



**T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Gazi Eğitim Fakültesi Dekanlığı**

Sayı : 89377925-105.01.02-
Konu : Kimya Eğt. Yeni Lisans Ders
Programı

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
(Öğrenci İşleri Dairesi Başkanlığı)**

İlgi : 04/07/2014 tarihli ve 57618914-104.02- 69077 sayılı yazı,

Yüksek Öğretim Kurulunun 17.04.2014 tarihli genel kurul toplantısında alınan karar doğrultusunda Eğitim Fakültelerinin Orta Öğretim Alan Öğretmenliği Programlarına 2014 - 2015 eğitim öğretim yılından itibaren öğrenci alınmasına ve kayıt yaptıran öğrenciler için programın 5 yıldan 4 yıla indirilmiş olması nedeni ile Fakültemizce Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü Kimya Eğitimi Anabilim Dalı Lisans Ders Programı değişikliği için alınan 10.07.2014 tarih ve 002 / 10 sayılı Fakülte Kurulu Kararı ve ekleri yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini saygılarımla rica ederim.

**Prof. Dr. Hayati AKYOL
Dekan**

EKLER :

- 1- 1 sayfa Fakülte Kurulu Kararı
- 2- 2 sayfa Lisans Ders Programı
- 3- 5 sayfa Lisans Ders İntibakı

DAĞITIM

Gazi Eğitim Fakültesi Dekanlığı » Ortaöğretim
Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölüm
Başkanlığına
Genel Sekreterlik » Öğrenci İşleri Dairesi
Başkanlığına

**SENATO KARARI
EKİDİR**

Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi 06500 Teknikokullar/ANKARA
Tel:202 8090-91-92 Faks:223 8693
E-Posta :gef@gazi.edu.tr Web Adresi :http://gef.gazi.edu.tr/



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

FAKÜLTE KURULU KARARLARI

TOPLANTI TARİHİ: 10.07.2014

TOPLANTI NO: 002

Madde 002/10 Yükseköğretim Kurulunun 17.04.2014 tarihli Genel Kurul toplantısında alınan karar doğrultusunda Eğitim Fakültelerinin Ortaöğretim alan öğretmenliği programlarına 2014-2015 eğitim-öğretim yılından itibaren öğrenci alınmasına ve kayıt yaptıran öğrenciler için programın 5 yıldan 4 yıla indirilmiş olması nedeniyle Fakültemizce hazırlanan Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü Kimya Eğitimi Anabilim Dalı lisans ders programının ve intibak programının ekteki şekliyle kabul edilmesinin uygun olduğu hususunun Rektörlük Makamına arz edilmesine,

Oybirliği ile karar verildi.

