

**T.C.**  
**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**ENSTİTÜ KURUL KARARLARI**

**OTURUM TARİHİ :18.04.2007****OTURUM SAYISI : 02**

Enstitü Kurulu 18.04.2007 Çarşamba günü saat 13.30'de Doç. Dr. Erdal İRTEM başkanlığında toplandı.

**GÜNDEM :**

- 1- 2007-2008 Eğitim Öğretim Yılı Akademik Takviminin görüşülmesi.
- 2- 2007-2008 Eğitim Öğretim Yılında Enstitü Anabilim Dallarına ait Lisansüstü (Yüksek Lisans / Doktora) öğrenci kontenjanlarının görüşülmesi.
- 3- 2007-2008 Eğitim Öğretim Yılı Enstitü Anabilim Dalı Lisansüstü Ders Planlarının görüşülmesi.
- 4- Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığının Lisansüstü Eğitimde Yüksek Lisans programında bir dersin açılması için en az üç (3) Yüksek Lisans öğrencisinin kayıtlı olması koşulu ile ilgili 10.04.2007 tarih ve 350-104 sayılı yazısının görüşülmesi.
- 5- Öğrencilerin ders kayıt formlarının hazırlanması ve Anabilim Dalı Başkanlıklarında arşivlenmesi ile ilgili konunun görüşülmesi.
- 6- Balıkesir Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nin 18. maddesinin ilk paragrafının ilk cümlesine ilişkin değişikliğin görüşülmesi.
- 7- Dilek ve temenniler.

**KARAR :**

- 1- Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğü Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı'nın 04.04.2007 tarih ve 440/2436 sayılı 2007/2008 Eğitim-Öğretim yılı Akademik Takvimi ile ilgili yazısı görüşüldü.

Görüşme sonunda; 2007-2008 Eğitim-Öğretim yılı Akademik Takviminin aşağıda belirtildiği şekilde bir önerinin sunulmasına ve Akademik Takvimin tüm Fakültelerden gelen görüşe göre düzenlenmesine oy birliği ile karar verilmiştir.

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ AKADEMİK TAKVİMİ**

10 Eylül 2007-14 Eylül 2007	Kayıt Yenileme ( 5 iş günü )
17 Eylül 2007-28 Aralık 2007	Güz Yarıyılı (71 iş günü)
31 Aralık 2007-06 Ocak 2008	Ara
07 Ocak 2008-18 Ocak 2008	Yarıyıl Sonu Sınavları
21 Ocak 2008-10 Şubat 2008	Ara
11 Şubat 2008-15 Şubat 2008	Kayıt Yenileme (5 iş günü)
18 Şubat 2008-30 Mayıs 2008	Bahar Yarıyılı (73 iş günü)
02 Haziran 2008-08 Haziran 2008	Ara
09 Haziran 2008-20 Haziran 2008	Yarıyıl Sonu Sınavları

Not: Ramazan Bayramı 12-13-14 Ekim 2007  
Kurban Bayramı 20-21-22-23 Aralık 2007

2- 2007-2008 Eğitim Öğretim Yılında Enstitü Anabilim Dallarına ait Lisansüstü (Yüksek Lisans / Doktora) öğrenci kontenjanları görüşüldü.

Görüşme sonunda; 2007-2008 Eğitim-Öğretim yılı Lisansüstü öğrenci kontenjanlarının, Enstitü Anabilim Dallarından gelen yazılarda belirtilen kontenjanlara göre kabul edilmesine ve Rektörlük Makamına arzına oybirliği ile karar verildi.

ANABİLİM DALI	ÖĞRENCİ KONTENJANLARI		
	YÜKSEK LİSANS	DOKTORA	
İnşaat Mühendisliği	14	2	
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	8	-	
Çevre Mühendisliği	10	-	
Makina Mühendisliği	16	4	
Endüstri Mühendisliği	3	-	
Jeoloji Mühendisliği	4	-	
Mimarlık	6	-	
Biyoloji	34	12	
Fizik	17	10	
Kimya	29	13	
Matematik	8	2	
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri	3	-	
İlköğretim			
Fen Bilgisi Öğretmenliği	6	-	
Matematik Öğretmenliği	-	-	
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi	Tezli	Tezsiz	
Fizik Eğitimi	4	-	3
Kimya Eğitimi	6	20	4
Biyoloji Eğitimi	5	20	4
Matematik Eğitimi	3	20	4

3- Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğü Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı'nın 04.04.2007 tarih ve 439/2435 sayılı yazısında belirtilen 2007-2008 Eğitim-Öğretim yılı lisansüstü ders planları ile ilgili yazısı görüşüldü.

Görüşme sonunda;

a) 25.04.2007 tarihinde ECTS (AKTS) kredilerinin görüşülmesi konulu bir toplantının Anabilim Dallarınca belirlenen ECTS (AKTS) sorumluları ile 25.04.2007 tarihinde saat 13:30'da bir toplantı yapılmasına ve bu toplantı sonucunda çıkan kararın uygulanmasına;

b) 2006-2007 Eğitim-Öğretim yılı ders planlarının aşağıda sunulduğu şekilde kabul edilmesine ve Rektörlük makamına arzının uygun olduğuna ;

oy birliği ile karar verildi.

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BİYOLOJİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
FBY5101	Ekonomik Değeri Olan Bitkiler	3+0	3
FBY5102	Vejetasyon Biliminde Sınıflandırma Yöntemleri	3+0	3
FBY5103	Herbaryum Teknikleri	3+0	3
FBY5105	Özel Entomoloji	3+0	3
FBY5106	Lesepsiyen Göç	3+0	3
FBY5107	Balık Hastalıkları	3+0	3
FBY5115	Hayvanlarda Beslenme ve Fizyolojik Aktivite	3+0	3
FBY5117	Kemotaksonomi ve Sistematikteki Önemi	3+0	3
FBY5118	Analitik Biyokimya	3+0	3
FBY5119	Yüksek Bitkilerin Tayin ve Değerlendirilmesi-I	3+0	3
FBY5120	Tıbbi Bitkiler Etken Madde İzolasyon Teknikleri	3+0	3
FBY5124	Sistematik Zoolojinin Temel Prensipleri	3+0	3
FBY5125	Mikrofungusların Biyokimyasal İnceleme Teknikleri	3+0	3
FBY5126	Enzimoloji I	3+0	3
FBY5128	Biyolojik Koleksiyonlar	3+0	3
FBY5129	Temel Moleküler Biyoloji Yöntemleri	3+0	3
FBY5130	İleri Hücre Moleküler Biyolojisi	3+0	3
FBY5131	Enzim Kinetiği I	3+0	3
FBY5132	Balıkçılıkta Populasyon Analizleri	3+0	3
FBY5133	Genetik, Moleküler Ekoloji ve Moleküler Evrim Alanında Bilgisayar Veri Analizleri	3+0	3
FBY5136	Ekosistem Analizi I	3+0	3
FBY5137	Fiziksel Limnoloji	3+0	3
FBY5139	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	3+0	3
FBY5142	Kromatografik Yöntemler	3+0	3
FBY 5145	Çağdaş Taksonominin İlkeleri ve Yöntemleri	3+0	3
FBY 5146	Bitkilerin Evrimi	3+0	3
FBY 5147	Moleküler Fizyoloji	3+0	3
FBY5149	Mikroskopta Resim Çizme ve Fotoğraf Çekme Teknikleri	3+0	3
FBY 5150	Balıklarda Beslenme ve Büyüme	3+0	3
FBY 5151	Enzimlerin Aktivite Tayin Metotları	3+0	3
FBY 5152	Moleküler Biyolojide Seçme Konular	3+0	3
FBY 5153	Biyoinformatik I	3+0	3
FBY 5154	İleri Gıda Mikrobiyolojisi	3+0	3
FBY 5155	İleri Biyoteknoloji I	3+0	3
FBY5156	Su Kalitesi	3+0	3
FBY5157	Sekonder Bileşiklerin Biosentezi I	3+0	3
FBY5159	Fungal Biyoteknoloji	3+0	3
FBY5160	Fizyolojik Endokrinoloji	3+0	3
FBY5161	Stok Tespitinde Kullanılan Fenotipik Teknikler	3+0	3
FBY5162	Entomoloji Laboratuvar Yöntemleri	3+0	3
FBY5163	Bitki Biyokimyası I	3+0	3
FBY5164	Literatür Analizi ve Proje Hazırlama Yöntemleri	3+0	3
FBY5167	Mikoloji	3+0	3
FBY5168	Mikropsal Bozunma	3+0	3
FBY5169	Fermentasyon Biyoteknolojisi	3+0	3
FBY5170	İleri Bakteri Genetiği	3+0	3
FBY5171	Tıbbi Bitkiler Anatomisi	3+0	3
FBY5172	Biyolojide Araştırma Metotları	3+0	3
FBY5173	Moleküler Sistematik	3+0	3
FBY5174	Eukaryot Hücre Kültürü Yöntemleri	3+0	3
FBY 5175	İhtiyoplankton	3+0	3
FBY 5176	Sığ Göl Ekolojisi	3+0	3
FBY 5177	Metabolik Yolların Kontrolü	3+0	3

