top view of the Cap

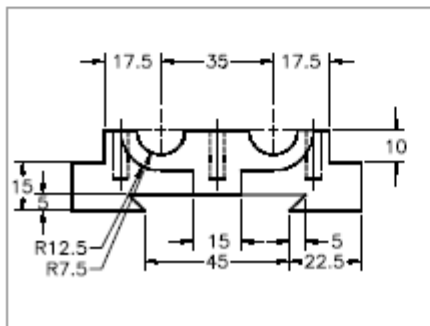


Figure 5 Front view of the Base

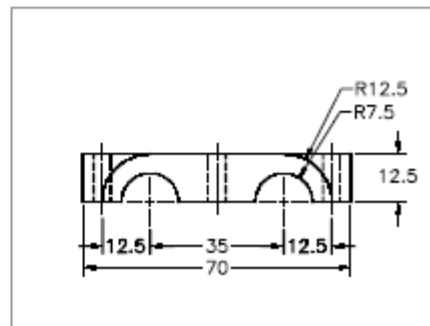


Figure 6 Front view of the Cap

Şekil 3.6. MEM111 Bilgisayar Destekli Teknik Resim II



	<b>İsimler</b>	<b>2022-2023 Yılı Mekatronik Sistem Tasarımı Ders İçi Proje Konuları</b>
1	Oğulcan Çağlayan Ömer Serhan Cansel Ogun Mohammed Albej Diaeddin Alaila Enes Yavuz	Sıvı tüp dolum otomasyonu
2	Nasif Can Peltek Melike Yıldırım Görkem Gümüşsu Taha Kaan Çanaklıtaş Fuat Buğra Yazar	Arabalar için otomatik yakıt ikmal robotu
3	Muhammed Samed Karakaya Halime Başal Yusuf Can Karga Süeda Gülap Abdullah Triter	Kauçuk ürün üretimi yapan bir hattın çıkışı için ağırlığa göre kesim otomasyonu
4	Oğuzhan Yavuzer Ramazan Can Aslantaş Yunus Emre Taşpınar Ömer Faruk Koca Muhammed Yüksel İnanç Görgülü	Abkant presler için Robotlu besleme hattı otomasyonu
5	Fikri Şahin Salih Fidan Emin Satılmış Zihni Şenel Mustafa Kiroğlu Yusuf Eröztekin	PVC üretim hatları çıkışı için robotlu paketleme ve depolama sistemi tasarımı
6	Halil İbrahim Ulu Dilek Kalaycı Yusuf Kurt Mehmet İnce Aysima Temiz Yunus Emre Kurt	Plastik enjeksiyonlu bir üretim hattında otomatik gripper değiştirme sistemi
7	Meryem Akbaş Fuat Anıl Gülsoy Hazar Karataş Mehmet Sefa Doğan Fırat Eryılmaz Mohammed Alracep	Kauçuk fitil üretimi hattı çıkışı için çap ve delik kontrolü yapılan sistemin tasarımı.
8	Sezer Atav	

	Abdullah Umut Yıldırım	Lazer kesim çıkışındaki çok parçalı halin tepsili bir taşıyıcı ile taşınabilmesini sağlayacak sistem
	Mert Durmuşoğlu	
	Onur Barış Bilen	
	Mehmet Eren Arslan	
9	Abdullah Süheyl	Bakliyatlar için otomatik paketleme sistemi
	İsmail Hakkı Şen	
	Melik Mertcan Acaz	
	Fatmanur Şimşek	
	Yıldız Bilgin	
10	Yasin Bolat	Tarımsal kullanım için insansız kara aracı geliştirilmesi
	Mustafa Güneş	
	Muhammed Salih Alak	
	Nesibe Gültekin	
	Semih Hakan Demir	
11	Defne Uysal	Akıllı tarım asistanı
	Taner Temelci	
	Burak Göçener	
	Doğukan Donat	
	Buğra Ünver	
12	Faruk Acar	Ahşap parke üretimi hattı çıkışında kaliteye göre ayırım yapıp otomatik paketleme sistemi
	Abdullah Erdamar	
	Merve Uzun	
	Merve Güneş	
	Abdullah Arapoğlu	
	Ayberk Can	
13	Melike Yapar	Bisküvi üretim hattı için paketleme sistemi
	Mustafa Karayusuf	
	Talha Başak	
	Akmaral Amankavyel	
	Mert Özgür Özger	
14	Kamil Muzaffer	Yağ dolum esnasında damlama probleminin oluşturduğu etiketleme probleminin ortadan kaldırılması
	Adem Köroğlu	
	Yağmur Korkmaz	
	Gizem Yılmaz	
	Hikmet Sayar	
15	Jalal Alezzi	CNC ile fason üretim yapan bir firmada robotlu taşıma ve besleme hattı tasarımı
	Adnan Ez Aldin	
	M. Hasan Sarouji	
	Muhammed Elhamwi	
	Osama Othtub	
	Murat Khaznevi	
16	Burak Can Ayaş	Kek ebatlama ve paketleme makinesi tasarımı
	Osman Enes Paçacı	
	Enes Ünsal	
	Deniz Horoz	

