

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR (II. DÖNEM) DÖNEMİNDE
UYGULANACAK KAYIT KURALLARI

1. **Üniversitemiz Senatosunun almış olduğu karar ile Bölümümüz ders müfredatı değiştirilmiştir. Yenilenen müfredat Tablo 1’de verilmiştir. Yenilenen müfredat tüm öğrenciler için geçerli olup, 2021-2022 Bahar dönemi ile uygulanmaya başlamıştır. Müfredat değişikliği nedeniyle oluşan özel şartlar Tablo 2’de verilmiştir. Öğrencilerin Tablo 1 ve Tablo 2’de verilen bilgiler ışığında kayıtlarını yapmaları gerekmektedir.**
2. Kayıtlar, <http://ogrenci.gazi.edu.tr> adresi üzerinden yapılacaktır. 2021-2022 BAHAR Dönemi Ders Alma İşlemleri ile ilgili **güncel duyuruların üniversite websayfası** <http://gazi.edu.tr/> ve <http://ogris.gazi.edu.tr> adresinden takip edilmesi **öğrencilerimizin sorumluluğundadır.**
3. Ders kayıtları **16-20 Şubat 2022** tarihleri arasında yapılacaktır. Ders kayıtlarını internet üzerinden yapan öğrenciler ders kayıtlarına **ONAY VERMEK** zorundadır. **Ders kayıt onayı vermemiş öğrencilerin danışman onayı yapılamayacaktır.**
4. **Gazi Üniversitesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği’ne** <http://ogris.gazi.edu.tr/> sayfasındaki “Yönetmelikler” sekmesinden ulaşılabilir.
5. 1., 2. ve 3. Sınıf derslerine öğrenciler kendi programında açılan derslerden kayıt olacaklardır (100% İngilizce ve 30% İngilizce programları). Öğrencilerin sadece ders çakışması durumunda diğer programdan derse kayıt olmalarına danışman onayları sırasında izin verilebilecektir. 4. Sınıf Teknik Seçmeli Derslerde ise 100% İngilizce programda açılan dersler için %30 İngilizce programa denklik verilmiştir.
6. **Ders programında çakışan derslerin sınavları da çakışabilir, çakışan derslere kayıt olan öğrencilerin sınavlarının çakışması öğrencilerin sorumluluğundadır.**
7. Kayıt olduğu derslere onay veren öğrenciler **21-22 Şubat 2022** tarihleri arasında “**Danışman Onayları**”nı **danışmanlarına onaylatmalıdırlar. Danışman Onayı olmayan öğrenci, ders kaydı yapmış sayılmaz ve sınıf listelerinde yer almaz.** Ders seçme ve kesinleştirme işlemini tamamlayan öğrencinin sınıf listelerinde yer almak ve dönem kaydını aktive etmek için danışman onayını alması gerekmektedir.
8. **10-11 Mart 2022** tarihlerinde **mazeretleri ilgili kurullarca kabul edilen öğrenciler** için mazeretli kayıtlar, **14-15 Mart 2022** tarihlerinde ise **ders ekleme-bırakma işlemleri danışman etkileşimli** olarak yapılacaktır.
9. **Danışman listeleri güncellenmiştir.** <http://ogrenci.gazi.edu.tr> adresinden danışman bilgilerinizde bir değişiklik olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.
10. **DANIŞMAN ONAYI VERİLMEYEN DERS ALMA İŞLEMLERİ İPTAL EDİLECEKTİR.**
11. Danışman onayının son tamamlanma anına kadar, ders kayıt onayınız danışmanınız tarafından kaldırılarak ders ekleme/silme işlemi yapılabilir. Bu durumda danışmanınız yeniden ders kaydı kesinleştirmesi ve danışman onayı yapmalıdır. Lütfen danışman onayının son anına kadar işlemlerin tamamlanıp tamamlanmadığını ‘Öğrenci Ders Kayıt’ ekranının üst kısmında yer alan ‘Ek İşlemler’ menüsündeki ‘Ders Kayıt Geçmiş’ sekmesinden kontrol ediniz. Bir eksiklik/yanlışlık olduğunu tespit ettiğinizde danışmanınızla iletişime geçiniz.
12. Bölümümüzün ders programı ve kayıt kurallarına, yine bölümümüz web sayfasından ulaşılabilir: <http://mf-mm.gazi.edu.tr/>
13. **Öğrenci, birinci sınıf yarıyıllarındaki tüm dersleri almak zorundadır. Öğrenci; alarak başarısız olduğu, devam şartını sağlamadığı ve hiç almadığı ders/dersleri öncelikli olarak almak zorundadır. Bu dersler farklı dönem dersleri ise en alttaki dönem derslerinden başlamak şartı ile bulundukları döneme ait dersleri alırlar. Danışman onayı ile her eğitim-öğretim dönemi için alt yarıyıldan sadece bir ders bir kez ertelenebilir.**
14. **Ağırlıklı genel not ortalaması 2.00’in altında olan öğrencinin bir yarıyıldan alabileceği derslerin azami kredi miktarı 36 AKTS’yi geçemez. (Tablo 1).**
15. **Ağırlıklı genel not ortalaması 2.00 ve üzerinde olan öğrencinin bir yarıyıldan alabileceği derslerin azami kredi miktarı ise 40 AKTS’yi geçemez. (Tablo 1).**
16. Öğrenci, ancak danışmanın olumlu görüşü ile üst yarıyıldan ders alabilir. Bunun için öğrencinin; önceki