ASLI GİBİDİR



SENATO KARARI
EKİDİR

ORTA ÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ SINIF				T	U	K	AKTS	
1 YARIYIL DERSLERİ								
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI					
	KM113GK	GK	Türkçe-I: Yazılı Anlatım	2	0	2	2	
	TAR101	GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	
	KM103GK	GK	Analiz-I	4	0	4	5	
	KM105A	A	Temel Kimya-I	4	2	5	8	
	KM107MB	MB	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	2	2	
	KM109GK	GK	Fizik-I	4	0	4	5	
	KM111GK	GK	Fizik Laboratuvarı	0	2	1	3	
	ING101	GK	İngilizce-I	3	0	3	3	
	ALM101	GK	Almanca-I	3	0	3	3	
	FRA101	GK	Fransızca-I	3	0	3	3	
TOPLAM				21	4	23	30	
2 YARIYIL DERSLERİ				T	U	K	AKTS	
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI					
	KM116GK	GK	Türkçe-II: Sözlü Anlatım	2	0	2	2	
	TAR102	GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -II	2	0	2	2	
	KM104GK	GK	Analiz-II	4	0	4	5	
	KM106A	A	Temel Kimya-II	4	2	5	6	
	KM108A	A	Temel Kimya Laboratuvarı	0	2	1	2	
	KM110GK	GK	Fizik-II	4	0	4	5	
	KM112GK	GK	Genel Biyoloji	2	0	2	3	
	KM114MB	MB	Gelişim Psikolojisi	2	0	2	2	
	ING102	GK	İngilizce-II	3	0	3	3	
	ALM102	GK	Almanca-II	3	0	3	3	
	FRA102	GK	Fransızca-II	3	0	3	3	
TOPLAM				23	4	25	30	
İKİNCİ SINIF				T	U	K	AKTS	
3 YARIYIL DERSLERİ								
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI					
	KM201A	A	Analitik Kimya-I	4	2	5	8	
	KM203A	A	Analitik Kimya Laboratuvarı-I	0	6	2	4	
	KM205A	A	Anorganik Kimya-I	4	2	5	8	
	KM207MB	MB	Sınıf Yönetimi	2	0	2	2	
	KM209GK	GK	Kimya Eğitiminde Bilişim Teknolojileri	2	2	3	4	
	KM211GK	GK	Bilim Tarihi	2	0	2	2	
	KM213GK	GK	Seçmeli-I (Türkiye Beşeri ve Ekonomik Coğrafyası)	2	0	2	2	
	KM215GK	GK	Seçmeli-I (Erasmus Stajı)	1	2	2	2	
	KM217GK	GK	Seçmeli-I (İnsan Hakları ve Demokrasi)	2	0	2	2	
	KM219GK	GK	Seçmeli-I (Günümüz Dünya Sorunları)	2	0	2	2	
	KM221GK	GK	Seçmeli-I (Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi)	2	0	2	2	
	KM223GK	GK	Seçmeli-I (Güzel Konuşma ve Sunum Becerileri)	2	0	2	2	
	KM225GK	GK	Seçmeli-I (Temel Hukuk)	2	0	2	2	
Bu yarıyılıda 1GK = 1 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	16	12	21	30
4 YARIYIL DERSLERİ				T	U	K	AKTS	
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI					
	KM202A	A	Analitik Kimya-II	4	2	5	8	
	KM204A	A	Analitik Kimya Laboratuvarı-II	0	6	2	6	
	KM206A	A	Anorganik Kimya-II	4	2	5	8	
	KM208MB	MB	Öğrenme Öğretme Kuram ve Yaklaşımları	2	0	2	2	
	KM210GK	GK	Seçmeli-II (Bilim Felsefesi)	2	0	2	2	
	KM212GK	GK	Seçmeli-II (Yeni ve Yakın Çağ Tarihi)	2	0	2	2	
	KM214GK	GK	Seçmeli-II (Astronomi)	2	0	2	2	
	KM216GK	GK	Seçmeli-II (Topluma Hizmet Uygulamaları)	1	2	2	2	
	KM218GK	GK	Seçmeli-II (Genel Ekonomi Bilgisi)	2	0	2	2	
	KM220GK	GK	Seçmeli-II (Diğer Anabilim Dallarından Bir Ders)	2	0	2	2	
	KM222GK	GK	Seçmeli-II (İşaret Dili)	2	0	2	2	
	KM224GK	GK	Seçmeli-II (Proje Hazırlama)	2	0	2	2	
	KM226A	A	Seçmeli-I (Kimyacılar İçin Matematik)	2	0	2	2	
	KM228A	A	Seçmeli-I (Metaller Kimyası)	2	0	2	2	
	KM230A	A	Seçmeli-I (Çevre Kimyası)	2	0	2	2	
	KM232A	A	Seçmeli-I (Potansiyometrik Titrasyonlar)	2	0	2	2	
	KM234A	A	Seçmeli-I (Nükleer Kimya)	2	0	2	2	
Bu yarıyılıda 1GK + 2A = 3 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	16	10	20	30

Fakülte Kurulu Kararının (10.07.2014 Tarih - Karar Sayısı : 002 / 10) EK 1. Sayfası