	Berkay Karakuş	
17	Mustafa Bayazıt	PVC kenar bantlama makinesi beslemesi ve çıkışı için otomasyon hattı tasarımı
	Mustafa Cankat Hangişi	
	Mehmet Can Uçar	
	Batuhan Burak Temizyürek	
	Selahattin Kurban	
	Ahmet Selim Erdağ	
18	Cemil Saygın	Lavaş üretim hattı çıkışı paketleme otomasyonu
	Enes Can	
	Hatice Sinem Eyidoğan	
	Mustafa Arayılmaz	
	Altay Yücel	
	Mustafa Fatih Kendir	
19	Oğuzhan Karadirlik	Görüntü işleme ile çöp ayrıştırma sistemi
	Samet Armut	
	İbrahim Kaplan	
	Zafer Mertcan Kırklar	
	Hüseyin Albayrak	
	Mehmet Özkaya	
	Bekri Hac Bekri	

Şekil 3.7. MEM312 Mekatronik Sistem Tasarımı

### Ölçüt 3.3 kapsamında MÜDEK Çıktısı (vi) ile ilgili zayıflık bildirimini cevabı:

Disiplinler arası proje uygulanmasına olanak sağlayan DAP sistemi, bütün öğrenciler ve bütün ders sorumlusu öğretim elemanlarına açıktır. DAP aracılığıyla yapılan bazı projelerin, DAP sistemi üzerindeki bilgilerini içeren görseller aşağıda verilmiştir. DAP sistemine ait çeşitli görseller Şekil 3.8, Şekil 3.9, Şekil 3.10, Şekil 3.11 ve Şekil 3.12'

**Proje Editörü**

Proje Dönemi: 2022-2023 - Bahar Dönemi Proje Durumu: İşlemede Bölüm: (MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü Bölüm Grubu: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ Proje Başlığı: Otomatik açılır-kapanır garaj kapısının mekanizma tasarımı ve optimizasyonu Min.Öğr.Sayısı: 2 Maks.Öğr.Sayısı: 2	Proje Kodu: 2023000022 Eğt.Son.Bşv.Tar.: 17/04/2023 11:03 Öğr.Son.Bşv.Tar.: 21/04/2023 11:03 Baş.Tarihi: 24/04/2023 11:03 Bit.Tarihi: 16/06/2023 11:03 Anahtar Sözcük:
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Proje Özeti
  Proje Kontenjanı
  Proje Çalışanları
  Proje Açıklaması
  Proje Hareketleri
  Proje Dökümanları
  Proje Hareket Notları

Bölüm:  Kullanıcı:  Ekle

Proje Tipi	Kullanıcı Bölümü	Kullanıcı	Görev Tipi	Durum	Onay	Red
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MAKİNE) Makine Mühendisliği Bölümü	Feruk CANBULUT [Eğitmen]	Danışman	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü	Şaban ULUS [Eğitmen]	Proje Yöneticisi	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MAKİNE) Makine Mühendisliği Bölümü	MURATCAN DİKMEN [Öğrenci]	Üye	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü	MUHAMMED SERMET ÇAMDALI [Öğrenci]	Üye	Onaylandı	Kabul Edildi	-

Şekil 3.8. DAP sistemine ait görüntü

Proje Editörü

Proje Dönemi: 2022-2023 - Bahar Dönemi

Proje Durumu: İşlemde

Bölüm: (MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Bölüm Grubu: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Proje Başlığı: Sabit Kanatlı özgün İHA tasarımı, akış analizi ve 3D metodu ile imalatı

Min.Öğr.Sayısı: 2

Maks.Öğr.Sayısı: 4

Proje Kodu: 2023000021

Eğt.Son.Bşv.Tar.: 14/04/2023 10:28

Öğr.Son.Bşv.Tar.: 14/04/2023 10:28

Baş.Tarihi: 14/04/2023 10:28

Bit.Tarihi: 17/06/2023 10:28

Anahtar Sözcük:

\* Proje Özeti | Projeye Kontenjanı | **Proje Çalışanları** | Proje Açıklaması | Proje Hareketleri | Proje Dökümanları | Proje Hareket Notları

Bölüm: Kullancı: **Ekle**

Düzenle Çıkar

Proje Tipi	Kullancı Bölümü	Kullancı	Görev Tipi	Durum	Onay	Red
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü	Şaban ULUS [Eğitmen]	Proje Yöneticisi	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MAKİNE) Makine Mühendisliği Bölümü	Faruk CANBULUT [Eğitmen]	Danışman	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü	TUĞÇE NEBİOĞLU [Öğrenci]	Üye	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MAKİNE) Makine Mühendisliği Bölümü	EMRE GÜLER [Öğrenci]	Üye	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MAKİNE) Makine Mühendisliği Bölümü	NEVZAT KANAN ÇETİN [Öğrenci]	Üye	Onaylandı	Kabul Edildi	-

Tamam Vazgeç

Şekil 3.9. DAP sistemine ait görüntü

Proje Editörü

Proje Dönemi: 2022-2023 - Bahar Dönemi

Proje Durumu: İşlemde

Bölüm: (MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Bölüm Grubu: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Proje Başlığı: Kablosuz olarak dron şarj istasyonu tasarımı ve prototip imalatı

Min.Öğr.Sayısı: 2

Maks.Öğr.Sayısı: 3

Proje Kodu: 2023000023

Eğt.Son.Bşv.Tar.: 17/04/2023 11:13

Öğr.Son.Bşv.Tar.: 21/04/2023 11:13

Baş.Tarihi: 24/04/2023 11:13

Bit.Tarihi: 16/06/2023 11:13

Anahtar Sözcük:

\* Proje Özeti | Projeye Kontenjanı | **Proje Çalışanları** | Proje Açıklaması | Proje Hareketleri | Proje Dökümanları | Proje Hareket Notları