yarıyıllardan başarısız dersi olmaması ve ağırlıklı genel not ortalamasının 3,00 ve üzerinde olması şarttır.

17. Teorik derslere %70, uygulamalı derslere %80 devam zorunludur.

18. DC ve DD notları önşartı kaldırır. Önşartı kaldırmadığı halde önşartlı dersi alıp kayıt olan öğrencilerin o derse ait kayıtları dersi geçmiş olsa dahi silinir. (Önşart için Bakınız: Tablo 1, 3 ve 4)

19. Öğrenci, ders tekrarı yapmadığı ve ilk defa aldığı bir dersten çekilebilir. Dersten çekilme işlemi, 6 Mayıs 2022 tarihinde danışman onayıyla yapılır. Bir yarıyıl içerisinde en çok **bir dersten çekilme** işlemi yapılabilir. Öğrenim boyunca en çok **altı dersten** çekilme işlemi yapılabilir. Müfredatın ilk iki yarıyılındaki derslerden, tekrarlanan, daha önce çekilme işlemi yapılan veya kredisiz derslerden çekilme işlemi yapılamaz. Ayrıca, bir yarıyılta alınması gereken ders kredisi kadar veya bu kredinin altında ders alan öğrenciye dersten çekilme **izni verilmez.**

20. Madde 1’de bahsedilen müfredat değişikliği ile birlikte, tasarım kriteri dersleri ayrı olarak gruplandırılmış ve Isı Tasarım Grubu dersleri MMTI olarak, Mekanik Tasarım Grubu dersleri MMTM olarak kodlanmıştır (Tablo 1). Öğrenciler mezuniyet için tasarım kriterlerini sağlamalıdır. İki gruptaki dersler de her iki dönemde açılacaktır. Bu dönem açılacak Tasarım kriteri dersleri Tablo 3’te verilmiştir.

21. Lisans dersleri ve ön şartları Tablo 1’de verilmiştir.

22. Bu yarıyılta açılacak olan Teknik Seçmeli Dersler listesi Tablo 4’te verilmiştir.

23. Müfredat kapsamında öğrencilerin alması gereken Alan Dışı Seçmeli Dersler ADS* (Alan Dışı Seçmeli Ders 1 ve Alan Dışı Seçmeli Ders 2) bölüm müfredatına göre 6. ve 8. Yarıyılta almaları gerekmektedir.**

24. MM423 Bitirme Tasarım Projesi I / ME423 Graduation Design Project I dersini alabilmeleri için öğrencilerin en fazla **80 AKTS** kalmış olması gerekmektedir.

25. 2021-2022 Bahar Dönemi “MM423-Bitirme Tasarım Projesi-I / ME423-Graduation Design Project I” Dersi Danışman Tercih Formlarının 17 Şubat 2022 tarihine kadar tamercalisir@gazi.edu.tr adresine mail yoluyla ulaştırılmalıdır. Tercih Formu Bölüm web sayfasında “Duyurular” altında bulunmaktadır.

