



T.C.

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

Sayı :75850160-301.14- 1795
Konu :Müfredat Programları



ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞINA

İlgi 27.12.2012 tarih ve B.08.6.YÖK.0.72-301.14-8322-56797 sayılı yazımız.

İlgi yazımız ile Teknik Öğretmenler İçin Düzenlenecek Mühendislik Programlarının Uygulama Esas ve Usulleri Yönetmeliğinin 3. maddesinde "Teknik öğretmen unvanını kazanmış olanlar için hangi mühendislik tamamlama programlarının açılacağına ve bu programlara hangi dallardan mezun olan teknik öğretmenlerin katılabileceğine Üniversitelerarası Kurulun görüşü alınarak Yükseköğretim Genel Kurulunca karar verilir." hükmü uyarınca Teknik Eğitim Fakültelerindeki alanlar ve Mühendislik Fakültelerindeki alanlar dikkate alınarak oluşturulan tablo gönderilerek Teknik eğitim fakültesi programları çerçevesinde bu alanlar için açılacak mühendislik programları ile hangi daldan mezun olanların başvurabileceğine ilişkin Kurulunuz görüşünün bildirilmesi istenmişti.

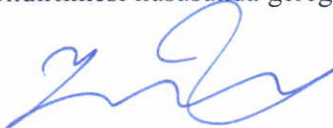
Anılan Yönetmeliğin 4. maddesinde ise Yükseköğretim Yürütme Kurulu tarafından seçilen Komisyonca hazırlanacak müfredat programlarının Üniversitelerarası Kurul tarafından onaylandıktan sonra uygulamaya konulacağı hükmü yer almaktadır.

13.03.2013 tarihli Yükseköğretim Yürütme Kurulu toplantısında; Teknik Öğretmenler İçin Düzenlenecek Olan Mühendislik Tamamlama Programları Müfredat Çalışma Komisyonu'nun aşağıda belirtilen üyelerden oluşması uygun görülmüştür.

Prof. Dr. Durmuş GÜNAY
Prof.Dr. Muzaffer ELMAS
Prof.Dr. Mahmut ÖZER
Prof.Dr. Osman İPEK
Prof.Dr. Cemil ÇETİNKAYA
Prof.Dr. Mehmet KARACA
Prof.Dr. Ali Kemal YAKUT
Prof.Dr. Ömer Faruk BAY

YÖK Yürütme Kurulu Üyesi
Sakarya Üniversitesi Rektörü
Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörü
Süleyman Demirel Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Dekanı
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dekanı
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörü
Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Eğitim Fak. Dekanı
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dekanı

Konu ile ilgili olarak anılan Komisyonun oluşturduğu müfredatlar ilişikte gönderilmekte olup söz konusu müfredat programlarına ilişkin Kurulunuz görüşünün bildirilmesi hususunda gereğini rica ederim.


Prof. Dr. M. A. Yekta SARAÇ
Başkan Vekili

Ekler


Ek-1 : Müfredat Programları

Tutanaktır

Teknik Eğitim Fakültelerinin Talaşlı İmalat, Kalıpcılık, Tasarım ve Konstrüksiyon, Makine Resim ve Konstrüksiyon, Döküm ve Metal Öğretmenliği programlarından mezun öğrencilerin Makine Mühendisliği ve İmalat Mühendisliği program Tamamlama Eğitimi için önerilen dersler aşağıda listelenmiştir.

İş bu tutanak oy çokluğu ile imza altına alınmıştır. 13.03.2013

Prof.Dr. Ata Muğan –İstanbul Teknik Üniversitesi,
Makine Fakültesi Dekanı

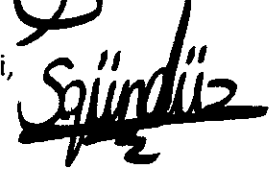


(serhim ektedir)

Prof.Dr. Ulvi Şeker- Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi,
İmalat Mühendisliği Bölüm Başkanı



Prof.Dr. Süleyman Gündüz- Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi,
İmalat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi



Prof.Dr. Abdullah Özsoy- SDÜ, Teknoloji Fakültesi,
İmalat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi



Prof.Dr. Kerim Çetinkaya, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi,
Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, Öğretim Üyesi



Makine Mühendisliği Program Tamamlama Eğitimi için alınması gereken dersler

1. Makine Teorisi ve Dinamiği (3 kredi)
2. Mekanik Titreşimler (3 kredi)
3. Termodinamik II (3 kredi)
4. Akışkanlar Mekaniği II (3 kredi)
5. Isıl Tasarım(3 kredi)
6. Mukavemet II(3 kredi)
7. Sistem Dinamiği ve Kontrol (3 kredi)

Toplam : 21 Kredi

İmalat Mühendisliği Program Tamamlama Eğitimi için alınması gereken dersler

1. İmalat Özellikleri (3 kredi)
2. İmalat Sistemleri (3 kredi)
3. İmalatta Planlama ve Kontrol (3 Kredi)
4. Sistem Dinamiği ve Kontrol (3 kredi)