Bölüm: Kullancı: **Ekle**

Düzenle Çıkar

Proje Tipi	Kullancı Bölümü	Kullancı	Görev Tipi	Durum	Onay	Red
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MAKİNE) Makine Mühendisliği Bölümü	MAHMUT PINARTAŞ [Öğrenci]	Üye	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MAKİNE) Makine Mühendisliği Bölümü	Faruk CANBULUT [Eğitmen]	Danışman	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü	OSMAN YAYLA [Öğrenci]	Üye	Onaylandı	Kabul Edildi	-
Disiplinler Arası Proje (DAP)	(MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü	Şaban ULUS [Eğitmen]	Proje Yöneticisi	Onaylandı	Kabul Edildi	-

Tamam Vazgeç

Şekil 3.10. DAP sistemine ait görüntü

**Proje Detayları** ✕

Proje Bölümü: Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Oluşturan Kullanıcı: Nurhan KARABOĞA [Eğitmen]

Proje Durumu: İşlemde

Proje Başlığı: Uzaktan Kumandalı Drone Tasarımı ve Geliştirilmesi

Proje Kodu: 2022000035 Eğt.Son.Bşv.Tar. 25/03/2022 12:01

Aşama Sayısı: 2 Öğr.Son.Bşv.Tar. 21/03/2022 12:01

Proje Kontenjani | **Proje Çalışanları** | Proje Aşamaları < >

Bölüm:

Kullanıcı:  **Ekle**

Kullanıcı Bölümü	Kullanıcı
(EEM) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	ELİFNUR KÜÇÜKKARA [Öğrenci]
(EEM) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	SENA NUR YÜKSEKTEPE [Öğrenci]
(EEM) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	HASAN MERT KORKMAZ [Öğrenci]
(EEM) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	MEHMET TÜRK [Öğrenci]
(MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü	Sertaç SAVAŞ [Eğitmen]

Şekil 3.11. DAP sistemine ait görüntü

**Proje Detayları** ✕

Proje Bölümü: Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Oluşturan Kullanıcı: Erdem ASLAN [Eğitmen]

Proje Durumu: İşlemde

Proje Başlığı: Döner Dispersif Elemanlı Spektrofotometre Tasarımı ve Gerçeklen

Proje Kodu: 2022000034 Eğt.Son.Bşv.Tar. 03/04/2023 15:07

Aşama Sayısı: 1 Öğr.Son.Bşv.Tar. 03/04/2023 15:07

Proje Açıklaması | Proje Kontenjani | **Proje Çalışanları** | Proje Aşar < >

Bölüm:

Kullanıcı:  **Ekle**

Kullanıcı Bölümü	Kullanıcı	D
(EEM) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	Erdem ASLAN [Eğitmen]	C
(EEM) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	TAHA BUĞRA ONAY [Öğrenci]	C
(MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü	Sertaç SAVAŞ [Eğitmen]	C
(EEM) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	EMRE SIRAKAYA [Öğrenci]	C
(MEKATRONİK) Mekatronik Mühendisliği Bölümü	YUNUSEMRE IŞIKLI [Öğrenci]	C

Şekil 3.12. DAP sistemine ait görüntü

**Ölçüt 3.3 kapsamında MÜDEK Çıktısı (ix) ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:**

Patent ve fikri mülkiyet ile ilgili öğrencilere bilgi verilmesi hakkında bölüm kurul kararı çıkarılmıştır. Bu bölüm kurul kararı Şekil 3.13'de verilmiştir. Toplantı duyurusu ve zoom bilgileri bölüm web sitesinde yayınlanmıştır. Siteye ait görüntü Şekil 3.14'de verilmiştir.

**T.C.  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
BÖLÜM KURUL KARARLARI**

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar Sayısı
16/05/2023	2023-04	1

**Gündem:** Bölümümüz öğrencileri için "Patent Okuryazarlığı Eğitimi" konusu hakkında görüşme;

**Karar:** 22.05.2023 Pazartesi günü saat 14.30'da Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi'nden patent uzmanı Mesut AKTEKİN, özellikle MTU ve Bitirme Ödevi alan 4. Sınıf öğrencileri ile yüksek lisans ve doktora öğrencilerine yönelik, online olarak temel düzeyde patent okuryazarlığı eğitimi verecektir.

**ZOOM Bilgileri**

<https://erciyes-edu-tr.zoom.us/j/95978252694?pwd=dGh1aWpxdFlzTzB4NG9qYmRKRkZPZz09>

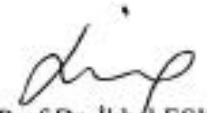
Konu: Temel Düzey Patent Okuryazarlığı Eğitimi


Açıklama: 22 Mayıs 2023 Pazartesi 14:30 - 15:30

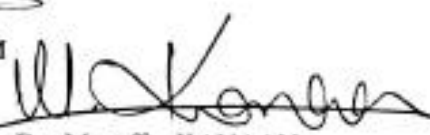
ID: 959 7825 2694

Parola: 977801

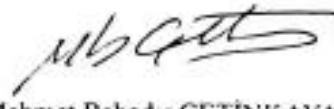
Gereğini bilgilerinize arz ederim.