26. Öğrenciler MM424/ME424 Bitirme Tasarım Projesi II dersine, MM423/ME423 Bitirme Tasarım Projesi I Dersini başarı ile tamamladığı Danışmana ait şubeden kayıt olmalıdırlar. (Tablo 5)

27. MM423/ME423 Bitirme Tasarım Projesi I derslerine 34 numaralı şubeden kayıt olacaklardır. Öğrenciler danışman listesinin ilan edilmesiyle ilgili şubelerine danışman onaylarında tekrar kayıt olabileceklerdir. (20 Şubat 2022 tarihinden önce danışman listesinin ilan edilmesi durumunda öğrenciler doğrudan ilgili danışmanın şubesine kayıt olabilirler)

28. 07.08.2015 tarihli bölüm kurulumuzda alınan karar doğrultusunda MM423-Bitirme Tasarım Projesi I / ME423-Graduation Design Project I dersinde Makine Mühendisliği müfredatını kapsayan **Temel Mühendislik Sınavı (test) yapılacaktır. Dersin geçme notu %25 oranında bu sınavdan alınan not, %75 ise proje kapsamında yapılacak çalışmanın neticesinde hesaplanacaktır. Mühendislik Temel Sınavı’nda sorulacak olan soru dağılımı **Tablo 6’da** verilmiştir.**

29. Staj yapan öğrencilerin ders kayıtları sırasında ilgili staj dersine kayıt olmaları zorunludur. Ders kaydı yaptırmayan öğrencilerin raporları değerlendirmeye alınmayacaktır.

30. Yeni müfredattaki zorunlu dersleri tamamlamış olmasına rağmen değişen AKTS kredileri nedeniyle 240 AKTS şartını sağlamayan öğrenciler, ilave **teknik seçmeli derslere kayıt yaptırarak bu şartı sağlayacaktır.**

31. Yeni Bilgi Sisteminde müfredat durumlarındaki olası hatalara karşı mezuniyet durumunda herhangi bir problem yaşanmaması için öğrenciler müfredat durumlarını, başardıkları dersleri ve AKTS toplamalarını kontrol etmelidirler. Bu konudaki tüm sorumluluk öğrenciye aittir.