Toplam : 12 Kredi

MEZUN OLDUĞU PROGRAM : TELEKOMÜNİKASYON ÖĞRETMENLİĞİ

MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROGRAMI : ELEKTRONİK VE HABERLEŞME
MÜHENDİSLİĞİ

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
	Mühendislik Matematiği	4	0	4	4	7
	Elektromanyetik Uyumluluk Temelleri	3	0	3	3	5
	Sayısal İşaret İşleme Tasarım ve Uygulamaları	3	2	5	4	7
	Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	3	3	5
	Antenler	3	0	3	3	5
	Mobil İletişime Giriş	3	0	3	3	5
	Mikrodalga ve RF Haberleşmesi	3	0	3	3	5
	Sayısal Filtreler ve Sistemler	3	0	3	3	5
	Kablosuz Haberleşme Sistemleri	3	0	3	3	5
	TOPLAM	28	2	30	29	49

Prof. Dr. Nihal Fatma GÜLER

Gazi Üniv. Teknik Eğitim Fak.

Elektronik-Bilgisayar Eğit. Böl. Bşk.



Prof. Dr. Murat DOĞRUEL

Marmara Üniv. Mühendislik Fak.

Elektrik ve Elektronik Müh. Böl. Bşk.



Tarih: 13/03/2013

TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ MEZUNLARININ
“MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA EĞİTİMİ” ALT KOMİSYON RAPORU
(13.03.2013)

Teknik Eğitim Fakültesi Tekstil Öğretmenliği ve Tekstil Terbiye Öğretmenliği Programı Mezunlarının dört yıllık Ders Planları, Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Tekstil Mühendisliği Programı ve diğer Tekstil Mühendisliği Programlarıyla karşılaştırmalı olarak incelenmiştir. Mühendislik Tamamlama Programına Mühendislik Tamamlama Eğitimi kapsamında alınması gereken dersler, türleri, minimum kredileri ekteki tabloda verilmiştir.


Tekstil Öğretmenliği ve Tekstil Terbiye Öğretmenliği mezunlarından Mühendislik Tamamlama Programına başvuracakların öncelikle genel bir yeterlilik sınavına tabi tutulmaları öngörülmektedir. Bu sınavda başarılı olanların, ekteki tabloda yer alan fark derslerini, ilgili programdan almaları ve programın başarı koşullarını sağlamaları gereklidir.

Bunun yanısıra, Mühendislik Tamamlama Programına başvuracakların mezun oldukları programda var olan, aldıkları ve başardıkları dersler, başvuru Bölüm ve Tekstil Mühendisliği Lisans Programı için oluşturulacak bir intibak komisyonu tarafından, kapsam ve yeterlilik bakımından değerlendirmeye alınmalıdır. İki dönemlik Mühendislik Tamamlama Eğitimi programı, intibak komisyonunca, tekrar alınması öngörülecek derslerle birlikte en çok 50 kredi ile tamamlanabilir.

Gereği için bilgilerinize saygılarımızla arz olunur.



Prof. Dr. Emel ÖNDER KARAOĞLU
İ.T.Ü.
Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi



Prof. Dr. Mehmet AKALIN
Marmara Üniversitesi
Teknik Eğitim Fakültesi

Eki:

TEKSTİL ÖĞRETMENLİĞİ ve TEKSTİL TERBİYE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI MEZUNLARININ
ALMALARI GEREKEN FARK DERSLERİ Tablosu

**TEKSTİL ÖĞRETMENLİĞİ ve TEKSTİL TERBİYE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI MEZUNLARININ
ALMALARI GEREKEN FARK DERSLERİ**

<i>Ders Adı</i>	<i>Kredi</i>	<i>Ders</i>	<i>Uyg</i>	<i>Lab</i>	<i>Türü</i>	<i>Z/S</i>
Genel Kimya Lab.	1	0	0	2	TB	Z
Physics Lab.	1	0	0	2	TB	Z
Lineer Cebir	3	3	0	0	TB	Z
Diferansiyel Denklemler	3	3	0	0	TB	Z
Bilgisayar Programlama ¹	3	3	0	0	TM	Z
Statik + Dinamik (veya Mühendislik Mekaniği) ²	3	3	0	0	TM	Z
Mukavemet	3	3	0	0	TM	Z
Termodinamik	3	3	0	0	TM	Z
Mekanizma Tekniği	2	2	0	0	TM	Z
Akışkanlar Mekaniği	3	3	0	0	TM	Z
Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	3	3	0	0	TM	Z
Isı Transferi	3	3	0	0	TM	Z
Bitirme Tasarım Projesi ³	3	0	0	6	MT	Z
Mühendislik Etiği	3	3	0	0	ITB	Z
İnsan ve Toplum Bilimi Dersi	1	1	0	0	ITB	S

TB: Temel Bilim Dersi; TM: Temel Mühendislik Dersi; ITB: İnsan ve Toplum Bilimi Dersi

¹ Bir programlama dilinin giriş seviyesinde öğretilmesi, Fortran, C veya Matlab vb. derslerden biri

² Statik ve Dinamik dersleri ayrı ayrı üçer kredi olarak önerilebilir. Minimum 3 kredilik dersin birleşimi olan Mühendislik Mekaniği dersi okutulmalıdır.