  
Prof. Dr. İkbâl ESKİ  
Üye

  
Prof. Dr. Şahin YILDIRIM  
Bölüm Başkanı

  
Doç. Dr. Muzaffer KANAAN  
Üye

  
Doç. Dr. Ruşen AKAY  
Üye

  
Doç. Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA  
Üye

**Şekil 3.13.** Patent ve fikri mülkiyet ile ilgili bölüm kurul kararı

**22.05.2023 Pazartesi günü saat 14.30'da** Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi'nden patent uzmanı Mesut AKTEKİN, özellikle MTU ve Bitirme Ödevi alan 4. Sınıf öğrencileri ile yüksek lisans ve doktora öğrencilerine yönelik, **online** olarak temel düzeyde **patent okuryazarlığı eğitimi** verecektir. **MTU ve Bitirme Ödevi alan 4. sınıf öğrencileri ile yüksek lisans ve doktora öğrencilerininin katılması gerekmektedir.**

**ZOOM Bilgileri**

<https://erciyes-edu-tr.zoom.us/j/95978252694?pwd=dGh1aWpxdFpZTzB4NG9qYmRKRkZPZz09>

**Konu:** Temel Düzey Patent Okuryazarlığı Eğitimi

**Açıklama:** 22 Mayıs 2023 Pazartesi 14:30 - 15:30

**ID:** 959 7825 2694

**Parola:** 977801

**Şekil 3.14.** Patent ve fikri mülkiyet ile ilgili bölüm web sitesi görüntüsü

Bu maddede belirlenen MEM113 Programlama I ve MEM308 Bilgisayar Ağları derslerine ait ders bilgi paketleri Şekil 3.15 ve Şekil 3.16'da verilmiştir.

Dersin içeriği	
1-	Bilişim teknolojilerini kullanırken dikkat edilmesi gereken etik ilkeler.
2-	Fikri mülkiyet, telif Hakkı, creative commons (CC), açık kaynak kodlu yazılımlar.
3-	Algoritma Geliştirme
4-	Algoritmalar ve Akış Diyagramları
5-	Seçme Komutları
6-	Döngü Komutları
7-	Fonksiyonlar - 1
8-	Vize
9-	Fonksiyonlar - 2
10-	Göstergeler
11-	Diziler
12-	Dizgiler
13-	Yapılar ve Birleşimler
14-	Dosya Giriş Çıkış İşlemleri

**Şekil 3.15.** MEM113 Programlama I ders bilgi paketi

Dersin içeriği	
1-	Bilgisayar ağlarının tanımlanması, kullanım sahaları, OSI ve TCP/IP referans modelleri, Bilgisayar ağlarında kullanılan haberleşme standartları hakkında genel bilgiler.
2-	Fiziksel katman, veri haberleşmesinin teorik altyapısı, farklı tür kablolu haberleşme türleri
3-	Kablosuz haberleşmenin temelleri, haberleşme uyduları, dijital modülasyon ve çoklama
4-	kablolu telekomünikasyon ağları, mobil ağlar (1G, 2G, 3G, 4G) ve bunlara dair teknik standartlar.
5-	Veri bağlantı katmanı, hata ve akış kontrolü
6-	temel veri bağlantı protokolleri, kayan pencere (sliding window) protokolleri
7-	MAC katmanı: kanal tahsis problemi
8-	ara sınav
9-	Temel ALOHA, slotted ALOHA, Ethernet protokolleri
10-	Kablosuz yerel ağ (wireless LAN) ve Bluetooth, veri bağlantı katmanında anahtarlama (switching), sanal LAN ağları
11-	Ağ katmanı: yönlendirme (routing) problemi, yönlendirme algoritmaları, tıkanıklık kontrolü (congestion control), Internet'te ağ katmanı (IPv4 ve IPv6)
12-	İletim (Transport) katmanı: temel protokoller (UDP, TCP), tıkanıklık kontrolü (congestion control) probleminin iletim katmanı perspektifi
13-	Uygulama katmanı: temel protokoller (DNS, E-mail protokolleri, HTTP)
14-	Ağ güvenliği: temel kriptografik prensipler, simetrik anahtar ve açık anahtar şifreleme algoritmaları, sayısal imza kavramları, kimlik doğrulama

**Şekil 3.16.** MEM308 Bilgisayar Ağları ders bilgi paketi

Bilimsel araştırmalarda etik ve ihlaller ile ilgili öğrencileri bilgilendirmek amacıyla bölüm kurul kararı ve bölüm web sitesi duyurusu sırasıyla Şekil 3.17 ve Şekil 3.18’de verilmiştir.

**T.C.  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BÖLÜM KURUL KARARLARI**

Toplantı Tarihi	Toplantı Sayısı	Karar Sayısı
26/05/2023	2023-08	1

**Gündem:** Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri için "Bilimsel Araştırmada Etik ve İhlaller" konusyla ilgili toplantı yapılması hakkında görüşme;

**Karar:**  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri için "Bilimsel Araştırmada Etik ve İhlaller" konusunda aşağıda belirtilen tarihte bilgilendirme toplantısı yapılacaktır.

2 Haziran 2023

Saat:14.00

Zoom Toplantı Bilgileri:

Toplantı Kimliği: 975 7843 3556

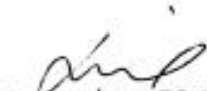
Parola: 137462

Davet Bağlantısı: [https://erciyes-edu-](https://erciyes-edu-tr.zoom.us/j/97578433556?pwd=SkINMDY0ZWZybWRTZWQ3ZG95cGZmdz09)

[tr.zoom.us/j/97578433556?pwd=SkINMDY0ZWZybWRTZWQ3ZG95cGZmdz09](https://erciyes-edu-tr.zoom.us/j/97578433556?pwd=SkINMDY0ZWZybWRTZWQ3ZG95cGZmdz09)

[\[tr.zoom.us/j/97578433556?pwd=SkINMDY0ZWZybWRTZWQ3ZG95cGZmdz09\]\(https://erciyes-edu-tr.zoom.us/j/97578433556?pwd=SkINMDY0ZWZybWRTZWQ3ZG95cGZmdz09\)](https://erciyes-edu-</a></p></div><div data-bbox=)

Gereğini bilgilerinize arz ederim.