EBB 6101	Gelişim ve Öğrenme(*)	3+0	3
FBY 5166	Seminer	0	0
FBY6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BİYOLOJİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
FBY5203	İleri Hayvan Fizyolojisi	3+0	3
FBY5210	Etken Madde Teşhisinde Kromatografik Teknikler	3+0	3
FBY5212	Biyokimyasal Ekoloji	3+0	3
FBY5213	Türkiye Vegetasyonu	3+0	3
FBY5214	Biyolojik Kontrol ve Ekolojik İlişkiler	3+0	3
FBY5216	Zehirli Elektrikli ve Işıklı Canlılar	3+0	3
FBY5217	Kültür Balıkçılığı	3+0	3
FBY5219	Yüksek Bitkilerin Tayin ve Değerlendirilmesi-II	3+0	3
FBY5220	Biyolojik Mücadele	3+0	3
FBY5221	Ornamental Bitkilerin Ekolojisi	3+0	3
FBY5223	Moleküler Evrim ve Filogeni	3+0	3
FBY5224	Filogenetik Sistematik	3+0	3
FBY5225	Mikotoksikoloji	3+0	3
FBY5226	Enzimoloji II	3+0	3
FBY5228	Temel Entomoloji	3+0	3
FBY5229	İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri	3+0	3
FBY5230	Rekombinant DNA Teknolojisi ve Uygulama Alanları	3+0	3
FBY5231	Enzim Kinetiği II	3+0	3
FBY5233	Populasyon Genetiği	3+0	3
FBY5234	Türkiye'nin Çevre Sorunları	3+0	3
FBY5236	Ekosistem Analizi II	3+0	3
FBY5237	Kimyasal Limnoloji	3+0	3
FBY5240	Biyoteknolojik Prensipler	3+0	3
FBY5243	Çevre Biyoteknolojisi	3+0	3
FBY5244	Taksonomik Terminoloji	3+0	3
FBY5245	Paleobotanik	3+0	3
FBY5246	Hayvan Davranışları	3+0	3
FBY 5248	Fitoterapi	3+0	3
FBY 5250	Protein ve Amino Asit Metabolizması	3+0	3
FBY 5251	İleri Biyoteknoloji II	3+0	3
FBY 5252	Estuarin (Nehirağzı) Ekosistemler	3+0	3
FBY 5253	Balık Stokları	3+0	3
FBY 5254	Karşılaştırmalı Bitki Anatomisi	3+0	3
FBY 5255	Hücre İçi Sinyal İletimi	3+0	3
FBY 5256	Biyoinformatik II	3+0	3
FBY 5257	Mikrobial Biyoteknoloji	3+0	3
FBY5258	Sekonder Bileşiklerin Biosentezi II	3+0	3
FBY5264	Deniz Canlılarının Davranışları	3+0	3
FBY5265	Zararlı Böcekler	3+0	3
FBY5266	Bitki Biyokimyası II	3+0	3
FBY5268	Aneorobik Mikroorganizmalar	3+0	3
FBY5269	Antimikrobiyal Kemoterapi	3+0	3
FBY5270	İmmünoteknoloji	3+0	3
FBY5271	İleri Bitki Moleküler Biyolojisi	3+0	3
FBY5272	Moleküler Biyolojide Güncel Teknikler	3+0	3
FBY5273	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	3+0	3
FBY5274	Etnobotanik	3+0	3
FBY5275	Proteinlerin İzolasyonu ve Saflaştırılması	3+0	3
FBY5276	Moleküler Sistematikte İleri Metotlar:DNA Analizi ve AFLP	3+0	3

FBY5277	Kanser Biyolojisi	3+0	3
FBY 5278	Su Ürünlerinde İleri Biyoistatistik	3+0	3
FBY 5279	Plankton Ekolojisi	3+0	3
FBY 5280	Gıda Analizlerinde HPLC Uygulamaları ve Diğer Kromatografik Yöntemler	3+0	3
FBY 5281	Kopepodlar	3+0	3
FBY 5282	Antioksidan Enzimler	3+0	3
EBB 6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme(*)	3+2	4
FBY 5267	Seminer	0	0
FBY6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından alınması zorunlu olup krediden sayılmayacaktır.

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
FİZİK ANABİLİM DALI DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
FFZ5101	Nükleer Olaylar İçin Sayısal Uygu. I	3+0	3
FFZ5102	Yarı İletken Fiziği	3+0	3
FFZ 5103	Kuantum Mekanığı I	3+0	3
FFZ5104	İleri Atom Fiziği	3+0	3
FFZ5106	İnce Film Proses Teknolojisi-I	3+0	3
FFZ5109	Langmuir-Blodgett İnce Film Teknolojisi I	3+0	3
FFZ5110	İleri Nükleer Fizik I	3+0	3
FFZ 5111	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	3+0	3
FFZ5112	Yarıiletken Optoelektronik Teknolojisi	3+0	3
FFZ5113	Spektroskopik Yöntemler I	3+0	3
FFZ5114	Moleküler Elektronik I	3+0	3
FFZ5115	İleri Kuantum Fiziği I	3+0	3
FFZ5116	Yüzey Fiziği I	3+0	3
FFZ 5119	Klasik Mekanik	3+0	3
FFZ5120	İleri Katıhal Fiziği I	3+0	3
FFZ5121	X-Işınları Kristallografisi	3+0	3
FFZ5122	Katıların Manyetik Özellikleri	3+0	3
FFZ5123	Optoelektronik I	3+0	3
FFZ5124	Kristal Fiziği I	3+0	3
FFZ5125	Vakum Teknolojisi I	3+0	3
FFZ5126	Ferromagnetik Malzemeler ve Özellikleri	3+0	3
FFZ5127	Manyetik Sensörler	3+0	3
FFZ 5128	Yüzey Fiziği Teknikleri I	3+0	3
FFZ 5129	Yarıiletken Yüzey Fiziği I	3+0	3
FFZ 5133	Manyetizma ve Manyetik Maddeler-I	3+0	3
FFZ 5134	Malzeme Biliminin Fiziksel Temelleri	3+0	3
FFZ 5136	Yarıiletken Fiziği ve Heteroeklemler -I	3+0	3
FFZ 5137	Düşük Boyutlu Yarıiletkenler I	3+0	3
FFZ 5138	Çözümleme ve Simülasyon I	3+0	3
FFZ5139	Yoğun Madde Fiziği I	3+0	3
FFZ5140	Çok Cisim Teorisi I	3+0	3
FFZ5141	Spintroniğin Temelleri ve Uygulamaları	3+0	3
FFZ5142	Kristal Maddelerde Manyetizma	3+0	3
FFZ5143	Manyetik Maddelerin Fiziği	3+0	3
FFZ5144	Manyetik Nanoyapılar	3+0	3
FFZ5145	Modern Fizik	3+0	3
EBB6101	Gelişim ve Öğrenme*	3+0	3
FFZ5135	Seminer	0	0
FFZ6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FİZİK ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
FFZ5201	Nükleer Olaylar İçin Sayısal Uygulamalar II	3+0	3
FFZ 5202	İleri Elektromanyetik Teori	3+0	3
FFZ5203	Kuantum Mekanik II	3+0	3
FFZ5204	İleri Molekül Fizik II	3+0	3
FFZ5209	Langmuir-Blodgett İnce Film Teknolojisi II	3+0	3
FFZ5210	İleri Nükleer Fizik II	3+0	3
FFZ5211	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	3+0	3
FFZ5212	Yarıiletken Optoelektronik Aygıtlar	3+0	3
FFZ5213	Spektroskopik Yöntemler II	3+0	3
FFZ5214	Moleküler Elektronik II	3+0	3
FFZ5215	İleri Kuantum Fizik II	3+0	3
FFZ5216	Yüzey Fizik II	3+0	3
FFZ5220	Kristal Yapı Analizi	3+0	3
FFZ5221	Molekül Orbital Teori Yöntemleri	3+0	3
FFZ5222	Optoelektronik II	3+0	3
FFZ5223	Kristal Fizik II	3+0	3
FFZ5224	Vakum Teknolojisi II	3+0	3
FFZ5225	Manyetik Domainler ve Gözleme Teknikleri	3+0	3
FFZ5226	Manyetik Ölçme Sistemleri	3+0	3
FFZ5227	Yüzey Fizik Teknikleri II	3+0	3
FFZ5228	Yarıiletken Yüzey Fizik II	3+0	3
FFZ5231	Manyetizma ve Manyetik Maddeler-II	3+0	3
FFZ5232	Ferromanyetik Maddelerin Üretim ve Karakterizasyon Teknikleri	3+0	3
FFZ5233	Malzeme Fizik ve Uygulamaları	3+0	3
FFZ5234	İleri Katıl Fizik II	3+0	3
FFZ5237	Yarıiletken Fizik ve Heteroeklemler -II	3+0	3
FFZ5238	Düşük Boyutlu Yarıiletkenler II	3+0	3
FFZ5239	Çözümleme ve Simülasyon II	3+0	3
FFZ5240	Yoğun Madde Fizik II	3+0	3
FFZ5241	Çok Cisim Teorisi II	3+0	3
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme*	3+2	4
FFZ5236	Seminer	0	0
FFZ6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından alınması zorunlu olup krediden sayılmayacaktır.