³ Bir takım çalışması olarak bir mühendislik tasarım projesi yürütülmelidir.



TUTANAK

Teknik Eğitim Fakültesi Matbaa Öğretmenliği Bölümü mezunlarının Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Programında Mühendislik Tamamlama Eğitiminde alması gereken dersler aşağıda belirtilmiştir.

Matbaa Öğretmenliği - Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Lisans Tamamlama

1. Dönem

	Dersin Adı	AKTS
1	Endüstriyel Tasarım Mühendisliğine Giriş	2
2	Cisimlerin Dayanımı	3
3	Malzeme Bilimi	3
4	Bilgisayar Destekli Modelleme	3
5	Dinamik	3
6	Endüstriyel Ölçme ve Kontrol	2
7	Makine Elemanları I	3
Toplam		19

2. Dönem

	Dersin Adı	AKTS
1	End. Metal Kalıp Tasarımı	3
2	Termo Dinamik	3
3	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3
4	Endüstriyel Plastik Kalıp Tasarımı	3
5	Akışkanlar Mekaniği	3
6	Endüstriyel Tasarım Uygulamaları I	3
7	Mühendislik Etiği	2
Toplam		20

Prof.Dr. Ulvi Şeker

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği

Prof.Dr. Kerim Çetinkaya

Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği

Prof. Dr. Cem Sinanoğlu

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği

Prof.Dr. Mehmet Oktav

Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Matbaa Eğitimi Bölümü

Prof.Dr. Efe Nejat Gençoğlu

Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Matbaa Eğitimi Bölümü

Doç.Dr. Erdoğan Köse

Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Matbaa Eğitimi Bölümü

13.03.2013

TUTANAK

Teknik Eğitim Fakültesi Matbaa Öğretmenliği Bölümü mezunlarının Endüstri Mühendisliği Programında Mühendislik Tamamlama Eğitiminde alması gereken dersler aşağıda belirtilmiştir.

Matbaa Öğretmenliği - Endüstri Mühendisliği Lisans Tamamlama

1. Dönem

	Dersin Adı	Saat	AKTS
1	Bilgisayar Programlama	2+2	5
2	Mühendislik Mekaniği ve Makine Elemanları	3+0	5
3	İstatistik	3+0	4
4	Maliyet Analizi	3+0	4
5	İş Etüdü ve Ergonomi	3+0	4
6	Yöneylem Araştırması	3+0	4
7	Üretim Planlama ve Kontrol	3+0	4
	Toplam		30

2. Dönem

	Dersin Adı	Saat	AKTS
1	Proje Yönetimi	3+0	4
2	Sistem Analizi	3+0	4
3	İş Gücü Planlama	3+0	4
4	Benzetim	3+0	4
5	Deney Tasarımı ve Analizi	3+0	4
6	Mühendislik Ekonomisi	3+0	4
7	Bitirme Ödevi	0+2	6
	Toplam		30

Yrd.Doç.Dr. Gültekin Özdemir

Süleyman Demirel Üniversitesi Müh. Fak. Endüstri Mühendisliği Bölümü

Doç.Dr. Erdoğan Köse

Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Matbaa Eğitimi Bölümü

Prof. Dr. Mehmet Oktav

Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Matbaa Eğitimi Bölümü

Prof.Dr. Efe Nejat Gençoğlu

Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Matbaa Eğitimi Bölümü

13.03.2013

13.03.2013

TUTANAK

Teknik Eğitim Fakültesi Makine Resmi ve Konstrüksiyon Öğretmenliği ile Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği mezunlarının Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Programı tamamlama eğitimi için önerilen dersler aşağıda listelenmiş olup, bu derslerden 24 kredi alınmasına oy birliği ile 13/03/2013 tarihinde karar verilmiştir.

1- Endüstriyel Tasarım Mühendisliğine Giriş	3
2- Temel Tasarım	3
3- Ürün Tasarımı ve Form	5
4- Tasarımda Görsellik	4
5- Tasarım Tarihi	2
6- Genel Hukuk Bilgisi ve Tasarım Hukuku	2
7- Mühendislik Etiği	2
8- İş Hukuku	2
9- İş Güvenliği	2
10- Sanat ve Tasarım	2
11- Endüstriyel Tasarım Stüdyosu	2
12- Mobilya Tasarımı	2
13- Engelliler için Ürün Tasarımı	2
14- Mücevherat Tasarımı	2
15- Patent ve Endüstriyel Tasarım	2
16- Kompozit Endüstrisi	2
17- Ambalaj Tasarımı	2

Prof. Dr. Ulvi Şeker

Gazi Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi

(İnşaat Müh.)

Prof. Dr. Kerim Çetinkaya

Karabük Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi

(End. Tas. Müh.)

Prof. Dr. Cem Sinanoğlu

Erciyes Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

(End. Tas. müh.)