  
Prof. Dr. İkbâl ESKİ  
Üye



Prof. Dr. Şahin YILDIRIM  
Bölüm Başkanı

  
Doç. Dr. Muzaffer KANAAN  
Üye

  
Doç. Dr. Beştu AKAY  
Üye

  
Doç. Dr. Mehmet Bahadır ÇETİNKAYA  
Üye

**Şekil 3.17.** Bilimsel araştırmalarda etik ve ihlaller ile ilgili bölüm kurul kararı



Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri için "**Bilimsel Araştırmada Etik ve İhlaller**" konusunda aşağıda belirtilen tarihte **bilgilendirme toplantısı** yapılacaktır. **Tüm öğrencilerin katılımı gerekmektedir.**

**Tarih:** 2 Haziran 2023 Cuma

**Saat:**14.00

**Zoom Toplantı Bilgileri:**

**Toplantı Kimliği:** 975 7843 3556

**Parola:** 137462

**Davet Bağlantısı:** <https://erciyes-edu-tr.zoom.us/j/97578433556?pwd=SkINMDY0ZWZybWRTZWQ3ZG95cGZmdz09>

**Şekil 3.18.** Bilimsel araştırmalarda etik ve ihlaller ile ilgili bölüm web sitesi görüntüsü

### **Ölçüt 3.3 kapsamında MÜDEK Çıktısı (xi) ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:**

11. Program çıktısı olan “Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık” maddesini sağlayan derslerden biri olan İş Sağlığı ve Güvenliği – I dersi için detaylı analiz yapılmış ve sonuçlar aşağıda verilmiştir.

### **İş Sağlığı ve Güvenliği – I**

Dersin not başarı ortalaması Tablo 3.1’de görülmektedir.

Tablo 3.1. Ders başarı Tablosu

YARIYIL	DERSLER	Ders Geçme Oranı [%]	Ders Başarı Ortalaması	Geçenlerin Ders Başarı Ortalaması
2022-2023 Güz	İş Sağ.ve GÜv. I	79	54,5	60,41

Öğrencilerin OBİSİS sistemde yayınlanan dönem sonu not tablosundan alınan geçenlerin not başarı ortalaması doğrultusunda “Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olma ve Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanma becerisi”ni öğrencilere kazandırma başarımız %60,41’dir.

Kanıt:

Kanıt olarak Dersin not dağılımlarını gösteren ekteki excel tablosunda bulunmaktadır. Ayrıca Şekil 3.19’da verilen ders öğrenme çıktıları dikkate alınarak yapılan değerlendirme

Dersin öğrenme çıktıları	
1-	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatını (kanun, tüzük ve yönetmelikler) tanıır. 6331 sayılı İş sağlığı ve güvenliği kanunu ve 4857 sayılı iş kanununu hakkında bilgi edinir ve bu konuda çalışanları bilgilendirebilir.
2-	İş kazasında yapılması gerekenleri bilir
3-	İşyeri bina ve eklentileri konusundaki riskleri ve fiziksel risk etmenlerini (gürültü, titreşim, termal konfor, aydınlatma, basınç, radyasyon) bilir.
4-	Kaynaklı işlerde riskleri (kaynak ortamı, koruyucu donanım vb.) değerlendirir ve önlem alır.
5-	Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri bilir ve Mühendislik uygulamalarına ilişkin çalışma ortamının hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanır.

**Şekil 3.19.** İş Sağlığı ve Güvenliği – I dersinin öğrenme çıktıları

**Tablo 3.2.** DÖÇ'nin yukarıdaki değerlendirme yöntemlerindeki sınav sorularına dağılımının planlanması

	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
Yıl içi sınavı	X	X	X		X
Yılsonu+Bütünleme sınavı	X	X	X	X	X

Ders öğrenim çıktılarını kapsayan program çıktısı olan “Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanma” ifadesini kapsamakta olup, yıl içi sınavı genel başarı değerlendirmesi bu çıktının başarı değerlendirmesi olarak kullanılmıştır.

İş Sağlığı ve Güvenliği-I dersinde dersi geçen öğrencilerin yıl içi not ortalaması % 52,4'tür.

Öğrencilerimize “Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık” kazandırma başarımız % 54,5'tir.

### Genel Değerlendirme

Yapılan iki rapor adımı başarı oranları alınmış ve aşağıdaki gibi yazılmıştır.

1. Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)'nin değerlendirilmesinden (Rapor Adımı-I) % 54,5 başarı
2. Ders Not Başarı yüzdelerinden (Rapor Adımı-II) % 60,41 başarı

**Tablo 3.3.** Ağırlıklandırılmış değerlendirme tablosu

Rapor Adımı	Başarı puanı %	Ağırlıklandırılmış etkisi %	Sonuç Puanı %
I	52,4	40	20,96
II	60,41	60	36,25
Rapor Adımlarının Toplamı			<b>57,21</b>

Genel başarı ortalaması hesaplanırken DÖÇ'nin %40'ı, ders not başarı yüzdesinin %60'ı, alınarak kümülatif başarı yüzdesi belirlenmiştir.