SENATO KARARI
EKİDİR



ÜÇÜNCÜ SINIF				T	U	K	AKTS	
5 YARIYIL DERSLERİ								
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
	KM301A	A	Organik Kimya-I	4	2	5	7	
	KM303A	A	Organik Kimya Laboratuvarı-I	0	6	2	3	
	KM305A	A	Fizikokimya-I	4	2	5	7	
	KM307A	A	Enstrümental Analiz	4	0	4	5	
	KM309MB	MB	Özel Öğretim Yöntemleri-I	2	2	3	4	
	KM311MB	MB	Ölçme ve Değerlendirme	2	0	2	2	
	KM313A	A	Seçmeli-II (Ametaller Kimyası)	2	0	2	2	
	KM315A	A	Seçmeli-II (Elektroanalitik Kimya)	2	0	2	2	
	KM317A	A	Seçmeli-II (Karbonil Bileşikler Kimyası)	2	0	2	2	
	KM319A	A	Seçmeli-II (Kimyasal Kinetik)	2	0	2	2	
Bu yarıyılıda 1A = 1 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	18	12	23	30
6 YARIYIL DERSLERİ				T	U	K	AKTS	
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
	KM302A	A	Organik Kimya-II	4	2	5	7	
	KM304A	A	Organik Kimya Laboratuvarı-II	0	4	1	2	
	KM306A	A	Fizikokimya-II	4	2	5	7	
	KM308A	A	Ayırma Metotları	2	0	2	3	
	KM310MB	MB	Özel Öğretim Yöntemleri-II	2	2	3	7	
	KM312MB	MB	Seçmeli-I (Bilim-Teknoloji-Toplum)	2	0	2	2	
	KM314MB	MB	Seçmeli-I (Bilimin Doğası)	2	0	2	2	
	KM316MB	MB	Seçmeli-I (Kimya Eğitiminde Kariyer Planlama)	2	0	2	2	
	KM318A	A	Seçmeli-III (Kuantum Kimyası)	2	0	2	2	
	KM320A	A	Seçmeli-III (Polarografi)	2	0	2	2	
	KM322A	A	Seçmeli-III (Atomik Spektroskopisi)	2	0	2	2	
	KM324A	A	Seçmeli-III (Korozyon)	2	0	2	2	
	KM326A	A	Seçmeli-III (Polimer Kimyası)	2	0	2	2	
	KM328A	A	Seçmeli-III (Organik Spektroskopik Yöntemler)	2	0	2	2	
Bu yarıyılıda 1MB + 1A = 2 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	16	10	20	30
DÖRDÜNCÜ SINIF				T	U	K	AKTS	
7 YARIYIL DERSLERİ				T	U	K	AKTS	
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
	KM401A	A	Alan Araştırma Projesi	3	0	3	6	
	KM403A	A	Fizikokimya Laboratuvarı	0	4	1	3	
	KM405A	A	Ortaöğretim Kimya Deneyleri Laboratuvarı	0	4	1	6	
	KM407MB	MB	Program Geliştirme ve Öğretim	2	0	2	2	
	KM409MB	MB	Okul Deneyimi	1	4	3	7	
	KM411A	A	Seçmeli-IV (Elektrokimya)	2	0	2	2	
	KM413A	A	Seçmeli-IV (Simetri ve Nokta Grupları)	2	0	2	2	
	KM415A	A	Seçmeli-IV (Yakıt Kimyası)	2	0	2	2	
	KM417MB	MB	Seçmeli-II (Kimya Eğitiminde Araştırma Teknikleri)	2	0	2	2	
	KM419MB	MB	Seçmeli-II (Kimya Eğitiminde Yanlış Kavramalar)	2	0	2	2	
	KM421MB	MB	Seçmeli-II (Kimya Öğretim Programlarının İncelenmesi)	2	0	2	2	
Bu yarıyılıda 1A + 2MB = 3 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	12	12	16	30
8 YARIYIL DERSLERİ				T	U	K	AKTS	
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
	KM402A	A	Biyokimya	4	0	4	4	
	KM404MB	MB	Alan Eğitiminde Araştırma Projesi	2	2	3	5	
	KM406MB	MB	Rehberlik	2	0	2	2	
	KM408MB	MB	Öğretmenlik Uygulaması	2	6	5	7	
	KM410MB	MB	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2	2	3	6	
	KM412A	A	Seçmeli-V (Endüstriyel Kimya)	2	0	2	2	
	KM414A	A	Seçmeli-V (Nano Teknoloji ve Uygulamaları)	2	0	2	2	
	KM416A	A	Seçmeli-V (Genel Kimya Kavramları)	2	0	2	2	
	KM418A	A	Seçmeli-V (Yapay Elyaf Kimyası)	2	0	2	2	
	KM420A	A	Seçmeli-V (Besin Kimyası)	2	0	2	2	
	KM422MB	MB	Seçmeli-III (Kimya Ders Kitaplarının İncelenmesi)	2	0	2	2	
	KM424MB	MB	Seçmeli-III (Veri Değerlendirme)	2	0	2	2	
	KM426MB	MB	Seçmeli-III (Kimya Eğitiminde Drama)	2	0	2	2	
	KM428MB	MB	Seçmeli-III (Eğitim Materyallerinin Yapımı)	2	0	2	2	
	KM430MB	MB	Seçmeli-III (Kimya Eğitiminde Bilgisayar Uygulamaları)	2	0	2	2	
Bu yarıyılıda 1A + 2MB = 3 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	18	10	23	30