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KİMYA ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
FKM5101	Koordinasyon Kimyası I	3+0	3
FKM5102	İleri Anorganik Kimya I	3+0	3
FKM5104	Geçiş Elementleri Kimyası I	3+0	3
FKM5105	Kimyasal Kinetik	3+0	3
FKM5106	İleri Organik Reaksiyonlar I	3+0	3
FKM5107	Organik Kimyada Seçme Konular I	3+0	3
FKM5108	İleri Analitik Kimya I	3+0	3
FKM5109	Kimyasal Termodinamik	3+0	3
FKM5110	Analitik Ayırma Yöntemleri	3+0	3
FKM5111	Organometalik Kimya I	3+0	3
FKM5112	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler I	3+0	3

FKM5113	Biyosensörler	3+0	3
FKM5114	İleri Eser Element Analizi	3+0	3
FKM5116	İleri Polielektrolit Kimyası	3+0	3
FKM5117	Stereokimyada Seçme Konular	3+0	3
FKM5118	Elektrometrik Analiz Yöntemleri I	3+0	3
FKM5119	İleri Polimer Kimyası I	3+0	3
FKM5122	Retrosentetik Parçalanmalar	3+0	3
FKM5123	İleri Korozyon Kimyası	3+0	3
FKM5124	Grup Teorisinin Kimyasal Uygulamaları I	3+0	3
FKM5125	İleri Katihal Kimyası I	3+0	3
FKM5126	İleri Biyokimya Laboratuvar Teknikleri I	3+0	3
FKM5128	Kristalografi için Bilgisayar Programları	3+0	3
FKM5129	Karbohidrat Metabolizması	3+0	3
FKM5130	Enzimatik Analiz	3+0	3
FKM5131	Enzimlerin Etki Mekanizması	3+0	3
FKM5132	Fonksiyonel Grupların Karakteristiği ve Reaksiyonları	3+0	3
FKM5133	Anorganik Reaksiyon Mekanizmaları I	3+0	3
FKM5134	Mineral Kimyası	3+0	3
FKM5135	Atomik Absorbsiyon Spektrofotometrisi (AAS)	3+0	3
FKM5136	Analiz Sonuçlarının İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi	3+0	3
FKM5137	Faz Dengeleri	3+0	3
FKM5138	Organik Bileşiklerin Düzenlenme Reaksiyonları I	3+0	3
FKM5139	<sup>1</sup> H-NMR Spektroskopisi	3+0	3
FKM5140	Doğal Bileşiklerin İzolasyon ve Karakterizasyonu	3+0	3
FKM5141	Kimyasal Analizde Örnek Hazırlama Yöntemleri	3+0	3
FKM5143	Moleküler Spektroskopi	3+0	3
FKM5144	Bioinorganik Kimya	3+0	3
FKM5145	İleri Seramik Kimyası	3+0	3
FKM5146	Makromolekül Sentez I	3+0	3
FKM5147	Stereoorganik Sentez I	3+0	3
FKM5148	İleri Anorganik Polimerler	3+0	3
FKM5149	İleri Bor ve Fosfat Kimyası	3+0	3
FKM5152	Doğada Az Bulunan Elementler ve Özellikleri	3+0	3
FKM5153	Reaktif Ara Ürünler I	3+0	3
FKM5154	Doğal Bileşiklerin Sentezi	3+0	3
FKM5155	Organik Kimyada Ferromonlar	3+0	3
FKM5156	Seminer	0	0
FKM5157	Biyokimyada Seçme Konular I	3+0	3
FKM5158	Kimyada Test Hazırlama ve Çözme Teknikleri	3+0	3
FBY5159	Elektrik Yüklü Arayüzeyler ve Zeta Potansiyeli	3+0	3
FBY5160	Hesapsal Organik Kimya I	3+0	3
FBY5161	Supramoleküler Kimya I	3+0	3
FBY5162	Enzimatik Reaksiyon Mekanizmaları	3+0	3
FBY5163	Fiziksel Organik Kimya I	3+0	3
FBY5164	Bionanoteknoloji	3+0	3
EBB6101	Gelişim ve Öğrenme (*)	3+0	3
FKM6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
KİMYA ANABİLİM DALI DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
FKM5201	Koordinasyon Kimyası II	3+0	3
FKM5202	İleri Anorganik Kimya II	3+0	3
FKM5204	Geçiş Elementleri Kimyası II	3+0	3
FKM5206	İleri Organik Reaksiyonlar II	3+0	3
FKM5207	Analitik Kimyada Seçme Konular	3+0	3

FKM5208	İleri Analitik Kimya II	3+0	3
FKM5209	İleri Organik Kimya Laboratuvar Teknikleri	3+0	3
FKM5210	Stereoelektronik Etkiler	3+0	3
FKM5211	Orgonometalik Kimya II	3+0	3
FKM5212	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler II	3+0	3
FKM5214	İleri Enzim Kinetiği	3+0	3
FKM5216	Düzlem Kromatografisi	3+0	3
FKM5217	Çözeltilerde İletkenlik Olayının İncelenmesi	3+0	3
FKM5219	İleri Polimer Kimyası II	3+0	3
FKM5221	Lipid Metabolizması ve Membran Biyokimyası	3+0	3
FKM5222	Korozyon İnhibitörleri	3+0	3
FKM5224	Grup Teorisinin Kimyasal Uygulamaları II	3+0	3
FKM5225	İleri Katıl Kimyası II	3+0	3
FKM5226	İleri Biyokimya Laboratuvar Teknikleri II	3+0	3
FKM5227	Enzim İmmobilizasyonu	3+0	3
FKM5228	Anorganik Reaksiyon Mekanizmaları II	3+0	3
FKM5229	Bilgisayar Programlamada Algoritma ve Program Yazma Teknikleri	3+0	3
FKM5230	Atomik Emisyon Spektrofotometrisi (AES)	3+0	3
FKM5231	Önderiştirme Teknikleri	3+0	3
FKM5232	Silica Jellerin Yüzey Kimyası	3+0	3
FKM5233	Elektrofilik Reaksiyon Mekanizmaları	3+0	3
FKM5234	C <sup>13</sup> -NMR Spektroskopisi	3+0	3
FKM5235	İleri Radyokimyasal Analiz Yöntemleri	3+0	3
FKM5236	Organik Kimyada Seçme Konular II	3+0	3
FKM5237	İyon Seçici Elektrotlar	3+0	3
FKM5238	İleri X-Işımları Teknikleri	3+0	3
FKM5239	Stereoorganik Sentez II	3+0	3
FKM5240	Makromolekül Kompleksleşme II	3+0	3
FKM5241	Kimyasal Analizde Validasyon Ve Ölçüm Belirsizliği Hesaplamaları	3+0	3
FKM5242	Mineral Zenginleştirme Yöntemleri	3+0	3
FKM5244	Bazı Enstrümental Yöntemler ve Uygulamaları	3+0	3
FKM5245	Adsorpsiyon	3+0	3
FKM5246	Kataliz	3+0	3
FKM5247	Reoloji	3+0	3
FKM5248	Reaktif Ara Ürünler II	3+0	3
FKM5249	İleri Organik Sentez Teknikleri	3+0	3
FKM5250	Heterosiklik Bileşikler	3+0	3
FKM5251	Organik Kimyada Koruyucu Gruplar	3+0	3
FKM5252	Seminer	0	0
FKM5253	Biyokimyada Seçme Konular II	3+0	3
FKM5254	Kimyasal Türlenme ve Fraksiyonlama	3+0	3
FBY5255	Kimyada Yanlış Kavramlar	3+0	3
FBY5256	Yüzey Kimyası	3+0	3
FBY5257	Kil Minerallerinin Yüzey Özellikleri	3+0	3
FBY5258	Hesapsal Organik Kimya II	3+0	3
FBY5259	Supramoleküler Kimya II	3+0	3
FBY5260	Yapay Enzimler ve Enzim Modelleri	3+0	3
FBY5261	Fiziksel Organik Kimya II	3+0	3
FBY5262	Protein Turnoveri ve Amino Asit Katabolizması	3+0	3
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme (*)	3+2	4
FKM6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından alınması zorunlu olup krediden sayılmayacaktır.