Dr. Öğr. Üyesi Tamer ÇALIŞIR
Bölüm Başkan Yardımcısı
14.02.2022

TABLO 1
LİSANS MÜFREDAT DERSLERİ VE ÖNŞARTLARI*

%30 İNGİLİZCE PROGRAM					
Ders kodu	Ders Adı	Öğretim Dili	Lokal Kredi	AKTS	ÖNŞART
1. Yarıyıl					
FİZ103	Fizik I	Türkçe	4	6	
ENG103	English-I	English	3	3	
KİM103	Kimya	Türkçe	4	6	
KİM151	Kimya Lab.	Türkçe	1	2	
MATH101	Mathematics-I	English	4	6	
ME103	Computer Aided Technical Drawing-I	English	3	5	
TAR	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Türkçe	2	2	
2. Yarıyıl					
PHYS104	Physics-II	English	4	6	
FİZ156	Fizik Lab.	Türkçe	1	2	
MM102	Mühendislikte Programlamaya Giriş	Türkçe	3	4	
MM106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-II	Türkçe	3	5	
MM108	Makine Mühendisliğine Giriş	Türkçe	2	2	
MAT102	Matematik-II	Türkçe	4	6	
ENG104	English-II ⁽³⁾	English	3	3	
TAR	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Türkçe	2	2	
3. Yarıyıl					
MM201	Statik	Türkçe	4	6	
ME203	Thermodynamics-I	English	3	5	
ME207	Materials Science	English	4	6	
MATH201	Differential Equations	English	3	5	MATH101
EM295	Elektrik ve Elektronik Müh. Prensipleri	Türkçe	3	3	
ENG203	Academic English-I	English	3	3	
TD	Türk Dili-I	Türkçe	2	2	
4. Yarıyıl					
MM202	Dinamik	Türkçe	4	5	FİZ103
ME204	Thermodynamics-II	English	3	5	ME203
ME206	Manufacturing Processes	English	4	5	
ME212	Strength of Materials	English	4	5	MM201
ME216	Applied Mathematics for ME	English	3	5	
ENG204	Academic English-II	English	3	3	
TD	Türk Dili-II	Türkçe	2	2	
5. Yarıyıl					
ME301	Fluid Mechanics-I	English	3	5	
MM303	Makine Elemanları-I	Türkçe	3	5	ME212
ME305	Mechanisms	English	3	5	
ME309	Heat Transfer	English	4	5	ME203
ME313	Introduction to Numerical Analysis	English	3	4	MM102
ME315	Engineering Economics	English	3	4	
MM399	Staj-I (ÖD)	Türkçe	0	2	
6. Yarıyıl					
ME302	Fluid Mechanics-II	English	3	5	MM301
MM304	Makine Elemanları-II	Türkçe	3	6	MM303
ME306	Dynamics of Machinery	English	3	6	MM202
ME308	Control Systems	English	3	6	
MM312	İsl Çevre Mühendisliği	Türkçe	3	5	ME203
ADS...	Alan Dışı Seçmeli Ders-I	Türkçe	2	2	
7. Yarıyıl					
MM419	Ölçme ve Veri Değerlendirme	Türkçe	3	5	
MM423	Bitirme Tasarım Projesi-I (ÖD)	Türkçe	3	5	
MMTI	Tasarım Seçmeli I	Türkçe/İngilizce	3	5	
TS	Teknik Seçmeli Ders-II	Türkçe/İngilizce	3	5	
TS	Teknik Seçmeli Ders-III	Türkçe/İngilizce	3	5	
MM499	Staj-II (ÖD)	Türkçe	0	3	
ISG401	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Türkçe	2	2	
8. Yarıyıl					
MM422	Makine Mühendisliği Laboratuvarı (ÖD)	Türkçe	1	4	
MM424	Bitirme Tasarım Projesi-II (ÖD)	Türkçe	4	7	MM423
MMTM	Tasarım Seçmeli II	Türkçe/İngilizce	3	5	
TS	Teknik Seçmeli Ders-V	Türkçe/İngilizce	3	5	
TS	Teknik Seçmeli Ders-VI	Türkçe/İngilizce	3	5	
ADS...	Alan Dışı Seçmeli Ders-II	Türkçe	2	2	
ISG402	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Türkçe	2	2	
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI			159	240	

* BU MÜFREDAT %100 İNGİLİZCE PROGRAM İÇİN DE AYNI OLUP, SADECE DERS İSİMLERİ İNGİLİZCEDİR
("MM..." KODLARI İSE "ME..." ŞEKLİNDEDİR.)

TABLO 2

MÜFREDAT DEĞİŞİKLİĞİ NEDENİYLE ÖZEL ŞARTLAR

1	- Mezuniyet şartının sağlayabilmek için öğrencilerin toplam 240 AKTS almaları gerekmektedir. - Yeni müfredattaki zorunlu dersleri tamamlamış olmasına rağmen 240 AKTS şartını sağlamayan öğrenciler, ilave teknik seçmeli derslere kayıt yaptırarak bu şartı sağlayacaktır.
2	- MM499 Staj II ve ME499 Summer Practice II dersinin AKTS kredisi 3 olarak ve MM423 Bitirme Tasarım Projesi I ve ME423 Graduation Design Project I dersinin AKTS kredisi 5 olarak güncellenmiştir. - 2021/2022 Eğitim Öğretim Yılı güz dönemi itibari ile stajlar haftada en az 3 iş günü olmak ve dersinizle çakışmamak kaydıyla dönem içerisinde yapılabilir. Bunun için Staj dersleri her dönem açılmaktadır. Staj yapacaklar, bu derslere kayıt olmak zorundadır. - Stajlar ile ilgili duyuruların https://w3.gazi.edu.tr/~pirasaci/staj/ web adresinden takip edilmesi gerekmektedir.
3	- Mekanik Tasarım ve Isıl Tasarım kriteri dersleri ayrı olarak gruplandırılmıştır. Mekanik Tasarım kriteri dersi MMTM olarak, Isıl Tasarım kriteri dersi MMTI olarak kodlanmıştır. Her iki gruptaki dersler her dönem açılacaktır.