MEZUN OLDUĞU PROĐRAM : ELEKTRONİK ÖĞRETMENLİĞİ

MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROĐRAMI : ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
	Sayısal Analiz	3	0	3	3	5
	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	3	5
	Otomasyon Sistemleri	3	2	5	4	7
	TOPLAM	9	2	11	10	17

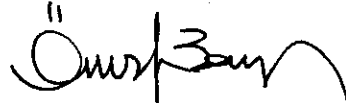
MEZUN OLDUĞU PROĐRAM : ELEKTRONİK ÖĞRETMENLİĞİ

MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROĐRAMI : ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
	Sayısal Analiz	3	0	3	3	5
	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	3	5
	Otomasyon Sistemleri	3	2	5	4	7
	Elektrik Makineleri	3	2	5	4	7
	Elektrik Tesisleri	3	0	3	3	5
	Enerji İletimi	3	0	3	3	5
	TOPLAM	18	4	22	20	34



Prof. Dr. Çetin Elmas
Gazi Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
Elektrik Elektronik Müh.



Prof. Dr. Ömer Faruk Bay
Gazi Üniversitesi
Teknik Eğitim Fakültesi
Elektronik Bilgisayar Eğitimi Bölümü

13 Mart 2013

MEZUN OLDUĞU PROĐRAM : ELEKTRİK ÖĞRETMENLİĞİ

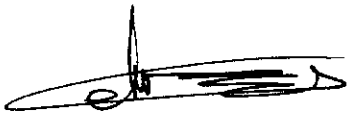
MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROĐRAMI : ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
	Sayısal Analiz	3	0	3	3	5
	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	3	5
	Otomasyon Sistemleri	3	2	5	4	7
	TOPLAM	9	2	11	10	17

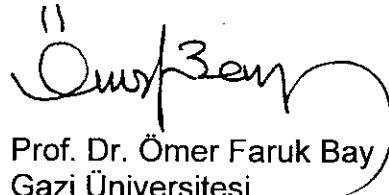
MEZUN OLDUĞU PROĐRAM : ELEKTRİK ÖĞRETMENLİĞİ

MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROĐRAMI : ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ

KODU	ADI	TEORİK	LAB/UYG	TOPLAM	KREDİ	AKTS
	Sayısal Analiz	3	0	3	3	5
	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	3	5
	Otomasyon Sistemleri	3	2	5	4	7
	Haberleşme Sistemleri	3	2	5	4	7
	TOPLAM	12	4	16	14	24



Prof. Dr. Çetin Elmas
Gazi Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
Elektrik Elektronik Müh.



Prof. Dr. Ömer Faruk Bay
Gazi Üniversitesi
Teknik Eğitim Fakültesi
Elektronik Bilgisayar Eğitimi Bölümü

13 Mart 2013

13.03.2013

TUTANAK

Metal Öğretmenliği Programı Mezunlarının Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Lisans Tamamlama İntibak Programı

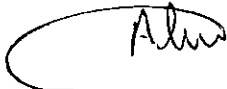
DERSİN ADI	YEREL KREDİ	AKTS
FİZİK 2	(3+0+2)4	6
ÇÖZELTİ ÇÖZEL TERMODİNAMIĞI	(3+0+0)3	5
HAMMADDE ve TEMEL İŞLEMLER	(3+0+0)3	5
POLİMER MALZEMELER	(3+0+0)3	5
KOMPOZİT MALZEMELER	(3+0+0)3	5
SERAMİK MALZEMELER	(3+0+0)3	5
KOROZYON ve KORUNMA	(3+0+0)3	5
ÜRETİM METADOLOJİSİ PRENSİPLERİ	(3+0+1)3	5
TESİS PLANLAMA	(3+0+0)3	5
FAZ DİYAGRAMLARI	(3+0+0)3	5
DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	(3+0+0)3	5
TOPLAM	34	56

Gedik Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Metalürji ve Malzeme Müh. Bölümü

Prof.Dr.Ahmet TOPUZ

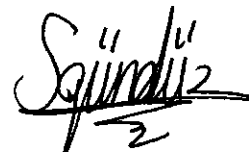


Karabük Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi

İmalat Mühendisliği Bölümü

Prof.Dr.Süleyman GÜNDÜZ



Yıldız Teknik Üniversitesi
Kimya Metalürji Fakültesi

Metalürji ve Malzeme Müh. Bölümü

Prof. Dr. Ahmet Ekerim



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Ömer Faruk EMRULLAHOĞLU



13.03.2013

TUTANAK

Döküm Öğretmenliği Programı Mezunlarının Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Lisans Tamamlama İntibak Programı

DERSİN ADI	YEREL KREDİ	AKTS
FİZİK 2	(3+0+2)4	6
ÇÖZELTİ ÇÖZELTİ TERMODİNAMIĞI	(3+0+0)3	5
HAMMADDE ve TEMEL İŞLEMLER	(3+0+0)3	5
POLİMER MALZEMELER	(3+0+0)3	5
KOMPOZİT MALZEMELER	(3+0+0)3	5
SERAMİK MALZEMELER	(3+0+0)3	5
KOROZYON ve KORUNMA	(3+0+0)3	5
ÜRETİM METADOLOJİSİ PRENSİPLERİ	(3+0+1)3	5
TESİS PLANLAMA	(3+0+0)3	5
TOPLAM	28	46