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MATEMATİK ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
FMT5101	Topoloji I	3+0	3
FMT5102	Fonksiyonel Analiz I	3+0	3
FMT5103	Karmaşık Analiz	3+0	3
FMT5104	İleri Grup Teorisi	3+0	3
FMT5105	Graf Teorisi I	3+0	3
FMT5106	Modül Teorisi I	3+0	3
FMT5107	Reel Analiz I	3+0	3
FMT5108	Kvazikonform Dönüşümler I	3+0	3
FMT5109	İleri Diferansiyel Geometri I	3+0	3
FMT5110	Sayılar Teorisi ve Kodlama	3+0	3
FMT5111	N.E.C. Grupları	3+0	3
FMT5112	Modüler Grup ve Alt Grupları	3+0	3
FMT5113	Hardy Uzayları	3+0	3
FMT5114	Yaklaşım Teorisi I	3+0	3
FMT5115	Riemann Yüzeyleleri	3+0	3
FMT5116	Grup Temsil Teorisi	3+0	3
FMT5117	Graf Teorisi III	3+0	3
FMT5118	Süreksiz Gruplar I	3+0	3
FMT5119	Riemann Geometrisi I	3+0	3
FMT5120	Altmanifoldlar Geometrisi I	3+0	3
FMT5121	İnterpolasyon Uzayları	3+0	3
FMT5122	Fuzzy Kümeleri	3+0	3
FMT5123	Kvazidisklerde İntegral Gösterimleri	3+0	3
FMT5124	Uygulamalı Matematik İçin Yöntemler	3+0	3
FMT5125	İleri Kontrol Teori Sistemleri I	3+0	3
FMT5126	Konveks Fonksiyonlar ve Orlicz Uzayları I	3+0	3
FMT5127	Konform Dönüşümler	3+0	3
EBB6101	Gelişim ve Öğrenme (*)	3+0	3
FMT5128	Kontakt Manifoldlar I	3+0	3
FMT5129	Manifoldlar Üzerinde Yapılar I	3+0	3
FMT5130	Değişmeli Cebir	3+0	3
FTM5139	Seminer	0	0
FTM6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MATEMATİK ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
FMT5201	Topoloji II	3+0	3
FMT5202	Fonksiyonel Analiz II	3+0	3
FMT5203	İleri Halkalar Teorisi	3+0	3
FMT5204	Graf Teorisi II	3+0	3
FMT5205	Modül Teorisi II	3+0	3
FMT5206	Fuchs Grupları	3+0	3
FMT5207	Kvazikonform Dönüşümler II	3+0	3
FMT5208	İleri Diferansiyel Geometri II	3+0	3
FMT5209	Tensör Analizi	3+0	3
FMT5210	Hiperbolik Geometri	3+0	3
FMT5211	Sayılar Teorisinde Özel Konular	3+0	3
FMT5212	Sistemlerin Dinamiği ve Uygulamaları	3+0	3
FMT5213	Reel Analiz II	3+0	3
FMT5214	Spektral Kuramı	3+0	3
FMT5215	Ayrık Gruplar	3+0	3

FMT5216	Yaklaşım Teorisi II	3+0	3
FMT5217	Homoloji Teorisi	3+0	3
FMT5218	Yarıgrupların Yeniden Yazım Teorisi	3+0	3
FMT5219	Graf Teorisi IV	3+0	3
FMT5220	Süreksiz Gruplar II	3+0	3
FMT5221	Riemann Geometrisi II	3+0	3
FMT5222	Altmanifoldlar Geometrisi II	3+0	3
FMT5223	Doğrusal Olmayan Sistemler	3+0	3
FMT5224	İleri Kontrol Teori Sistemleri II	3+0	3
FMT5225	Konveks Fonksiyonlar ve Orlicz Uzayları II	3+0	3
FMT5226	Matrislerin Yarı Grupları	3+0	3
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme (*)	3+2	4
FMT5227	Kontakt Manifoldlar II	3+0	3
FMT5228	Manifoldlar Üzerinde Yapılar II	3+0	3
FMT5229	Fourier Analizi	3+0	3
FTM5230	Cebirsel Geometri	3+0	3
FTM5233	Seminer	0	0
FTM6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından alınması zorunlu olup krediden sayılmayacaktır.

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
CVM5101	Endüstriyel Su Kirlenmesi Kontrolü	3+0	3
CVM5102	Anaerobik Biyoteknoloji	3+0	3
CVM5103	Atmosfer Fotokimyası, Ozon ve Diğer Fotokimyasal Oksidantların Oluşum Mekanizmaları ve Çevresel Etkileri	3+0	3
CVM5104	Atmosferik Partikül Madde	3+0	3
CVM5105	Enstrümental Analiz I	3+0	3
CVM5106	Sulu Çözeltilerden Metal İyonlarının Adsorpsiyon Kinetiği	3+0	3
CVM5107	Heterojen Reaksiyon Kinetiği	3+0	3
CVM5108	Biyolojik Prosesler ve Arıtma	3+0	3
MTM5101	Mühendislik Matematiği	3+0	3
CVM5109	Seminer	0	0
CVM6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
CVM5201	Küresel İklim Değişimi ve Etkileri	3+0	3
CVM5202	İleri Arıtma Teknolojileri	3+0	3
CVM5203	Atmosferik Kuru ve Yaş Depolanma	3+0	3
CVM5204	Kemodinamik	3+0	3
CVM5205	Enstrümental Analiz II	3+0	3
CVM5206	Membran Prosesler	3+0	3
CVM5207	Ayırma Teknolojileri	3+0	3
CVM5208	Fizikokimyasal Prosesler ve Arıtma	3+0	3
CVM5209	Seminer	0	0
MTM5201	Uygulamalı Sayısal Analiz	3+0	3
CVM6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
EEM5101	DC DC Kıyıcılar	3+0	3
EEM5102	Bulanık Mantık Denetim	3+0	3
EEM5103	İleri Elektrik Makinaları	3+0	3
EEM5104	İleri Kontrol Teknikleri	3+0	3
EEM5105	3D STUDIO MAX'e Giriş	3+0	3
EEM5106	Medikal Elektronik	3+0	3
MTM5101	Mühendislik Matematiği	3+0	3
EEM5107	Seminer	0	0
EEM6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
EEM5201	Kayan Kip Kontrol	3+0	3
EEM5202	Güç Sistemlerinde Kararlılık ve Denetim	3+0	3
EEM5203	İleri Robotik Sistemler	3+0	3
EEM5204	Biyomedikal Sistemler	3+0	3
EEM5205	Sanal Enstrumantasyon	3+0	3
EEM5206	Seminer	0	0
MTM5201	Uygulamalı Sayısal Analiz	3+0	3
EEM6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>GÜZ YARIYILI</b>			
ENM 5101	Doğrusal Optimizasyon	3+0	3
ENM 5103	Kalite Kontrolde İleri Konular	3+0	3
ENM 5104	Uzman Sistemler	3+0	3
ENM 5105	Finans Teorisi	3+0	3
ENM 5106	Karar Destek Sistemleri	3+0	3
ENM 5115	Toplam Kalite Yönetiminde İnsan Kaynakları İşlevleri	3+0	3
ENM 5116	Seminer	0+0	0
ENM 5123	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3+0	3
ENM 5124	Ulusal ve Uluslararası Girişimcilik	3+0	3
MTM 5101	Mühendislik Matematiği	3+0	3
ENM 6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>BAHAR YARIYILI</b>			
ENM 5201	Çok Ölçütlü Karar Verme	3+0	3
ENM 5202	İleri Tesis Planlaması	3+0	3
ENM 5203	Üretim Kaynakları Planlaması	3+0	3
ENM 5204	Yapay Zeka	3+0	3
ENM 5205	Doğrusal Olmayan Optimizasyon	3+0	3