### SONUÇ:

“Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olma ve Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanma becerisi” ni öğrencilerimize kazandırma başarımız % 57,21 'dir.

10. Program çıktısı olan “Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi” ve 11. Program çıktısı olan “Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık” maddesini sağlayan derslerden biri olan İş Sağlığı ve Güvenliği – I dersi için detaylı analiz yapılmış ve sonuçlar aşağıda verilmiştir.

### İş Sağlığı ve Güvenliği – II

Dersin sadece ara sınav not başarı ortalaması aşağıdaki tabloda görülmektedir. Sınava 28 öğrenci katılmıştır.

Tablo 3.4. Ders ara sınav başarı tablosu

YARIYIL	DERSLER	50 ve üzeri not [%]	En düşük not	En yüksek not
2022-2023 Bahar	İş Sağ.ve Güv. II	67,8	20	72

Öğrencilerin OBİSİS sistemde yayınlanan bahar dönemi ara sınav not tablosundan alınan not başarı ortalaması doğrultusunda;

PÇ10 – “Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi”

PÇ11 - “Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olma ve Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanma becerisi”ni öğrencilere kazandırma başarımız ara değerlendirmede %67,8' dir.

Kanıt:

Kanıt olarak Dersin not dağılımlarını gösteren ekteki excel tablosunda bulunmaktadır.

Ayrıca Şekil 3.20'de verilen ders öğrenme çıktıları dikkate alınarak yapılan değerlendirme

## Dersin öğrenme çıktıları

1-	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatını (kanun, tüzük ve yönetmelikler) tanır
2-	İş kazasında yapılması gerekenleri (kazanın bildirim, belge ve bilginin hazırlanması, raporlama) bilir
3-	Gürültü, titreşim, termal konfor, aydınlatma, basınç, radyasyon konularındaki riskleri değerlendirir, önlem alır
4-	Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve iş güvenliği üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi sahibi olmak.
5-	Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanmak.

Şekil 3.20. İş Sağlığı ve Güvenliği – II dersinin öğrenme çıktıları

Tablo 3.5. DÖÇ'nin yukarıdaki değerlendirme yöntemlerindeki sınav sorularına dağılımının planlanması

	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
Yıl içi sınavı	X		X	X	X
Yılsonu+Bütünleme sınavı	X	X	X	X	X

Ders öğrenim çıktılarını kapsayan program çıktısı olan PÇ10 ve PÇ11 ifadelerini kapsamakta olup, yilici sınavı genel başarı değerlendirmesi bu çıktının başarı değerlendirmesi olarak kullanılmıştır.

İş Sağlığı ve Güvenliği-II dersinde 50 ve üzeri öğrencilerin ortalaması % 67,8'dir.

### Genel Değerlendirme

Yapılan iki rapor adımı başarı oranları dönem sonu itibariyle değerlendirilecektir.

3. Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)'nin değerlendirilmesinden (Rapor Adımı-I) % başarı
4. Ders Not Başarı yüzdelerinden (Rapor Adımı-II) % başarı

Tablo 3.6. Ağırlıklandırılmış değerlendirme tablosu

Rapor Adımı	Başarı puanı %	Ağırlıklandırılmış etkisi %	Sonuç Puanı %
I		40	
II		60	
Rapor Adımlarının Toplamı			

Genel başarı ortalaması hesaplanırken DÖÇ'nin %40'ı, ders not başarı yüzdesinin %60'ı, alınarak kümülatif başarı yüzdesi belirlenmiştir.

### SONUÇ:

PÇ. 10 ve PÇ. 11 çıktılarına göre yapılan dönem arası değerlendirmede ara sınav notları baz alınmış ve dönem sonu tüm notlar ile geçenlerin oranları ve başarı yüzdeleri

değerlendirilecektir. Bu aşamada **%67.8** oranında 50 ve üzeri geçer not alınmış ve program çıktılarının şu aşamadaki başarı yüzdesi bu şekilde verilmiştir.

## **ÖLÇÜT 4.**

### **Ölçüt 4.1 ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:**

Ölçüt 2.2(e)'de verilen cevapta belirtilen iç ve dış paydaşlar ile yapılan toplantı ve görüşmeler sürekli iyileştirme çalışmaları kapsamına da girmektedir.

### **Ölçüt 4.2 ile ilgili zayıflık bildirim cevabı:**

MTU ve Bitirme projelerin değerlendirilmesi için bölümde somut kanıt niteliğinde standart bir değerlendirme formu kullanılması kararı alınmıştır. Bu form Ölçüt 2.3(a)'ya verilen cevapta paylaşılmıştır. Hazırlanan bu formun kullanılması için alınan bölüm kurul kararı Şekil 3.3'de verilmiştir.

## **ÖLÇÜT 5.**

### **Ölçüt 5.4(a) ile ilgili zayıflık bildirimini cevabı:**

Bölümümüz Eğitim Öğretim müfredatı üniversitemizin dahil olduğu Bologna sürecine uygun bir şekilde düzenlenmek zorundadır. Bu bağlamda mevcut AKTS kredilerinin artırılması/azaltılması gerçekleştirilememektedir. Bu nedenle, belirtilmiş olan zayıflığın giderilmesi için aşağıda verilmiş olan Mesleki derslerin içerikleri ilişkilendirildikleri Temel Bilim derslerini destekleyecek şekilde güncellenmiştir. Bu güncellemeler Aşağıda verilen Tablo 5.1’de gösterilmiştir. Böylece zayıflık olarak bildirilen temel bilim ve matematik derslerinin toplam 60 AKTS olması gerekliliği şartı sağlanmıştır.

ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ-I dersi (Fizik), MALZEME BİLİMİ dersi (Kimya), MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-I dersi (Fizik), ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ-II dersi (Matematik, Fizik), TERMODİNAMİK dersi (Fizik), ELEKTRONİK DEVRELER-II dersi (Fizik, Kimya), AKIŞKAN DİNAMİĞİ dersi (Fizik, Kimya), LOJİK DEVRELER dersi (Matematik), MAKİNE TEORİSİ dersi (Fizik), MAKİNE ELEMANLARI dersi (Fizik, Matematik), MEKANİK TİTREŞİMLER dersi (Fizik), ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ dersi (Fizik, Matematik)

Örnek vermek gerekirse ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ-II dersi müfredatı içerisinde doğrudan Matematik dersi konusu olan karmaşık sayılar ve Fazörel dönüşümler konuları bulunmaktadır. Benzer şekilde, doğrudan Fizik dersi konusu olan Elektromanyetizma konu başlıkları bulunmaktadır. Bu sebeple 3 AKTS krediye sahip bu dersin 1 AKTS kredisi Temel bilim ders konularını içerdiği için Tablo 5.1’de gösterildiği gibi yeniden düzenlenmiştir.

**Tablo 5.1.** Mekatronik Mühendisliği Lisans Eğitim Planı

Ders Kodu	Ders Adı <sup>(1)</sup>	Öğretim Dili <sup>(2)</sup>	Kategori (Kredi ya da AKTS Kredisi) <sup>(3),(4)</sup>			
			Matematik ve Temel Bilimler <sup>(5)</sup>	Mesleki Konular <sup>(6)</sup> Önemli düzeyde tasarım içerenerlere (✓) koyunuz	Genel Eğitim <sup>(7)</sup>	Diğer <sup>(8)</sup>
<b>1. Yarıyıl</b>						
MEAI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Türkçe			2	
<b>MAT 111</b>	<b>MATEMATİK- I</b>	<b>Türkçe</b>	<b>6</b>			
<b>FİZ 117</b>	<b>FİZİK- I</b>	<b>Türkçe</b>	<b>6</b>			
<b>KİM 111</b>	<b>GENEL KİMYA- I</b>	<b>Türkçe</b>	<b>5</b>			
MEM 109	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Türkçe		<b>1</b>		
MEM 111	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM- I	Türkçe		3(✓)		
MEM 113	PROGRAMLAMA- I	Türkçe		2(✓)		
MEM 115	MESLEKİ YABANCI DİL- I	Türkçe		<b>1</b>		
METD 101	TÜRK DİLİ- I	Türkçe			2	
MEYD 101	YABANCI DİL I	Türkçe			2	
<b>2. Yarıyıl</b>						
MEAI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Türkçe			2	
<b>MAT 112</b>	<b>MATEMATİK- II</b>	<b>Türkçe</b>	<b>6</b>			
<b>FİZ 118</b>	<b>FİZİK- II</b>	<b>Türkçe</b>	<b>6</b>			
MEM 106	MEKATRONİĞİN ESASLARI	Türkçe		<b>2</b>		
<b>MEM 108</b>	<b>ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ-I</b>	<b>Türkçe</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
MEM 110	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM- II	Türkçe		3(✓)		
MEM 112	PROGRAMLAMA- II	Türkçe		2(✓)		
MEM 114	TEMEL ELEKTRİK DEVRE LABORATUVARI	Türkçe		<b>1</b>		
MEM 116	MESLEKİ YABANCI DİL-II	Türkçe		2		
METD 102	TÜRK DİLİ- II	Türkçe			2	
MEYD 102	YABANCI DİL II	Türkçe			2	
<b>3. Yarıyıl</b>						
<b>MAT 221</b>	<b>DİFERANSİYEL DENKLEMLER</b>	<b>Türkçe</b>	<b>6</b>			
MEM 203	SAYISAL ANALİZ	Türkçe	<b>2</b>			
<b>MEM 205</b>	<b>MALZEME BİLİMİ</b>	<b>Türkçe</b>	1	2		
<b>MEM 207</b>	<b>MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-I</b>	<b>Türkçe</b>	1	2		
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	Türkçe		3		
<b>MEM 211</b>	<b>TERMODİNAMİK</b>	<b>Türkçe</b>	1	2		
MEM 213	İNGİLİZCE OKUMA VE KONUŞMA	Türkçe			3	
<b>MEM 215</b>	<b>ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ-II</b>	<b>Türkçe</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
MEM 217	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Türkçe				2
<b>MEM 219</b>	<b>LİNEER CEBİR</b>	<b>Türkçe</b>	<b>2</b>			
<b>4. Yarıyıl</b>						