TABLO 3
2021-2022 BAHAR DÖNEMİ TASARIM KRİTERİ SAĞLAYAN DERSLER

MMTM Dersleri		T	U	K	ÖNŞART	MMTI Dersleri		T	U	K	ÖNŞART
ME412	Plant Layout	3	0	5		ME435	Design of Heat Exchangers	3	0	5	ME309
MM405	Transport Tekniği	3	0	5	MM303	ME498	Design of Thermal Systems	3	0	5	
MM470	Pres Kalıpları Tasarımı	3	0	5							

TABLO 4
**2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİNDE
AÇILAN TEKNİK SEÇMELİ DESLER**

DERS KODU VE DERS İSİMLERİ		(T+U) AKTS	ÖNŞART
ME426	SYSTEM DYNAMICS	(3+0) 5	
ME440	STRENGTH OF MATERIALS II	(3+0) 5	
ME475	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	(3+0) 5	
MM427	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ I	(3+0) 5	
MM464	KAYNAK YÖNTEMLERİ	(3+0) 5	
MM476	İKLİMLENDİRME ESASLARI	(3+0) 5	
MM487	PLAZMA TEKNOLOJİLERİ	(3+0) 5	

TABLO 5

2021-2022 BAHAR DÖNEMİ					
MM424/ME424 BİTİRME TASARIM PROJESİ II DANIŞMANLIK LİSTESİ					
ŞUBE NO	DANIŞMAN	ÖĞRENCİ			
		%30 İngilizce		%100 İngilizce	
		NUMARASI	ADI SOYADI	NUMARASI	ADI SOYADI
1	PROF.DR. NURİ YÜCEL	171150033	SAMET GÖKÇE	171152021	OSMAN KAZI
		171150066	MUHAMMED ALİ ÖZTEMELE		
2	PROF.DR. MEHMET EROĞLU	171150028	AHMET YİĞİT DEMİRCİ	171152009	SELÇUK BAYKAL
		171150068	TUNAHAN SAĞIR		
		171150082	NİYAZI UZUN		
3	PROF.DR. ŞENOL BAŞKAYA	171150752	KADIR CAN BAKIR	171152028	HÜSEYİN UTKU MERCANTAŞ
		171150756	MÜSLÜM KAAAN AYDINOĞLU		
4	PROF.DR. NİZAMİ AKTÜRK	171150007	FATİH AKSOY	171152027	ABDULLAH TAHİR KUZUOĞLU
		171150085	KEREM VURAN		
5	PROF.DR. MEHMET ARİF ADLI	181150086	GÖKÇE NUR YILDIRIM	161152013	ALİ FIRAT IŞIK
6	PROF.DR. MUSTAFA YURDAKUL	171150013	BATUHAN BAHADIR ARSLAN	171152018	MERT ONUR İRTEM
		171150088	MUSTAFA YASAV		
7	PROF.DR. İLHAMİ HORUZ	161150092	EFE YÜCEL	161152003	MUHAMMED AYGÜN
8	PROF.DR. ATILLA BİYİKOĞLU	151150022	ALİ DOĞRU	171152010	DİLARA COŞKUN
		161150053	BERKE KAZANCI		
9	PROF.DR. ÖMER KELEŞ	171150014	MERT EFE ARUN	181152700	DUYGU KOYUNCU
		171150026	OSMAN YAĞIZ ÇİFTÇİ		
10	PROF.DR. METİN U. SALAMCI	161150056	HASAN ALPEREN KIRMIZI	171152750	BÜŞRA HAYTA
		171150047	HAKAN KARAMAN		
11	PROF.DR. RAHMİ ÜNAL	161150033	SERDAR ERDEM	17115217	MUHAMMED RIDVAN GÜLER
		161150085	HAKAN VURAL		
12	PROF.DR. OĞUZHAN YILMAZ	171150006	AHMED HUZEYFE AKCABELEEN	171152025	EKREM KOÇ
		171150042	AHMET YAVUZ KANYILMAZ		
		171150092	ALPEREN YİĞİT		
13	PROF.DR. ABUZER ÖZSUNAR	171150071	MUHAMMED SARIVAZ	161152001	ONUR ADAK
14	PROF.DR. HÜSEYİN TOPAL			171152004	NURAY AYDIN
15	PROF.DR. OLCAY ERSEL CANYURT	151150035	UMUR HASPOLAT		
		151150041	YAŞİN YUSUF KARAKAYA		
		171150049	TOPRAK KAYAR		
16	PROF.DR. OĞUZ TURGUT	171150002	ORÇUN OZAN AŞAR	171152006	MERT BALI
		171150041	MEHMET KAAAN KANDEMİR		
		181150090	NURSELİ YILMAZ		
17	DOÇ.DR. SİNAN KILIÇASLAN	161150082	YUŞA GÖKALP TOPAKTAŞ	171152019	BURAK KARA
		171150062	BERKE EYÜP ÖZCAN	171152015	ENGİN ERÜST
18	DOÇ.DR. TUNCAY KARAÇAY	181150061	HÜSEYİN ARDA ÖZER		
		181150754	AHMET MELİH AY		
19	DOÇ.DR. GÖKHAN KÜÇÜKTÜRK	171150001	RABİA AÇIKALIN	161152023	İBRAHİM TOYGAR
		161150047	MEHMET ENES KARAGÖZ	171152650	UMUT MERT ALTUNBAŞ
		161150083	TURGUT ATAKAN TOSUN		
		171150025	TUFAN ORHUN ÇEVİK		
		181150053	BİLGE KÜÇÜK		
20	DOÇ.DR. MUSTAFA ZEKİ YILMAZOĞLU	171150024	FURKAN ÇETİNKAYA	171152007	BÜŞRA BALIKKAYA
		171150037	BERAT GÜNGÖR		
		171150050	ÜMIT KOCA		
		171150064	ETHEM BERK ÖZDEŞ		
21	DOÇ.DR. ELMAS SALAMCI	171150036	HALİL SEZALİ GÜNEŞ	171152013	ERDEM EFE
		171150044	NİSANUR KARABULUT		
		171150077	ECENUR ŞENEL		
22	DOÇ.DR. TUNÇ APATAY	171150009	MERVE ALDEMİR	171152032	ELİF YAREN SUCU
		171150056	MERVE DİLARA MUTAF		
		181150039	AZRA SENA İZGİ		
		181150752	KERİM ÖZER		
23	DOÇ.DR. TOLGA PIRASACI	171150030	SEFA ERBAŞ	171152026	FURKAN KUTLUCA
		181150753	ALPER ARDIÇ	181152400	ABDALLA AL KHALEDİ
24	DOÇ.DR. BÜLENT ÖZKAN	171150065	MURATCAN ÖZGÖR	161152009	HAKAN DAĞLAĞAN
		171150757	METEHAAN ÇAVUŞ		
25	DOÇ.DR. HACI BEKİR ÖZERKAN	161150080	FURKAN TEKE	171152012	MUHAMMED TALHA ÇİFTÇİ
		171150055	MUSTAFA TAHA MERT		
26	DOÇ.DR. NUREDDİN DİNLER	171150005	PINAR AKAY	181152006	OĞUZ BOSTANCIOĞLU
		161150042	RİDVAN GÜMÜŞ		
		171150754	ALPCAN DEMİR		
27	DR.ÖĞR.ÜYESİ MUHİTTİN BİLGİLİ	171150074	BERKAY SEVİL	C161142033	CEMRE ÖZEL
		171150087	İBRAHİM BERK YALÇIN	171152036	KECE FATİH
		171150800	METE KAYMAK		YAVUZ KANDEMİR
		171150075	ŞEFİK MERT SEYFETTİN		
28	DR.ÖĞR.ÜYESİ TAMER ÇALIŞIR	171150021	TUNAHAN CÜRMEN	171152011	MUHAMMED TALHA ÇELİK
		171150079	MEHMET TALAY		
		171150091	KAMİL TAHA YILMAZ		
29	ÖĞR.GÖR.DR. YAVUZ ZÜMRÜT	151150401	MOHAMMED ACHEL SONMEZ		
		161150023	ALİ ENES DAMAT		
		161150752	OZAN TURAN		
30	ÖĞR.GÖR.DR. ZEYNEP AYTAÇ YILMAZ	161150077	ATA ORHAN SEVER		
31	ARŞ.GÖR.DR. SALİH KARAASLAN	171150020	EGE CÖMERT		
		181150751	BÜŞRA EDA KAYHAN		
32	ARŞ.GÖR.DR. MEHMET AKİF AKDOĞAN	171150003	BURAK CAN AĞAR	171152030	BİLAL PEKDEMİR
		171150070	BURAK SALMAN	161152016	ASRİN OĞLAĞCI
		171150083	MAHMUT CAN UZUNALI		
33	ARŞ.GÖR.DR. FATİH AKTAŞ	131155800	HALİL ÜN		
		171150022	ENSAR ÇAKMAK		
		161150051	MEHMET CAN KAYA		