ENM 5211	Grup Teknolojisi ve Esnek Üretim Sistemleri	3+0	3
ENM 5212	Yönetimde Çağdaş Kavram ve Uygulamalar	3+0	3
ENM 5213	Görüntü İşleme Temelleri	3+0	3
MTM 5201	Uygulamalı Sayısal Analiz	3+0	3
ENM 5214	Seminer	0+0	0
ENM 6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANLARI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
INM5101	İleri Yapı Statiği	3+0	3
INM5102	Mühendislikte Sonlu Elemanlar Metodu	3+0	3
INM5103	Plak ve Kabuklar Teorisi	3+0	3
INM5104	Yapı Dinamiği	3+0	3
INM5105	İleri Bilgisayar Programlama	3+0	3
INM5106	Yapı Statiğinde Özel Konular	3+0	3
INM5107	Öngerilmeli Beton	3+0	3
INM5109	Çelik Yapılarda Taşıma Gücü Hesabı	3+0	3
INM5110	Elastisite Teorisi I	3+0	3
INM5112	Çerçeve Yapıların Plastik Analizi	3+0	3
INM5116	Kıyı Mühendisliği	3+0	3
INM5117	Hidromekanik	3+0	3
INM5119	Altyapı Planlamasında Bilgi Sistemleri	3+0	3
INM5120	Ağ Optimizasyonu	3+0	3
INM5121	Bitümlü Malzemeler	3+0	3
INM5122	Ulaştırma Planlaması	3+0	3
INM5123	Deneysel Zemin Mekaniği	2+2	3
INM5124	Seminer	0	0
MTM5101	Mühendislik Matematiği	3+0	3
MTM5102	Kısmi Diferansiyel Denklemler	3+0	3
EBB6101	Gelişim ve Öğrenme (*)	3+0	3
INM6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
INM5201	Deprem Mühendisliği	3+0	3
INM5202	Betonarme Yüksek Yapılar	3+0	3
INM5203	Betonarme Özel Konular	3+0	3
INM5204	Yapı Sistemlerinin Lineer Olmayan Hesabı	3+0	3
INM5205	Prefabriğe Yapılar	3+0	3
INM5206	Taşıyıcı Sistem Seçimi	3+0	3
INM5207	Stabilite Teorisi	3+0	3
INM5208	Büyük Açıklıklı Köprüler	3+0	3
INM5209	İnşaat Mühendisliğinde Sistem Analizi ve Projelendirme	3+0	3
INM5210	Elastisite Teorisi II	3+0	3
INM5213	Ulaşım Planlamasında Özel Konular	3+0	3
INM5214	İleri Ölçmeler	3+0	3
INM5215	Barajların Planlama ve Tasarımı	3+0	3
INM5216	Kıyılarda Katı Madde Hareketi	3+0	3
INM5219	Trafik Yönetimi	3+0	3
INM5221	Esnek Yol Üstyapısı	3+0	3
INM5222	Seminer	0	0
INM5223	Gerilme Analizinde Enerji Yöntemleri	3+0	3

INM5224	Kıyı Koruma Yapıları	3+0	3
MTM5201	Uygulamalı Sayısal Analiz	3+0	3
MTM5202	Kompleks Değişkenler	3+0	3
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme (*)	3+2	4
INM6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından alınması zorunlu olup krediden sayılmayacaktır

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
JEM5101	Endüstriyel Mineraloji	3+0	3
JEM5103	Silikat Mineralleri	3+0	3
JEM5108	Bor Mineralleri	3+0	3
JEM5109	Uygulamalı Sedimantoloji	3+0	3
JEM5110	İleri Stratigrafi Uygulamaları	3+0	3
JEM5112	Fosiller ve Çalışma Yöntemleri	3+0	3
MTN5101	Mühendislik Matematiği	3+0	3
JEM5111	Seminer	0	0
JEM6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
JEM5205	Killer ve Kil Mineralleri	3+0	3
JEM5210	Triyas Conodontlarının Taksonomi ve Paleoeokolojileri	3+0	3
JEM5211	Triyas Paleocoğrafyası	3+0	3
MTN5201	Uygulamalı Sayısal Analiz	3+0	3
JEM5209	Seminer	0	0
JEM6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
MKM5101	Aşırı Soğutma	3+0	3
MKM5102	İleri Termodinamik	3+0	3
MKM5103	Elastisite Teorisi	3+0	3
MKM5105	İleri Akışkanlar Mekaniği	3+0	3
MKM5106	Planet Mekanizmalar	3+0	3
MKM5107	Yol Dışı Araç Mekaniği	3+0	3
MKM5108	Şasi ve Karoseri Tasarımı	3+0	3
MKM5109	Kırılma Mekaniği ve Yorulma	3+0	3
MKM5110	Malzeme Termodinamiği	3+0	3
MKM5111	Mühendislikte Varyasyonel Hesap	3+0	3
MKM5113	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları	3+0	3
MKM5114	C Programlama	3+0	3
MKM5115	Yanma Teknolojileri	3+0	3
MKM5116	Analitik Isı Difüzyon Teorisi	3+0	3
MKM5118	İleri Döküm Tekniği	3+0	3
MKM5119	Nükleer Reaktör Mühendisliği	3+0	3
MKM5120	Mühendislik Sistemlerin Modellenmesi	3+0	3
MKM5121	Faz Diyagramları	3+0	3
MKM5126	Soğutma Tekniğinin Soğuk Depoculuğa Uygulanması	3+0	3
MKM5127	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	3+0	3

MKM5129	Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3+0	3
MKM5130	Kompozit Plaklar Mekaniği	3+0	3
MKM5131	Robotik	3+0	3
MKM5133	Bilgisayar Destekli Analiz I	3+0	3
MKM5134	Endüstriyel Kurutma Teknolojileri	3+0	3
MKM5132	Seminer	0	0
MTM5101	Mühendislik Matematiği	3+0	3
EBB6101	Gelişim ve Öğrenme (*)	3+0	3
MKM6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından almaları zorunlu olup krediden sayılmayacaktır.

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
MKM5201	Çeşitli Soğutma Sistemleri ve Dizaynı	3+0	3
MKM5202	Proses Tekniği	3+0	3
MKM5203	CNC Takım Tezgahları ve Yazılım	3+0	3
MKM5204	İleri Isı Transferi	3+0	3
MKM5205	Makina Konstrüksiyonunda Güvenirlik	3+0	3
MKM5206	Motorlu Taşıtların Test Tekniği	3+0	3
MKM5207	Taşıtların Tasarımında İleri Hesap Yöntemleri	3+0	3
MKM5208	Endüstride Malzeme Seçimi	3+0	3
MKM5209	Hasar Analizi	3+0	3
MKM5210	Korozyon Mühendisliği	3+0	3
MKM5211	Sonlu Elemanlar Yöntemi	3+0	3
MKM5212	Optimum Dizayna Giriş	3+0	3
MKM5213	Özel Kaynak Yöntemleri	3+0	3
MKM5214	Bilgisayar Destekli Tesis Tasarım	3+0	3
MKM5215	Mühendislik İçin Uzman Sistemleri	3+0	3
MKM5216	Mühendislik Sistemleri Dönüşümü	3+0	3
MKM5217	Hava Kirliliği ve Kontrolü	3+0	3
MKM5218	Toz Metalürjisi	3+0	3
MKM5219	İleri Isıl İşlemler	3+0	3
MKM5220	Isı Transferinde Sayısal Yöntemler	3+0	3
MKM5221	Yüksek Hızlarda Talaşlı İmalat (HSC) Teknikleri	3+0	3
MKM5222	Metalografi	3+0	3
MKM5223	Bilgisayar Tümlleşik Üretim	3+0	3
MKM5226	Katılaşma Kinetiği ve İç Yapı	3+0	3
MKM5227	Sanayide Enerji Yönetimi	3+0	3
MKM5228	İleri Mukavemet	3+0	3
MKM5229	Deneysel Gerilme Analizi	3+0	3
MKM5230	Isı Pompaları	3+0	3
MKM5233	Bilgisayar Destekli Analiz II	3+0	3
MKM5232	Seminer	0	0
MTM5201	Uygulamalı Sayısal Analiz	3+0	3
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme (*)	3+2	4
MKM6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından almaları zorunlu olup krediden sayılmayacaktır.