MEM 202	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Türkçe	5			
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	Türkçe	1	3		
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-II	Türkçe		3		
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABORATUVARI	Türkçe		3		
MEM 210	AKIŞKAN DİNAMIĞI	Türkçe	1	2		
MEM 212	LOJİK DEVRELER	Türkçe	1	3		
MEM 214	İŞ HAYATI İÇİN İNGİLİZCE	Türkçe			3	
MEM 216	İŞARETLER VE SİSTEMLER-I	Türkçe		3		
MEM 218	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Türkçe				2
<b>5. Yarıyıl</b>						
MEM 301	SİSTEM DİNAMIĞI VE ANALİZİ	Türkçe		4		
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	Türkçe	1	3		
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	Türkçe	1	3		
MEM 307	<b>MEKANİK TİTREŞİMLER</b>	<b>Türkçe</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		
MEM 309	MİKRO İŞLEMCİ VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	Türkçe		4		
MEM 311	İŞARETLER VE SİSTEMLER-II	Türkçe		4		
MEM 313	STAJ- I			6		
<b>6. Yarıyıl</b>						
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	Türkçe		4(√)		
MEM 304	MİKRO İŞLEMCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI	Türkçe		4(√)		
MEM 306	VERİ YAPILARI	Türkçe		4		
MEM 308	BİLGİSAYAR AĞLARI	Türkçe		4		
MEM 310	İMALAT İŞLEMLERİ	Türkçe		3		
MEM 312	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	Türkçe		5(√)		
MEM 314	STAJ-II	Türkçe		6		

Ders Kodu	Ders Adı <sup>(1)</sup>	Öğretim Dili <sup>(2)</sup>	Kategori (Kredi ya da AKTS Kredisi) <sup>(3),(4)</sup>			
			Matematik ve Temel Bilimler <sup>(5)</sup>	Mesleki Konular <sup>(6)</sup> Önemli düzeyde tasarım içerenlere (√) koyunuz.	Genel Eğitim <sup>(7)</sup>	Diğer <sup>(8)</sup>
<b>7. Yarıyıl</b>						
MEM 401	BİLGİSAYAR YAPILARI	Türkçe		4		
MEM 403	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Türkçe		4(√)		
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	Türkçe		3		
MEM 407	MEKATRONİK TASARIM VE UYGULAMALARI- I	Türkçe		4(√)		
MEM 409	MEKATRONİK LABARATUARI- I	Türkçe		3		
<b>MEM 411</b>	<b>ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ</b>	<b>Türkçe</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
SOSYAL	SEÇMELİ DERSLER (SOSYAL 1 adet)	Türkçe				<b>3</b>
MES 437	STRATEJİK YÖNETİM VE MÜHENDİSLİK	Türkçe				3
MES 426	GİRİŞİMCİLİK	Türkçe				3
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK 2 adet)	Türkçe		<b>6</b>		
MEM 413	TAŞIMA SİSTEMLERİ	Türkçe		3		
MEM 415	OTOMOTİV MEKATRONİĞİ	Türkçe		3		
MEM 417	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	Türkçe		3		
MEM 419	KABLOSUZ SENSÖR AĞLARI	Türkçe		3		
MEM 421	ROBOTİK SİSTEMLERDE GÖRÜNTÜ İŞLEME	Türkçe		3		
MEM 423	ENDÜSTRİYEL SİSTEMLERDE GÜRÜLTÜ	Türkçe		<b>3</b>		
MEM 425	ROBOTİK SİSTEMLERDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	Türkçe		3		
MEM 427	MEKATRONİK UYGULAMALARDA GRAFİK VE ANİMASYON	Türkçe		3		
MEM 429	DONANIM TANIMLAMA DİLLERİ			<b>3</b>		
MEM 431	KATI MODELLEME YÖNTEMLERİ VE MONTAJ	Türkçe		3(√)		
MEM 435	MİKRO DENETLEYİCİLER İLE GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIMI	Türkçe		3		
MEM 437	BİLİMSEL PROGRAMLAMA	Türkçe		3		
MEM 439	ADAPTİF SİSTEM TASARIMI	Türkçe		3(√)		
<b>8. Yarıyıl</b>						
MEM 402	ROBOTİK	Türkçe		4		
MEM 404	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	Türkçe		3(√)		
MEM 406	BİTİRME ÖDEVİ	Türkçe		6(√)		
MEM 408	MEKATRONİK TASARIM VE UYGULAMALARI- II	Türkçe		4(√)		
MEM 410	MEKATRONİK LABORATUVARI- II	Türkçe		3		
<b>MEM 412</b>	<b>OLASILIK VE İSTATİSTİK</b>	<b>Türkçe</b>	<b>4</b>			
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK 2 adet)	Türkçe		<b>6</b>		
MEM 414	MODERN KONTROL TEKNİKLERİ	Türkçe		3		

MEM 416	MEKANİK SİSTEMLERİN ANALİZİ VE TASARIM	Türkçe		3(√)			
MEM 418	SAYISAL İŞARET İŞLEME	Türkçe		3			
MEM 420	DOĞAL DİL İŞLEME	Türkçe		3			
MEM 422	DAĞITIK SİSTEMLER VE PARALEL PROGRAMLAMA	Türkçe		3			
MEM 424	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	Türkçe		3			
MEM 428	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ	Türkçe		3			
MEM 430	<b>ENDÜSTRİYEL OTOMASYONDA PLC UYGULAMALARI</b>	Türkçe		3			
MEM 434	YAPAY SİNİR AĞLARI VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	Türkçe		3			
MEM 436	GÖRÜNTÜ İŞLEME	Türkçe		3			
MEM 440	GRAFİK PROGRAMLAMA VE MÜHENDİSLİK			3			
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI <sup>(9)</sup>				<b>60</b>	<b>155</b>	<b>18</b>	<b>7</b>
Mezuniyet için Toplam AKTS				<b>240</b>			
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ				<b>% 25</b>	<b>% 64,58</b>	<b>% 7,5</b>	<b>%2,92</b>
Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır		En düşük kredi/AKTS kredisi		<b>32/60</b>	<b>48/90</b>		
		En düşük yüzde		<b>%25</b>	<b>%37,5</b>		