Not: 4. Yarıyıl 2 Alan seçmeli; 7. ve 8. Yarıyıl Meslek bilgisinden 2 seçmeli ders seçilecek;

Fakülte Kurulu Kararının (10.07.2014 Tarih - Karar Sayısı : 002 / 10) EK 2. Sayfası

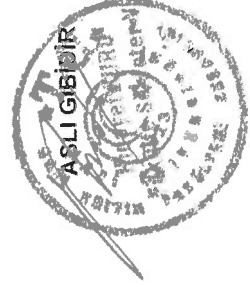
YARIYIL	T	U	K	AKTS
1	21	4	23	30
2	23	4	25	30
3	16	12	21	30
4	16	10	20	30
5	18	12	23	30
6	16	10	20	30
7	12	12	16	30
8	18	10	23	30
TOPLAM	140	74	171	240

SENATO KARARI
EKİDİR

ORTA ÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
KİMYA EĞİTİMİ ANABİLİM DALI 2007 YILINDA YÜRÜRLÜĞE GİREN LİSANS DERSLERİNİN DERS İNTİBAKLARI

		1.SINIF							
		1.YARIYIL							
ESKİ PROGRAMDAKİ				YENİ PROGRAMDAKİ					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
TAR101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi- I	2	0	2	TAR101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2
KIM103G	Analiz-I	4	0	4	KM103GK	Analiz-I	4	0	4
KIM105A	Temel Kimya-I	4	2	5	KM105A	Temel Kimya-I	4	2	5
KIM107G	Genel Biyoloji	3	0	3	KM112GK	Genel Biyoloji	2	0	2
KIM109M	Eğitim Bilimine Giriş	3	0	3	KM107MB	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	2
KIM111A	Fizik-I	4	0	4	KM109GK	Fizik-I	4	0	4
ING101	İngilizce-I	3	0	3	ING101	İngilizce-I	3	0	3
ALM101	Almanca-I	3	0	3	ALM101	Almanca-I	3	0	3
FRA101	Fransızca-I	3	0	3	FRA101	Fransızca-I	3	0	3
2 YARIYIL				YENİ PROGRAMDAKİ					
ESKİ PROGRAMDAKİ				YENİ PROGRAMDAKİ					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
TAR102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -II	2	0	2	TAR102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2
KIM104G	Analiz-II	4	0	4	KM104GK	Analiz-II	4	0	4
KIM106A	Temel Kimya-II	4	2	5	KM106A	Temel Kimya-II	4	2	5
KIM108A	Temel Kimya Laboratuvarı	0	2	1	KM108A	Temel Kimya Laboratuvarı	0	2	1
KIM110A	Fizik Lab.	0	2	1	KM111GK	Fizik Laboratuvarı	0	2	1
KIM112A	Fizik II (Dalgalar, Optik ve Modern Fizik)	4	0	4	KM110GK	Fizik-II	4	0	4
KIM114M	Gelişim Psikolojisi	3	0	3	KM114MB	Gelişim Psikolojisi	2	0	2
ING102	İngilizce-II	3	0	3	ING102	İngilizce-II	3	0	3
ALM102	Almanca-II	3	0	3	ALM102	Almanca-II	3	0	3
FRA102	Fransızca-II	3	0	3	FRA102	Fransızca-II	3	0	3

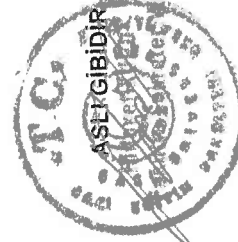
SENATO KARARI
EKİDİR



Fakülte Kurulu Kararının (10.07.2014 Tarih - Karar Sayısı : 002 / 10) EK 3. Sayfası

ORTA ÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
KİMYA EĞİTİMİ ANABİLİM DALI 2007 YILINDA YÜRÜRLÜĞE GİREN LİSANS DERSLERİNİN DERS İNTİBAKLARI

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Fakülte Kurulu Kararının (10.07.2014 Tarih - Karar Sayısı : 002 / 10) EK 4. Sayfası

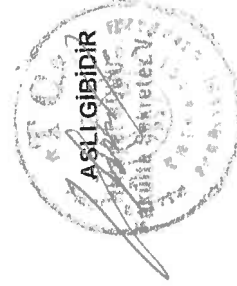
SENATO KARARI
EKİDİR

ORTA ÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
KİMYA EĞİTİMİ ANABİLİM DALI 2007 YILINDA YÜRÜRLÜĞE GİREN LİSANS DERSLERİNİN DERS İNTİBAKLARI

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

SENATO KARARI
EKİDİR

Fakülte Kurulu Kararının (10.07.2014 Tarih - Karar Sayısı : 002 / 10) EK 5. Sayfası



ORTA ÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
KİMYA EĞİTİMİ ANABİLİM DALI 2007 YILINDA YÜRÜRLÜĞE GİREN LİSANS DERSLERİNİN DERS İNTİBAKLARI

4.SINIF									
7. YARIYIL									
ESKİ PROGRAMDAKİ									
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
KİM401M	Özel Öğretim Yöntemleri I	2	2	3	KM309MB	Özel Öğretim Yöntemleri-I	2	2	3
KİM403M	Program Geliştirme ve Öğretim	3	0	3	KM407MB	Program Geliştirme ve Öğretim	2	0	2
KİM405A	Fizikokimya I	4	2	5	KM305A	Fizikokimya-I	4	2	5
KİM407A	Ortaöğretim Kimya Deneyleri Lab	0	4	1	KM405A	Ortaöğretim Kimya Deneyleri Laboratuvarı	0	4	1
KİM409G	Bilim Tarihi	2	0	2	KM211GK	Bilim Tarihi	2	0	2
KİM411A	Seçmeli (Ametaller Kimyası)	2	0	2	KM3....A	A - Seçmeli-II () 3.sınıf 5.yarıyıl	2	0	2
KİM413A	Seçmeli (Elektroanalitik Kimya)	2	0	2	KM3....A	A - Seçmeli-II () 3.sınıf 5.yarıyıl	2	0	2
KİM415A	Seçmeli (Karbonil Bileşikler Kimyası)	2	0	2	KM3....A	A - Seçmeli-II () 3.sınıf 5.yarıyıl	2	0	2
KİM417G	Seçmeli (Türkiye Beşeri ve Ekonomik Coğrafyası)	2	0	2	KM2....GK	GK - Seçmeli-II () 2.sınıf 4.yarıyıl	2	0	2
KİM419G	Seçmeli (Yeni ve Yakın Çağ Tarihi)	2	0	2	KM2....GK	GK - Seçmeli-II () 2.sınıf 4.yarıyıl	2	0	2
KİM421G	Seçmeli (Astronomi)	1	2	2	KM2....GK	GK - Seçmeli-II () 2.sınıf 4.yarıyıl	2	0	2
KİM423G	Seçmeli (Topluma Hizmet Uygulamaları)	2	0	2	KM2....GK	GK - Seçmeli-II () 2.sınıf 4.yarıyıl	2	0	2
KİM425G	Seçmeli (Genel Ekonomi Bilgisi)	2	0	2	KM2....GK	GK - Seçmeli-II () 2.sınıf 4.yarıyıl	2	0	2
KİM427G	Seçmeli (Diğer Anabilim Dallarının alan derslerinden bir de	2	0	2	KM2....GK	GK - Seçmeli-II () 2.sınıf 4.yarıyıl	2	0	2
KİM429G	Seçmeli (İşaret Dili)	2	0	2	KM2....GK	GK - Seçmeli-II () 2.sınıf 4.yarıyıl	2	0	2
KİM429G	Seçmeli (Erasmus Stajı)	2	1	3	KM215GK	Seçmeli (Erasmus Stajı)	1	2	2
8. YARIYIL									
ESKİ PROGRAMDAKİ									
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
KİM402M	Özel Öğretim Yöntemleri II	2	2	3	KM310MB	Özel Öğretim Yöntemleri-II	2	2	3
KİM404M	Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	KM311MB	Ölçme ve Değerlendirme	2	0	2
KİM406A	Fizikokimya II	4	2	5	KM306A	Fizikokimya-II	4	2	5
KİM408A	Fizikokimya Lab.	0	4	1	KM403A	Fizikokimya Laboratuvarı	0	4	1
KİM410A	Biyokimya	4	0	4	KM402A	Biyokimya	4	0	4
KİM412M	Seçmeli (Bilim-Teknoloji-Toplum)	2	0	2	KM3...MB	MB - Seçmeli-I () 3.sınıf 6.yarıyıl	2	0	2
KİM414M	Seçmeli (Bilimin Doğası)	2	0	2	KM3...MB	MB - Seçmeli-I () 3.sınıf 6.yarıyıl	2	0	2
KİM416M	Seçmeli (Kimya Eğitiminde Bilgisayar Uygulamaları)	2	0	2	KM3...MB	MB - Seçmeli-I () 3.sınıf 6.yarıyıl	2	0	2
KİM426M	Seçmeli (Kimya Eğitiminde Kariyer Planlama)	2	0	2	KM3...MB	MB - Seçmeli-I () 3.sınıf 6.yarıyıl	2	0	2
KİM416A	Seçmeli (Kuantum Kimyası)	2	0	2	KM3...A	A - Seçmeli-III () 3.sınıf 6.yarıyıl	2	0	2
KİM418A	Seçmeli (Polarografi)	2	0	2	KM3...A	A - Seçmeli-III () 3.sınıf 6.yarıyıl	2	0	2
KİM420A	Seçmeli (Atomik Spektroskopisi)	2	0	2	KM3...A	A - Seçmeli-III () 3.sınıf 6.yarıyıl	2	0	2
KİM422A	Seçmeli (Korozyon)	2	0	2	KM3...A	A - Seçmeli-III () 3.sınıf 6.yarıyıl	2	0	2
KİM424A	Seçmeli (Polimer Kimyası)	2	0	2	KM3...A	A - Seçmeli-III () 3.sınıf 6.yarıyıl	2	0	2

SENATO KARARI
EKİDİR

ASLI GİBİDİR
Fakülte Sekreteri V.

ORTA ÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
KİMYA EĞİTİMİ ANABİLİM DALI 2007 YILINDA YÜRÜRLÜĞE GİREN LİSANS DERSLERİNİN DERS İNTİBAKLARI

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Fakülte Kurulu Kararının (10.07.2014 Tarih - Karar Sayısı : 002 / 10) EK 7. Sayfası

SENATO KARARI
EKİDİR

**ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLARI EĞİTİMİ BÖLÜM
BAŞKANLIĞINA**

04.07.2014

Sayı:

Konu: 4 Yıllık Lisans Programı

2014-2015 eğitim-öğretim yılından itibaren alan öğretmenliği bölümlerinin YÖK tarafından 5 yıldan 4 yıla düşürülmesi ve dekanlığın 78797627-104.02 sayılı yazısı gereği Anabilim Dalı Akademik Kurulu 5 yıllık programımızı 4 yıla uygun hale getirmek için toplanmış ve çalışmalarını tamamlamıştır. Akademik kurulun çalışmaları sonucunda oluşan ve 2014-2015 eğitim-öğretim yılından itibaren Kimya Eğitimi Anabilim Dalımıza kayıt yaptıracak öğrenciler için uygulanacak olan 4(dört) yıllık lisans programı yazımız ekindedir.

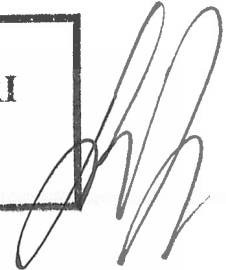
Gereğini bilgilerinize saygılarımla arz ederim.

Prof. Dr. Yüksel TUFAN
Kimya Eğitimi Bilim Dalı Başkanı

**Ekler:**

- 1) Tasarlanan 4 yıllık Lisans programı
- 2) Denklikler
- 3) İmza Tutanağı

SENATO KARARI
EKİDİR



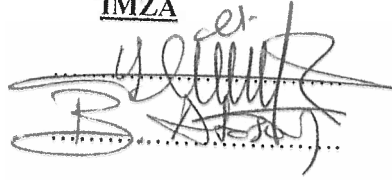
Kimya Eğitimi Anabilim Dalı Akademik Kurulu İmza Tutanağı

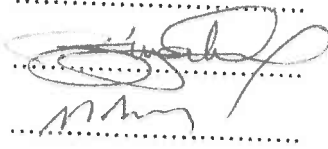
2014-2015 yılından itibaren uygulanacak 4(dört) yıllık Lisans Programını görüşmek üzere, Anabilim Dalı Akademik kurul toplantısı 02.07.2014 tarihinde A-Blok Öğretim üyesi odasında yapılmıştır.

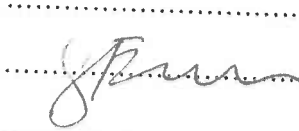
Anabilim Dalı Akademik Kurulu

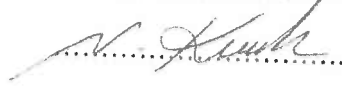
- 1 Prof. Dr. Yüksel TUFAN
- 2 Prof. Dr. Basri ATASOY
- 3 Prof. Dr. Fitnat KÖSEOĞLU
- 4 Prof. Dr. Ziya KILIÇ
- 5 Prof. Dr. Mehmet Levent AKSU
- 6 Prof. Dr. İbrahim USLU
- 7 Prof. Dr. Güler EKMEKÇİ
- 8 Doç. Dr. Yüksel ALTUN
- 9 Doç. Dr. Nusret KAVAK
- 10 Yrd. Doç. Dr. M. Akif ŞENELT
- 11 Yrd. Doç. Dr. Hüseyin AKKUŞ

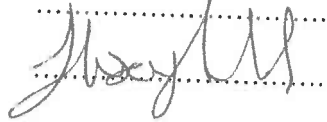
İMZA











SENATO KARARI
EKİDİR