TABLO 6

TEMEL MÜHENDİSLİK SINAVINDA SORULACAK DERS, KONU VE SORU SAYILARI.

DERS VE KONULAR	SORU SAYISI	DERS VE KONULAR	SORU SAYISI
Matematik A. Analitik geometri B. Lineer cebir C. Vektör analizi D. Diferansiyel denklemler E. Sayısal analiz F. Matematik analiz	6	Makina Mühendisliğine Giriş A. Etik Kurallar	2
Elektrik Mühendisliği Prensipleri Elektrik ve Manyetizma A. Yük, akım, gerilim, güç ve enerji B. Akım ve gerilim kanunu (Kirchoff, Ohm) C. Seri ve paralel devreler D. AC devreler E. Motorlar ve dinamolar A. Sayısal analiz B. Matematik analiz	4	Statik A. Kuvvet analizi B. Eşdeğer kuvvet sistemi C. Katı cisimlerde denge D. Kafes yapılar E. Atalet moment F. Statik sürtünme	10
Dinamik A. Parçacık ve katı cisim kinematik analizi B. Kinetik sürtünme C. Newton ikinci kanunu D. Parçacık ve katı cisim iş-enerji prensipleri E. Hareket denklemleri F. İtme momentum prensipleri	10	Mukavemet A. Kuvvet ve moment diyagramları B. Gerilme türleri (kesme, eğme, burulma, kesme) C. Mohr dairesi D. Gerilme ve birim uzama (eksenel, eğme, burulma, kesme yüklerinde) E. Birleşik yükleme	10
Malzeme ve İmal usulleri A. Temel malzeme özellikleri B. Gerileme-uzama diyagramları C. Demir esaslı metaller D. Demirdışı metaller E. İmal usulleri F. Faz diyagramları G. Isıl işlem H. Gevrek ve sünek davranış İ. Yorulma	10	Termodinamik A. İdeal gazlar ve saf maddeler B. Termodinamik kanunları C. Isı, iş ve kütle yoluyla enerji aktarımı D. Entropi E. Termal verim F. Yanma ve yanma ürünleri	10
Akışkanlar Mekaniği A. Akışkan özellikleri B. Akışkanların statikliği C. Enerji ve momentum D. İç akışlar E. Dış akışlar F. Sıkıştırılamaz akışkanlar G. Güç ve verim	10	Isı Transferi A. İletim ile ısı aktarımı B. Taşıma ile ısı aktarımı C. Isıma ile ısı aktarımı D. Isıl direnç E. Isı değiştiriciler F. Kaynama ve yoğunlaşma	10
Ölçme ve veri değerlendirme A. Deneysel verilerin analizi B. Ölçüm belirsizlikleri İstatistik A. Olasılık dağılımları B. Regresyon ve grafik uydurma	5	Makine Elemanları A. Makine elemanları gerilme analizi B. Hasar teorileri ve analizi C. Deformasyon ve sağlamlık D. Yaylar, borular E. Basınçlı kaplar F. Miller G. Yataklar H. Güç aktarımı İ. Bağlama yöntemleri J. Dişli çarklar	8
Sistem Dinamiği ve Kontrol A. Blok diyagramlar B. Sistemlerin cevabı C. Sensörler	5		