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MİMARLIK ANABİLİM DALI DERS PLANLARI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
MİM5104	Yapıda Malzeme Seçimi ve Koruyucu Malzemeler	3+0	3
MİM5105	Endüstriyel Yapı Malzemeleri	3+0	3
MİM5106	İleri Beton Teknolojisi	3+0	3

MİM5107	İnşaat Sözleşmeleri ve Yöntemi	3+0	3
MİM5116	Nesne Yönelimli Programlamaya Giriş	3+0	3
MİM5118	Mimaride Strüktürel Cam Yapılar	3+0	3
MİM5119	Türkiye’de Modernizmin Doğuşu ve Gelişimi	3+0	3
MİM5120	Seminer	0+0	0
MİM6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MİMARLIK ANABİLİM DALI DERS PLANLARI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
MİM5202	Betonarme Taşıyıcı Sistemler	3+0	3
MİM5203	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	3+0	3
MİM5204	Yapı Hasarları ve Yapıların Korunması	3+0	3
MİM5205	Yapım Yönetimi ve Ekonomisi	3+0	3
MİM5214	Akustik ve Aydınlatma	3+0	3
MİM5217	Kentsel Çevre-Mimari Tasarım İlişkisi	3+0	3
MİM5216	Enerji Tüketimi ve Cam Cephe Sistemlerinin İncelenmesi	3+0	3
MİM5220	Seminer	0+0	0
MİM6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI (FİZİK EĞİTİMİ) DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
FZE5110	Fizik Eğitiminde Öğrenme Çevrelerinin Tasarımı	3+0	3
FZE5111	Seminer	0	0
FZE5112	Bilimin Tarihi	3+0	3
FZE5113	Fen Bilimlerinde Bilgisayar Programları Dizaynı ve Değerlendirilmesi	3+0	3
EBB6101	Gelişim ve Öğrenme (*)	3+0	3
EGT5102	Fen Bilimlerinde Nitel Araştırma Metotları	3+0	3
EGT5112	Fen Öğretimi ve Öğrenimi I	3+0	3
EGT5113	Fen Eğitiminde Kavramsal Anlama ve Kavramsal Değişim	3+0	3
EGT5114	Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitiminde İstatistiğe Giriş	3+0	3
FZE6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI (FİZİK EĞİTİMİ) DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
FZE5210	Fizik Eğitiminde Güncel Konular	3+0	3
FZE5211	Seminer	0	0
EEB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme (*)	3+2	4
EGT5202	Fen Bilimlerinde Nicel Araştırma Metotları	3+0	3
EGT5213	Fen Öğretimi ve Öğrenimi II	3+0	3
EGT5214	Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitiminde Araştırma Yöntemlerine Giriş	3+0	3
FZE6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından alınması zorunlu olup krediden sayılmayacaktır.

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI (BİYOLOJİ EĞİTİMİ) DERS PLANLARI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
BYE5104	Vasküler Bitkilerin Teşhisi I	3+0	3
BYE5105	Biyoloji Tarihi	3+0	3
BYE5106	Biyoloji Eğitiminde Temel Kavramlar I	3+0	3
BYE5107	Türkiyenin Floristik Yapısı	3+0	3
BYE5108	Tohumlu Bitki Sistematiği Terminolojisi	3+0	3
BYE5109	Fen Eğitimi Araştırmalarında Yeni Eğilimler I	3+0	3
BYE5110	Fen Bilimleri Eğitiminde Proje Çalışmaları I	3+0	3
BYE 5111	Fen Bilimlerinde Kavramsal Anlama ve Kavramsal Değişim Yaklaşımına Dayalı Öğretim Materyali Geliştirme	3+0	3
BYE5112	Çevre Eğitimi I	3+0	3
BYE5113	Seminer	0	0
BYE5114	Biyoloji Eğitiminde Kavramsal Anlama I	3+0	3
BYE5115	Biyoloji Eğitiminde Özel Konular I	3+0	3
EBB6101	Gelişim ve Öğrenme (*)	3+0	3
EGT5104	Fen Bilimlerinde Ünite Analizleri	3+0	3
EGT5115	Eğitim Teknolojisinde Çağdaş Gelişmeler	3+0	3
EGT5122	Yapılandırmacı Öğrenme Kuramı	3+0	3
BYE6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI (BİYOLOJİ EĞİTİMİ) DERS PLANLARI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
BYE 5205	Vasküler Bitkilerin Teşhisi II	3+0	3
BYE5206	Endemizm ve Türkiye'nin Endemik Bitkileri	3+0	3
BYE5207	Biyoloji Eğitiminde Temel Kavramlar II	3+0	3
BYE 5208	Fen Bilimleri Eğitiminde Proje Çalışmaları II	3+0	3
BYE5209	Fen Bilimlerinde Kavramsal Anlama ve Kavramsal Değişim Yaklaşımına Dayalı Öğretim Uygulamaları	3+0	3
BYE5210	Çoklu Zeka Teorisi Uygulamaları	3+0	3
BYE5211	Çevre Eğitimi II	3+0	3
BYE5212	Seminer	0	0
BYE5213	Biyoloji Eğitiminde Kavramsal Anlama II	3+0	3
BYE5214	Biyoloji Eğitiminde Özel Konular II	3+0	3
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme (*)	3+2	4
EGT5204	Fen Bilimlerinde Eğitim Durumlarının Düzenlenmesi	3+0	3
EGT 5216	Eğitimde Nitel ve Nicel Araştırma Metodolojisinin Bir Arada Kullanılması ve Uygulamaları	3+0	3
EGT5217	Eğitimde Çoklu Zeka	3+0	3
BYE6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından alınması zorunlu olup krediden sayılmayacaktır

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI (KİMYA EĞİTİMİ) DERS PLANI			
DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Güz Yarıyılı</b>			
KME5101	Laboratuvar Ortamında Kimya Öğrenimi ve Öğretimi	3+0	3
KME5102	Fen Bilimleri Eğitiminde Seçme Konular I	3+0	3

KME5103	Temel Kimya Kavramlarının Öğretimi I	3+0	3
KME5104	Fen Bilimleri Eğitiminde Nörobilişsel çalışmalar**	3+0	3
KME5105	Fen Bilimlerinde Grafıksel Materyaller	3+0	3
KME5106	Kimya Eğitiminde Araştırma Tasarımı I	3+0	3
KME5107	Bilimsel Bilginin Öğretimsel Aktarımı	3+0	3
KME5108	Kimya Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme teorileri	3+0	3
KME5109	Fen Bilimleri Eğitiminde Filmler	3+0	3
KME5110	Kimya Bilgisinin Tarihsel Oluşumu ve Felsefi Temelleri**	3+0	3
KME5111	Organik Bileşiklerin Ayırma ve Saflaştırma Yöntemleri	3+0	3
EBB6101	Gelişim ve Öğrenme*	3+0	3
KME5112	Seminer	0	0
KME6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI  
(KİMYA EĞİTİMİ) DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
KME5201	Kimya Öğretiminde Kavramsal Değişim Stratejileri	3+0	3
KME5202	Fen Bilimleri Eğitiminde Seçme Konular II	3+0	3
KME 5203	Temel Kimya Kavramlarının Öğretimi II	3+0	3
KME5204	Fen Bilimleri ve Matematik Eğitiminde İnternet Uygulamaları	3+0	3
KME5205	Kimya Eğitiminde İstatistiksel Veri Çözümleme	3+0	3
KME5206	Kimya Eğitiminde Araştırma Tasarımı II	3+0	3
KME5207	Kimya Eğitiminde Bilimsel Süreç Becerileri	3+0	3
KME5208	Kimya Öğretiminde Modeller ve Modelleme*	3+0	3
KME5209	Kimya Öğretiminde Problem Çözme Yaklaşımı	3+0	3
KME5210	Photoshop Öğrenimi	3+0	3
KME5211	Kimya Eğitimi Felsefesi**	3+0	3
KME5212	Fen Bilimleri Eğitiminde Semiyotik (Göstergesel) Sunumlar**	3+0	3
KME5213	Kimya Eğitiminde Motivasyon ve Öğrenme Stilleri	3+0	3
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme*	3+2	4
KME5215	Seminer	0	0
KME6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından alınması zorunlu olup krediden sayılmayacaktır

(\*\*)İşaretili dersleri sadece doktora öğrencileri alabilir.