Gedik Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Metalürji ve Malzeme Müh. Bölümü

Prof.Dr.Ahmet TOPUZ

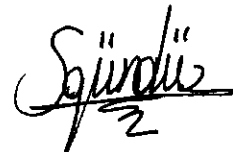


Karabük Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi

İmalat Mühendisliği Bölümü

Prof.Dr.Süleyman GÜNDÜZ



Yıldız Teknik Üniversitesi
Kimya Metalürji Fakültesi

Metalürji ve Malzeme Müh. Bölümü

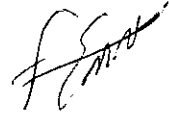
Prof. Dr. Ahmet Ekerim



Afyon Kocatepe Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Ömer Faruk EMRULLAHOĞLU



MOBİLYA VE DEKORASYON ÖĞRETMENLERİNİN AĞAÇIŞLERİ ENDÜSTRİ
MÜHENDİSLİĞİ İÇİN ALMALARI GERKEN FARK DERSLERİ

1. Yarıyıl _____ :

Genel Matematik II

Genel Fizik II

Mühendislikte İstatistik

Malzeme Mekaniği

İktisada Giriş

Kumanda Tekniği

Teknik İngilizce

2. Yarıyıl _____ :

Bilgisayar Destekli Tasarım

Bilgisayar Destekli Üretim (CAM)

İş Etüdü

Yöneylem Araştırması

Üretim Planlama II

Üretim Sistemleri

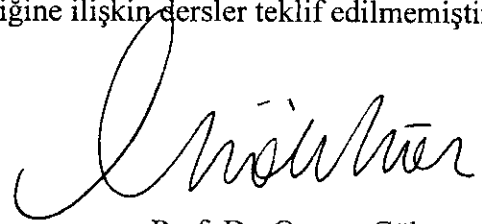
Kalite Yönetimi

Not-1: Her ders 3 kredidir.

Not-2: Mobilya ve Dekorasyon öğretmenliğinin en uygun karşılığı Ağaışleri Endüstri Mühendisliğı olduğundan, Orman Endüstri Mühendisliğine ilişkin dersler teklif edilmemiştir.



Prof. Dr. Ümit Cafer Yıldız
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Orman Fakültesi
Orman Endüstri Müh. Bölümü
e-posta: yildiz@ktu.edu.tr



Prof. Dr. Osman Göktaş
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
Ağaç İşleri Endüstri Müh. Bölümü
e-posta: ogoktas@mu.edu.tr

13.03.2013

TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTELERİ
HAZIR GİYİM ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI
LİSANS TAMAMLAMA
ALT KOMİSYON TUTANAĞI

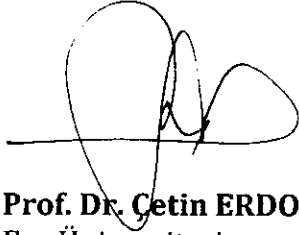
Komisyonumuzca Yüksek Öğretim Kurulu'nun 11.03.2013 tarihli Alt Komisyon görevlendirme yazısı uyarınca yapılan değerlendirme çalışması sonucunda;

i) Teknik Eğitim Fakültesi, Hazır Giyim Öğretmenliği Bölümü mezunları için ekte sunulan Tekstil Mühendisliği Lisans Tamamlama Derslerinin aldırılması,

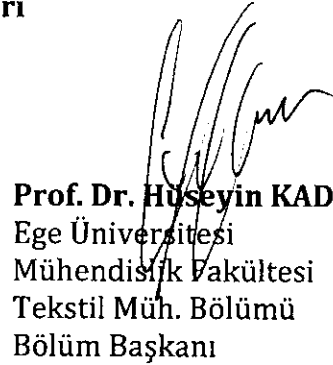
ii) Tamamlama eğitiminin verileceği birim tarafından oluşturulacak bir Lisans Tamamlama İntibak Komisyonu tarafından gerek duyulması durumunda ekteki önerilere ilave derslerin eklenebilmesi,

hususlarının Yüksek Öğretim Kurulu'na arzına karar verilmiştir.

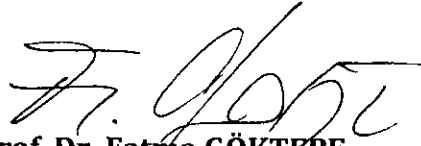
Komisyon Üyeleri



Prof. Dr. Çetin ERDOĞAN
Ege Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Tekstil Müh. Bölümü
Konfeksiyon Teknolojisi
Bilim Dalı Başkanı



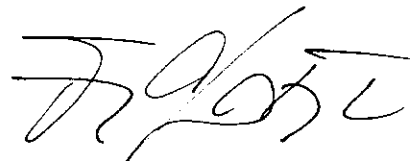
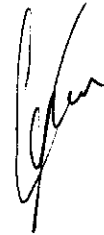
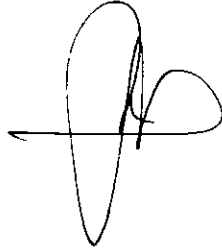
Prof. Dr. Hüseyin KADOĞLU
Ege Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Tekstil Müh. Bölümü
Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Fatma GÖKTEPE
Namık Kemal Üniversitesi
Çorlu Mühendislik Fakültesi
Tekstil Mühendisliği Bölümü
Bölüm Başkanı

TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTELERİ HAZIR GİYİM ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI
MEZUNLARI İÇİN TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ LİSANS TAMAMLAMA DERSLERİ
ÖNERİLERİ

	DERS ADI	DERS	UYG.	TOPLAM KREDİ
1	LİNEER CEBİR	3	0	3
2	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3
3	TERMODİNAMİK ve ISI İLETİMİ	2	1	3
4	MUKAVEMET	2	0	2
5	STATİK	2	0	2
6	DİNAMİK	2	0	2
7	BİLGİSAYAR	2	2	4
8	MEKANİZMA TEKNİĞİ	3	0	3
9	FİZİKSEL TEKSTİL MUAYENELERİ	2	2	4
10	KİMYASAL TEKSTİL MUAYENELERİ	2	1	3
11	KUMAŞ BİLGİSİ	3	0	3
12	TEKSTİL BOYA-BASKI TEKNİĞİ	3	0	3
13	TEKNİK TEKSTİLLER	2	0	2
14	KISA LİF İPLİKÇİLİĞİ	2	0	2
15	DOKUMA MAKİNELERİ	2	0	2
16	ÖRME MAKİNELERİ	2	0	2
17	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	1	1	2
18	MÜHENDİSLİK PROJESİ	0	2	2
19	TEKNİK SEÇMELİ DERS - Kumaş Analizi - Sentetik ve Tekstüre İplik Teknolojisi - Tekstilde Aplikasyon Teknikleri - Tekstilde Bitim İşlemleri	2	0	2
20	SOSYAL SEÇMELİ DERS - İş Hukuku - Maliyet Muhasebesi - İletişim - Pazarlama	2	0	2
GENEL TOPLAM		42	9	51



Yapı Öğretmenliği İçin İnşaat Mühendisliğinde Tamamlama Programı

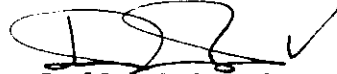
1. Diferansiyel Denklemler (4-0)
2. Statik (2-0)
3. Dinamik (3-0)
4. Mukavemet (3-0)
5. Akışkanlar Mekaniği (3-0)
6. İnşaat Jeolojisi (2-0)
7. Yapı Statiği II (3-0)
8. Betonarme Projesi (2-2)

Not: Bu değerlendirme ders içeriklerine girilmeden yapılmıştır. İstenir ise ders içerikleri de incelenerek daha ayrıntılı bir şekilde yapılabilir. 13.03.2013



Prof.Dr. Hulisi Özkul
İTÜ İnşaat Fakültesi

Komisyon Üyeleri



Prof.Dr. Metin Arslan
Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

Yapı Ressamlığı ve Yapı Tasarımı Öğretmenliği İçin İnşaat Mühendisliğinde Tamamlama Programı

1. Fizik (3-0)
2. Statik (3-0)
3. Mukavemet (3-0)
4. Dinamik (3-0)
5. Akışkanlar Mekaniği (3-0)
6. Hidrolik (3-0)
7. Zemin Mekaniği (3-0)
8. Temel İnşaatı (3-0)
9. Yapı Statiği-I (3-0)
10. Yapı Statiği II (3-0)
11. Betonarme II (3-0)
12. İnşaat Jeolojisi (2-0)
13. Betonarme Projesi (2-2)
14. Su Kaynakları (3-0)
15. Su Temini ve Çevre Sağlığı (3-0)
16. Çelik Yapılar (3-0)
17. Yol Bilgisi (3-0)

Not: Yapı Ressamlığı ve Yapı Tasarımı Öğretmenliği programlarının geneli incelendiğinde Tasarım derslerinin daha yoğun olduğu ve Mühendislik derslerinde önemli eksiklikler olduğu görülmektedir. Bu nedenle, yukarıda açıklanan Tamamlama Eğitimi Programı çok sayıda Mühendislik dersini içermektedir. Dolayısıyla Yapı Ressamlığı ve Yapı Tasarımı Öğretmenliği mezunlarının Mimarlık bölümlerinde tamamlama eğitimi görmeleri daha uygun olacaktır.

Bu değerlendirme ders içeriklerine girilmeden yapılmıştır. İstenir ise ders içerikleri de incelenerek daha ayrıntılı bir şekilde yapılabilir. 13.03.20.13

Komisyon Üyeleri



Prof.Dr. Hulusi Özkul
İTÜ İnşaat Fakültesi

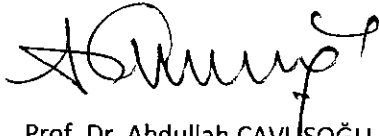


Prof.Dr. Metin Arslan
Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

Mühendislik (Bilişim Sistemleri Müh., Bilgisayar Müh., Bilgisayar Bilimleri ve Müh. Yazılım Müh.) Tamamlama Eğitimi programı

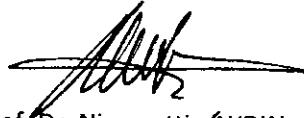
13.03.2013

Dönem 1	T+U+L	Dönem 2	T+U+L
Matematik 1	4+0+0	Ayrık Matematik	5+0+0
Veri Yapıları ve Algoritmalar	4+0+2	İşletim Sistemleri	3+2+0
Nesneye Dayalı Programlama	3+0+2	Veri Tabanı Sistemleri	3+0+2
Yazılım Mühendisliğine Giriş	3+0+0	Programlama Dilleri	3+0+2
Bilgisayar Mimarisi	4+2+0	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	4+0+0



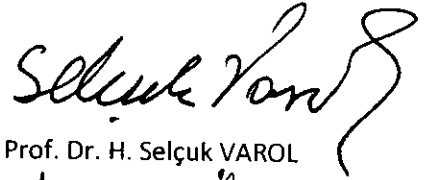
Prof. Dr. Abdullah ÇAVUŞOĞLU

Yıldırım Beyazıt Ün.
Müh. ve Doğa Bilimleri Fak.
Bilgisayar Müh. Böl.



Prof. Dr. Nizamettin AYDIN

Yıldız Teknik Ün.
Elektrik-Elektronik Fak.
Bilgisayar Müh. Böl.



Prof. Dr. H. Selçuk VAROL

Manisa Ün.
Teknik Eğitim Fak.
Elektronik-Bilgisayar Eğitimi B.

Bilgisayar ve Kontrol Öğretmenliği

Kontrol Mühendisliği Tamamlama Programı

Birinci Dönem

1. Sayısal Analiz (3-0)
2. Sinyaller ve Sistemler (3-0)
3. Kontrol ve Otomasyon Mühendisliğine Giriş (2-0)
4. Güç Elektroniği (3-0)

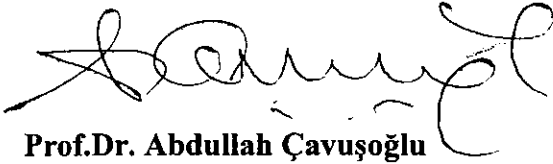
İkinci Dönem

1. Sayısal Elektronik (3-0)
2. Kontrol Mühendisliğinin Bilgisayar Uygulamaları (2-0)
3. Servo Sistemler ve Sürücüler (2-0)
4. Süreç Denetimi ve Lab. (2-2)

Komisyon Üyeleri



Prof.Dr. Sadettin Aksoy
Sakarya Üniversitesi,
Elektrik Elektronik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Prof.Dr. Abdullah Çavuşoğlu
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi,
İnşaat Mühendisliği Bölümü

OTOMOTİV ÖĞRETMENLİĞİ

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ TAMAMLAMA PROGRAMI

- 1- Otomotiv Mühendisliğine Giriş
- 2- Bilgisayar Destekli Tasarım
- 3- Mühendislik Matematiği II
- 4- Taşıtlarda Mekanik Titreşimler
- 5- Sistem Dinamiği ve Kontrolü

NOT: Derslerin her biri 3'er ders saati olarak öngörülmüştür.

KOMİSYON ÜYELERİ

Prof. Dr. Serdar YÜCESU



Gazi Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği



Prof. Dr. Osman İPEK

Süleyman Demirel Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi Dekanı

Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

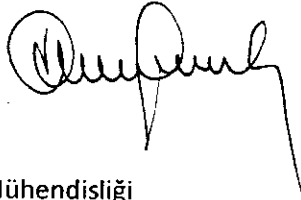
Prof. Dr. Ali Kemal YAKUT



Süleyman Demirel Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Prof. Dr. Duran ALTIPARMAK



Gazi Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği

OTOMOTİV ÖĞRETMENLİĞİ

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ TAMAMLAMA PROGRAMI

- 1- Makina Mühendisliğine Giriş
- 2- Bilgisayar Programlama
- 3- Sayısal Çözümleme
- 4- Sistem Dinamiği ve Kontrolü
- 5- Hidrolik Makinalar
- 6- Bilgisayar Destekli Tasarım
- 7- Mühendislik Matematiği II
- 8- Makine Elemanları II
- 9- Makine Teorisi ve Dinamiği
- 10- Mühendislik Ekonomisi ve Yönetimi

NOT: Derslerin her biri 3'er ders saati olarak öngörülmüştür.

KOMİSYON ÜYELERİ

Prof. Dr. Serdar YÜCESU



Gazi Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği

Prof. Dr. Osman İPEK



Süleyman Demirel Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi Dekanı

Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

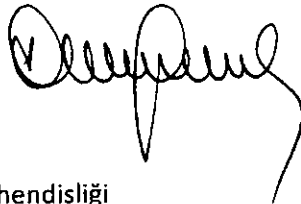
Prof. Dr. Ali Kemal YAKUT



Süleyman Demirel Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Prof. Dr. Duran ALTIPARMAK



Gazi Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği

Tesisat Öğretmenliği ve Enerji Öğretmenliği Enerji Sistemleri Mühendisliği Tamamlama Programı

1. Enerji Sistemleri Mühendisliğine Giriş
2. Mühendislik Matematiği
3. Termodinamik II
4. Hidrolik Makinalar
5. Elektrik Enerjisi ve İletimi Dağıtımı
6. Akışkanlar Mekaniği II
7. Isı ve Kütle Transferi
8. Termik Turbo Makinalar
9. Mühendislik Ekonomisi ve Yönetimi
10. Enerji Hukuku

Not: Derslerin her biri 3'er saat olarak öngörülmüştür.

Komisyon Üyeleri

Prof.Dr. Mustafa İlbaş



Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Dekanı

Prof.Dr. Osman İpek



Süleyman Demirel Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Dekanı

Prof.Dr. Tayfun Büke



Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Teknoloji Fakültesi

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof.Dr. Ali Kemal Yakut



Süleyman Demirel Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği

Teknik Eğitim Fakültesi Dekanı

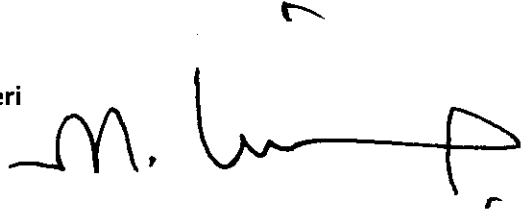
Tesisat Öğretmenliği ve Enerji Öğretmenliği Makina Mühendisliği Tamamlama Programı

1. Makine Mühendisliğine Giriş
2. Mühendislik Matematiği
3. Termodinamik II
4. Hidrolik Makinalar
5. İmal Usulleri
6. Akışkanlar Mekaniği II
7. Isı Transferi
8. Termik Turbo Makinalar
9. Mühendislik Ekonomisi ve Yönetimi
10. Mukavemet
11. Makine Teorisi ve Dinamiği
12. Makine Elemanları
13. Mühendislikte İstatistik

Not: Derslerin her biri 3'er saat olarak öngörülmüştür.

Komisyon Üyeleri

Prof.Dr. Mustafa İlbaş



Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Dekanı

Prof.Dr. Osman İpek



Süleyman Demirel Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Dekanı

Prof.Dr. Tayfun Büke

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Teknoloji Fakültesi



Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof.Dr. Ali Kemal Yakut

Süleyman Demirel Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği



Teknik Eğitim Fakültesi Dekanı

Açelyhte görüş: YÖK tarafından Teknik Eğitim Fakültesi mezunlarının Mühendislik Tamamlama Eğitimi Programlarında alacakları fark derslerinin belirlenmesi amacıyla yapılan alt komisyon çalışmaları sonucu ektteki listede bulunan dersler İmalat Müh. ve Makina Müh. ünvanlarının verilmesi için belirlenmiş, ancak aşağıdaki gereklerle belirlenen derslere ve yönteme katılmadığımı beyan ederim.

- 1) Ekte belirlenen dersler İTÜ Makina Fakültesi, Makina Müh. ve İmalat Müh. programları ile Gazi Üniversitesindeki Teknik Eğitim Fakültesindeki programlar dikkate alınarak belirlenmiştir. Oysa Türkiye'deki bütün üniversitelerde böyle konu programların müfredatları farklıdır ve tek bir "Fark Dersi Tablosu" belirlemek yanlış bir yöntemdir.
- 2) Ekte bulunan dersler belirlenirken mevcut programlardaki ders isimleri üzerinden hareket edilmiştir. Oysa, Türkiye'deki bütün üniversitelerde derslerin isimleri yanında içerik ve AKTS (veya ders saati) esas alınarak bir karşılaştırma yapılmalıdır ki bu durumda ortak bir "Fark Dersi Tablosu" oluşturmak mümkün değildir.
- 3) Uygulanması gereken yöntem Mühendis ünvanı/derecesi/diploması almak isteyen Öğretmenlik Programı mezunu adayın başvurduğu üniversitede "intihal işlemi" sonucu derslerinin saat/AKTS kredisi ve içerikleri değerlendirilerek, her bir aday için adaya özel "fark dersi tablosu" oluşturulmalıdır. İntihal işlemi ilgili yönetmeliklere göre oluşturulur ve her üniversitede mevcuttur.

Yukarıdaki gereklerle alınan kararlara katılmadığımı beyan ederim.

Prof. Dr. Ata Muğaz



İTÜ Makina Fakültesi

Gümüşsuyu, Taksim, İstanbul

0539 277 6760

mugaz@itu.edu.tr