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI  
(MATEMATİK EĞİTİMİ) DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>GüzYarıyılı</b>			
MTE5108	Matematik Eğitiminde Aktif Öğrenme I	3+0	3
MTE5117	Matematik Eğitimde Nicel Araştırma Metotları (**)	3+0	3
MTE5125	Seminer	0	0
MTE 5126	Matematik Öğretimi İçin Öğretim Tasarımı I	3+0	3
EBB6101	Gelişim ve Öğrenme(*)	3+0	3
MTE5127	Matematik Eğitiminde İleri Düzeyde Nicel Araştırma Yöntemleri(***)	3+0	3
MTE5128	Matematik Öğretiminde Graf Teorisinin Yeri I	3+0	3
MTE6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI  
(MATEMATİK EĞİTİMİ) DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<i>Bahar Yarıyılı</i>			
MTE5208	Matematik Eğitiminde Aktif Öğrenme II	3+0	3
MTE5217	Matematik Eğitimde Nitel Araştırma Metotları (**)	3+0	3
MTE5225	Seminer	0	0
MTE 5226	Matematik Öğretimi İçin Öğretim Tasarımı II	3+0	3
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme(*)	3+2	4
MTE5227	Matematik Eğitiminde İleri Düzeyde Nicel Araştırma Yöntemleri(***)	3+0	3
MTE5228	Matematik Öğretiminde Graf Teorisinin Yeri II	3+0	3
MTE6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

(\*) Bu derslerin doktora öğrencileri tarafından alınması zorunlu olup krediden sayılmayacaktır.

(\*\*) Bu dersler yüksek lisans öğrencileri tarafından zorunlu alınacak derslerdir.

(\*\*\*) Bu dersler doktora öğrencileri tarafından zorunlu alınacak derslerdir.

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<i>Güz Yarıyılı</i>			
BTE5101	Bilgisayar Destekli Öğrenim İçin Yazılım Tasarlama I	3+0	3
BTE5102	Kabuk Programlama (Unix İşletim Sistemi ve İşletim Sistemi Üzerinde Kabuk Programlama)	3+0	3
EGT5102	Fen Bilimlerinde Nitel Araştırma Metotları	3+0	3
BTE5106	Seminer	0	0
BTE6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<i>Bahar Yarıyılı</i>			
BTE5201	Bilgisayar Destekli Öğrenim İçin Yazılım Tasarlama II	3+0	3
BTE5202	Networking (İleri Bilgisayar Ağları)	3+0	3
EGT5202	Fen Bilimlerinde Nicel Araştırma Metotları	3+0	3
BTE5206	Seminer	0	0
BTE6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
İLKÖĞRETİM ANABİLİM DALI  
FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<i>Güz Yarıyılı</i>			
FBL 5101	Fen Sınıflarında Anlamlı Etkileşim Geliştirme Yaklaşımları	3+0	3
FBL5102	Turbo pascal programı	3+0	3
FBL 5103	Genel Kimyanın Temel Kavramları	3+0	3
FBL5106	Fen Eğitiminde Laboratuar I	3+0	3
FBL5107	Fen bilimleri eğitiminde araştırma yöntemleri I	3+0	3
FBL5108	Fen bilimleri eğitiminde öğrenme	3+0	3
FBL 5109	Fen bilimleri eğitiminde çoklu zeka kuramı	3+0	3
FBL 5105	Seminer	0	0
FBL6101-6199	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
İLKÖĞRETİM ANABİLİM DALI  
FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ DERS PLANI**

DERSİN KODU	ADI	SAATİ	KREDİ
<b>Bahar Yarıyılı</b>			
FBL5201	Uygulamalı sayısal elektronik	3+0	3
FBL 5202	Genel Kimya Kavramlarının Laboratuvar Uygulamaları	3+0	3
FBL 5203	Fen Bilgisi Eğitiminde Kavram Geliştirme ve Kavram Öğretimi	3+0	3
FBL5206	Fen Eğitiminde Laboratuvar II	3+0	3
FBL5208	Sitogenetikte araştırma yöntemleri	3+0	3
FBL5207	Fen bilimleri eğitiminde araştırma yöntemleri II	3+0	3
FBL5209	Bilim felsefesi	3+0	3
FBL 5210	Fen bilimleri eğitiminde çoklu zeka uygulamaları	3+0	3
FBL 5205	Seminer	0	0
FBL6201-6299	Uzmanlık Alan Dersi	5+0	5

**2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI  
BİYOLOJİ EĞİTİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi
<b>I. Dönem</b>		
EGİ5101	Öğretmenlik Mesleğine Giriş	3-0-3
EGİ5102	Gelişim ve Öğrenme	3-0-3
EGİ5103	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	3-2-4
BEG5101	Biyoloji Özel Öğretim Yöntemleri I	2-2-3
BEG5102	Okul Deneyimi I	1-4-3
Dönem Toplamı		12-8-16
<b>II. Dönem</b>		
BEG5201	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme	2-2-3
EGİ5201	Sınıf Yönetimi	2-2-3
BEG5202	Biyoloji Özel Öğretim Yöntemleri II	2-2-3
BEG5203	Okul Deneyimi II	1-4-3
BEG5204	Seçmeli I (Arazi Gezilerinin Planlanması ve Koleksiyon Hazırlama)	3-0-3
BEG5205	Seçmeli I (Biyoloji Eğitiminde Bilgisayarla Materyal Hazırlama I)	3-0-3
BEG5206	Seçmeli I (Fen Bilimleri Eğitiminde Proje Çalışmaları I)	3-0-3
Dönem Toplamı		10-10-15
<b>III. Dönem</b>		
BEG5301	Konu Alanı Ders Kitabı İncelenmesi	2-2-3
EGİ5301	Rehberlik	3-0-3
BEG5302	Öğretmenlik Uygulaması	2-6-5
BEG5303	Seçmeli II (Laboratuvar Yönetimi, Düzeni ve Etkinlikleri)	3-0-3
BEG5304	Seçmeli II (Biyoloji Eğitiminde Bilgisayarla Materyal Hazırlama II)	3-0-3
BEG5305	Seçmeli II (Fen Bilimleri Eğitiminde Proje Çalışmaları II)	3-0-3
BEG5306	Seçmeli II (Fen Bilimlerinde Kavramsal Anlama ve Kavramsal Değişim Yaklaşımı)	3-0-3
Dönem Toplamı		10-8-14
GENEL TOPLAM		32-26-45

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI		
ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI		
MATEMATİK EĞİTİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI		
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi
<b>I. Dönem</b>		
EGİ5101	Öğretmenlik Mesleğine Giriş	3+0+3
EGİ5102	Gelişim ve Öğrenme	3+0+3
EGİ5103	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	3+2+4
MEG5101	Matematik Özel Öğretim Yöntemleri I	2+2+3
MEG5102	Okul Deneyimi I	1+4+3
	Dönem Toplamı	12+8+16
<b>II. Dönem</b>		
MEG5201	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme	2+2+3
EGİ5201	Sınıf Yönetimi	2+2+3
MEG5202	Matematik Özel Öğretim Yöntemleri II	2+2+3
MEG5203	Okul Deneyimi II	1+4+3
MEG5204	Seçmeli I (Uygulamalı Matematik I)	3+0+3
MEG5205	Seçmeli I (Bilgisayar)*	3+0+3
MEG5206	Seçmeli I (Programlama ve Problem Çözme)	3+0+3
MEG5207	Seçmeli I (Matematik Fen ve Teknoloji Eğitiminde Özel Problemler)	3+0+3
	Dönem Toplamı	10+10+15
<b>III. Dönem</b>		
MEG5301	Konu Alanı Ders Kitabı İncelenmesi	2+2+3
EGİ5301	Rehberlik	3+0+3
MEG5302	Öğretmenlik Uygulaması	2+6+5
MEG5303	Seçmeli II (Uygulamalı Matematik II)	3+0+3
MEG5304	Seçmeli II (Bilgisayar)*	3+0+3
MEG5305	Seçmeli II (Matematiksel Düşünme ve Problem Çözme )	3+0+3
MEG5306	Seçmeli II (Cinsiyet, Matematik ve Fen)	3+0+3
	Dönem Toplamı	10+8+14
	GENEL TOPLAM	32+26+45

2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI		
ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI		
KİMYA EĞİTİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI		
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi
<b>I. Dönem</b>		
EGT 4201	Öğretmenlik Mesleğine Giriş	3-0-3
EGT 4202	Gelişim ve Öğrenme	3-0-3
EGT 4203	Öğretimde Planlama Ve Değerlendirme	3-2-4
KME 4201	Kimya Özel Öğretim Yöntemleri I	2-2-3
KME 4202	Okul Deneyimi I	1-4-3
<b>II. Dönem</b>		
KME 5104	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme	2-2-3
EGT 5102	Sınıf Yönetimi	2-2-3
KME 5101	Kimya Özel Öğretim Yöntemleri II	2-2-3
KME 5102	Okul Deneyimi II	1-4-3
KME 5103	Seçmeli – I 1-Kimyada Yanlış Kavramalar 2-Kimya Eğitiminde İnternet Tabanlı Öğrenme	3-0-3
<b>III Dönem</b>		
KME 5201	Konu Alanı Ders Kitabı İncelenmesi	2-2-3
EGT 5202	Rehberlik	3-0-3
KME 5202	Öğretmenlik Uygulaması	2-6-5
KME 5203	Seçmeli II Laboratuar Yönetimi	3-0-3
	GENEL TOPLAM	32-26-45

<b>2007-2008 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI</b>		
<b>ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI</b>		
<b>FİZİK EĞİTİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI</b>		
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi
<b>I. Dönem</b>		
EGI5101	Öğretmenlik Mesleğine Giriş	3-0-3
EGI5102	Gelişim ve Öğrenme	3-0-3
EGI5103	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	3-2-4
FEG5101	Fizik Özel Öğretim Yöntemleri I	2-2-3
FEG5102	Okul Deneyimi I	1-4-3
Dönem Toplamı		12-8-16
<b>II. Dönem</b>		
FEG5201	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme	2-2-3
FGI5201	Sınıf Yönetimi	2-2-3
FEG5202	Fizik Özel Öğretim Yöntemleri II	2-2-3
FEG5203	Okul Deneyimi II	1-4-3
FEG5204	Seçmeli I (Fizik Eğitiminde Program Geliştirme)	3-0-3
FEG5205	Seçmeli I (Fen Bilimlerinde Bilgisayarla Materyal Hazırlama I)	3-0-3
FEG5206	Seçmeli I (Fen Bilimlerinde Ölçme ve Değerlendirme )	3-0-3
Dönem Toplamı		10-10-15
<b>III. Dönem</b>		
FEG5301	Konu Alanı Ders Kitabı İncelenmesi	2-2-3
EGI5301	Rehberlik	3-0-3
FEG5302	Öğretmenlik Uygulaması	2-6-5
FEG5303	Seçmeli II (Fen Bilimlerinde Bilgisayarla Materyal hazırlanması II)	3-0-3
FEG5304	Seçmeli II (Bilgisayar Destekli Fizik Eğitimi ve Projesi)	3-0-3
Dönem Toplamı		10-8-14
GENEL TOPLAM		32-26-45

4- Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığının Lisansüstü Eğitimin Yüksek Lisans programında bir dersin açılabilmesi için üç (3) Yüksek Lisans öğrencisi şartı ile ilgili 10.04.2007 tarih ve 350-104 sayılı yazısı görüşüldü.

Görüşme sonunda; Lisansüstü Eğitimin Yüksek Lisans programında bir dersin açılabilmesi için üç (3) Yüksek Lisans öğrencisi şartı ile ilgili Doç. Dr. İrfan AY'nın teklifinin Üniversitemiz Senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına arzına oybirliği ile karar verildi.

5- Öğrencilerin ders kayıt formlarının hazırlanması ve Anabilim Dalı Başkanlıklarında arşivlenmesi ile ilgili konu görüşüldü.

Görüşme sonunda; ders kayıt formlarından birer nüshanın Fen Bilimleri Enstitüsü'nde, birer nüshanın Anabilim Dallarında ve birer nüshanın da öğrencinin ilgili danışmanında arşivlenmesine oy birliği ile karar verildi.

6- Balıkesir Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nin 18. maddesinin ilk paragrafının ilk cümlesinin değişikliği ile ilgili konu görüşüldü.

Görüşme sonunda; Balıkesir Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nin 18. maddesindeki "İlgili Enstitü Anabilim Dalı Başkanlığı her öğrenci için bir tez konusu ve tez danışmanını en geç birinci yarıyıl sonuna kadar öğrencinin de görüşü

alınarak Enstitü Müdürlüğü'ne önerir." ifadesinin "İlgili Enstitü Anabilim Dalı Başkanlığı her öğrenci için ders ve tez çalışmalarının yürütülmesinde danışmanlık yapacak bir öğretim üyesini önerir. **Anabilim Dalı Başkanlığı, Danışman atamasını öğrencinin kayıt olduğu dönem başında**; tez konusunu ise en geç ikinci yarıyıl sonuna kadar öğrencinin görüşü de alınarak Enstitü Müdürlüğü'ne önerir. Tez danışmanı önerisi, Enstitü Yönetim Kurulu onayı ile kesinleşir." olarak değiştirilmesinin uygun olacağına ve Rektörlük Makamına sunulmasına oy birliği ile karar verildi.

#### 7- Dilek ve Temenniler

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim-Öğretim Tez Yazım Kılavuzunda yapılması istenilen değişiklikler ve tezlerin Tez Yazım Kılavuzuna uygunluğu görüşüldü.

Görüşme sonunda;

7a) Tez yazım kılavuzunun gerekli kısımlarında değişikliklerin yapılmasına ve bu değişiklikler için resmi yazı ile tüm Anabilim Dallarından öneri alınmasına;

7b) Yüksek Lisans/Doktora öğrencisi Tez Savunma Sınavına girmeden önce tezin ilgili danışman tarafından Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim-Öğretim Tez Yazım Kılavuzuna uygunluğunun incelenmesi konusunda danışmanın gerekli hassasiyeti göstermesine;  
oy birliği ile karar verildi.

Doç.Dr. Erdal İRTEM  
Müdür

Yrd. Doç. Dr. Tülin AŞKUN  
Müdür Yardımcısı

Yrd. Doç. Dr. Kemal ÇELİK  
Müdür Yardımcısı

Prof. Dr. Aydın OKÇU  
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi  
Anabilim Dalı Başkanı  
**(KATILMADI)**

Prof. İbrahim AKYÜZ  
Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi  
Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Mahir ALKAN  
Kimya Anabilim Dalı Başkanı  
**(KATILMADI)**

Prof. Dr. Mehmet ARISOY  
Matematik Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Bedri YÜKSEL  
Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. A. Hikmet AKSEL  
İlköğretim Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Gülendaml TÜMEN  
Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Ali SÖNMEZ  
Fizik Anabilim Dalı Başkanı  
**(KATILMADI)**

Doç. Dr. Emel İRTEM  
İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı

Doç. Dr. Cengiz ÖZMETİN  
Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı

Doç. Dr. Serdar KALE  
Mimarlık Anabilim Dalı Başkanı

Doç. Dr. Ramazan YAMAN  
Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı

Yrd. Doç. Dr. Davut AKTAŞ  
Elektrik-Elektronik Anabilim Dalı Başkanı  
**(KATILMADI)**

Yrd. Doç. Dr. Ali Murat KILIÇ  
Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı