

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI FAALİYET RAPORU

YÖNETİM

Prof.Dr.Muammer CANEL (Dekan)
Prof.Dr.Ahmet ALTINDAĞ (Dekan Yardımcısı)
Osman Nuri ÖZKAN (Fakülte Sekreteri V.)

Fakülte Yönetim Kurulu Üyeleri

Prof.Dr.Muammer CANEL (Dekan)
Prof.Dr.Elgiz BAYRAM
Prof.Dr.Satılmış ATAĞ
Prof.Dr.Olcay ARSLAN
Doç.Dr.Birol GÜROL
Doç.Dr.Naime Didem KAHYA
Yrd.Doç.Dr.Saniye Cevher ÖZEREN

Fakülte Kurulu Üyeleri

Prof.Dr.Muammer CANEL (Dekan)
Prof.Dr.Adnan TEĞMEN
Prof.Dr.Ali SINAĞ
Prof.Dr.Cihan ORHAN
Prof.Dr.Ercüment ÇOLAK
Prof.Dr.Fahrettin ARSLAN
Prof.Dr.Hüseyin ÜNVER
Prof.Dr.Mustafa GÜLLÜ
Prof.Dr.Özlem YILDIRIM (ESEN)
Prof.Dr.Selim Osman SELAM
Doç.Dr.Ayşe Feza GÜVENİLİR
Doç.Dr.Suna CEBESOY
Yrd.Doç.Dr.Cafer COŞKUN

Senato Üyesi

Prof.Dr.Orhan Atakol

1. Kuruluş ve Genel Durum

17.09.1943 tarih ve 4492 sayılı Kanunla kurulan Fen Fakültesi 18 Haziran 1946 tarih ve 4936 sayılı Üniversiteler Kanunu ile Ankara Üniversitesinin bir Fakültesi haline gelmiştir. Fakültemiz Tandoğan Kampusunda bulunmaktadır.

Fakülte 2012-2013 eğitim-öğretim yılında **6 bölüm** ve **33 anabilim** dalında faaliyet göstermiştir.

BÖLÜMLER	ANABİLİM DALLARI
ASTRONOMİ	Astrofizik Anabilim Dalı
	Genel Astronomi Anabilim Dalı
BİYOLOJİ	Biyoteknoloji Anabilim Dalı
	Botanik Anabilim Dalı
	Ekoloji ve Çevre Biyolojisi Anabilim Dalı
	Genel Biyoloji Anabilim Dalı
	Hidrobiyoloji Anabilim Dalı
	Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı
	Zooloji Anabilim Dalı
FİZİK	Atom ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı
	Genel Fizik Anabilim Dalı
	Katıhal Fiziği Anabilim Dalı
	Matematiksel Fizik Anabilim Dalı
	Nükleer Fizik Anabilim Dalı
	Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği Anabilim Dalı
İSTATİSTİK	İstatistik Teorisi Anabilim Dalı
	İstatistiki Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı
	Olasılık Teorisi ve Olasılık Süreçleri
	Risk Analizi Anabilim Dalı
	Uygulamalı İstatistik Anabilim Dalı
	Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı
KİMYA	Analitik Kimya Anabilim Dalı
	Anorganik Kimya Anabilim Dalı
	Biyokimya Anabilim Dalı
	Fizikokimya Anabilim Dalı
	Organik Kimya Anabilim Dalı
MATEMATİK	Cebir ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı
	Fonksiyonel Analiz Anabilim Dalı
	Geometri Anabilim Dalı
	Matematiğin Temelleri ve Matematiklojik Anabilim Dalı
	Reel ve Kompleks Fonksiyonları Teorisi Anabilim Dalı
	Topoloji Anabilim Dalı
	Uygulamalı Matematik Anabilim Dalı
TOPLAM	33 ANABİLİM DALI

2- Yerleşim Durumu :

Fakültede mevcut dershane ve ortak eğitim ünitelerinin toplam sayısı ve kapasitesi Tablo-47’de sunulmuştur.

Tablo-47 Fen Fakültesinde Mevcut Dershane ve Ortak Eğitim Üniteleri

FEN FAKÜLTESİ	Dershane	Lab.	Konferans ve Seminer Salonu	Toplam	Kapasitesi
Astronomi ve Uzay Bil.	3 (182)	0	0	3	184
Biyoloji	5 (390)	4 (170)	0	9	560
Fizik	3 (360)*	5 (185)*	0	0	545
İstatistik	2 (125)	2 (35)	2 (35)	6	195
Kimya	3 (312)	3 (180)	0	6	492
Matematik	4 (465)	0	0	4	465
D-Blok Kırmızı Salon	0	0	0	1	250
Toplam	20 (2334)	14 (570)	2 (35)	29	2691

* Fizik Bölümü Laboratuvarların hepsi Fizik Mühendisliği Bölümü ile ortak kullanılmaktadır.

Fakültede bulunan cam, boya ve inşaat, elektrik, kaynak ve demir, marangoz, mekanik atölyesi ile basım merkezi, gerekli destek hizmetleri anında verebilmektedir.

Bu dönemde, fakültede 3 bölümden oluşan yemekhanesinde öğrenci, idari ve akademik personele hizmet verilmiştir.

Fakültede 1000 kapasiteli kantin bulunmaktadır. Ayrıca 70 kişilik Ankara Üniversiteler Lokali hizmete devam etmektedir. Bu lokalden tüm Ankara Üniversitesi öğretim üyeleri ve mezunları yararlanabilmektedir.

3.Akademik Personel

Fakültemizde **84** Profesör, **27** Doçent, **21** Yardımcı Doçent, **5** Öğretim Görevlisi, **62** Araştırma Görevlisi ve **4** Uzman olmak üzere **203** Akademik Personel bulunmaktadır.

Tablo-48 Fen Fakültesi Akademik Personelin Bölüm ve Anabilim Dalına Göre Dağılımı
(Eylül 2012 – Eylül 2013)

	Anabilim Dalları	Prof.	Doç.	Yrd.Doç.	Öğr.Gör.	Arş.Gör.	Uzman	Okutman	Toplam
MATEMATİK	Cebir ve Sayılar Teorisi	2		1		1			4
	Geometri	1	1	1		1			4
	Fonksiyonel Analiz	2	1	1		2			6
	Reel ve Kompleks Fonksiyonları Teorisi	3	1		1	2			7
	Topoloji		1	1					2
	Matematiğin Temelleri ve Matematiklojik			1		1			2
	Uygulamalı Matematik	2	3	2		5			12
FİZİK	Genel Fizik	2	2			2	1		7
	Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği	3				2			5
	Atom ve Molekül Fiziği	3							3
	Nükleer Fizik	1		1		1			3
	Katıhal Fiziği	1	2			1			4
	Matematiksel Fizik	3	2			1			6
KİMYA	Anorganik Kimya	5	2	1		4			12
	Organik Kimya	5	2		1	4			12
	Analitik Kimya	9				3			12
	Fizikokimya	9	1			2			12
	Biyokimya	3				3			6
BIYOLOJİ	Genel Biyoloji	2		1		4	1		8
	Botanik	1		1		3			5
	Zooloji	5	1	1		2			9
	Hidrobiyoloji	3	1	1		1			6
	Moleküler Biyoloji	3				3			6
	Ekoloji ve Çevre Biyolojisi	2	2			2			6
	Biyoteknoloji	4				1	2		7
AST.	Genel Astronomi	2	1	2	1	3			9
	Astrofizik	2		1		1	1		5
İSTATİSTİK	İstatistik Teorisi	2		1		2			5
	Uygulamalı İstatistik	3	1			2	1		7
	Yöneylem Araştırması	1		1					2
	Olasılık Teorisi ve Olasılık Süreçleri		2			2			4
	Risk Analizi		1	1					2
	İstatistiki Bilgi Sistemleri			2	1				3
	TOPLAM	84	27	21	5	62	4		203

4- İdari Personel Durumu

2012-2013 eğitim-öğretim yılında idari personel dağılımı Tablo-49'da sunulmuştur.

Görev Unvanı	Sayı
Genel İdari Hizmetler	82
Eğitim-Öğretim Hizmetleri	0
Teknik Hizmetler	38
Sağlık Hizmetleri	3
Yardımcı Hizmetler	11
Toplam	134

5- Eğitim-Öğretim

Tablo-50 Fen Fakültesi 2012-2013 Eğitim-Öğretim Yılı Sınıflara Göre Öğrenci Dağılımı (I.ÖĞRETİM) ve (II.ÖĞRETİM)

I.ÖĞRETİM			
ÖĞRENCİ SAYILARI			
Sınıf	Kız	Erkek	Toplam
Hazırlık	34	15	49
1. Sınıf	378	287	665
2. Sınıf	291	173	464
3. Sınıf	277	132	409
4. Sınıf	418	334	752
T O P L A M	1.398	941	2.339

II.ÖĞRETİM			
ÖĞRENCİ SAYILARI			
Sınıf	Kız	Erkek	Toplam
Hazırlık	17	3	20
1. Sınıf	274	209	483
2. Sınıf	236	132	368
3. Sınıf	213	97	310
4. Sınıf	174	61	235
T O P L A M	914	502	1.416

Genel Öğrenci Toplamı (I. ve II.Öğretim) = 2.339 + 1.416 = 3.755

5.1 - Öğretim Elemanına Düşen Öğrenci Sayısı :

Fakültemiz genelinde bir öğretim elemanına düşen öğrenci sayısı **28** olmuştur.

Ankara Üniversitesinde Lisans ve Ön Lisans Düzeyinde Yıllık Ders Saati, Öğretim Elemanı ve Öğrenci Durumu (Eylül 2012 - Eylül 2013)

Bölgümler	Yıllık Ders Saati	Öğrenci Sayısı	Öğretim Elemanı	Ders S./ Öğr.Elemanı	Öğrenci S./ Öğr.Elemanı
Astronomi ve Uzay Bilimleri I. ve II. Öğretim	1560	429	9	173	48
Biyoloji I. ve II. Öğretim	6804	826	29	235	28
Fizik	594	256	20	30	13
İstatistik I. ve II. Öğretim	8050	673	16	503	42
Kimya I. ve II. Öğretim	16555	694	38	436	18
Matematik I. ve II. Öğretim	10864	877	25	435	35
TOPLAM	44427	3755	137	324	28

Öğretim Elemanına Düşen Ders Saati : (2012-2013 DERS SAATLERİ) (Geçen Dönem)

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi'nde 2012-2013 eğitim-öğretim yılı içinde lisans ve ön lisans düzeyinde yapılan toplam **44.427** saat ders, toplam **137** öğretim elemanı (Öğretim Üyesi + Öğretim Görevlisi) tarafından verilmiştir. Buna göre bir öğretim elemanına eğitim-öğretim süresince ortalama **324** ders saati düşmüştür. Bu durumda öğretim üye ve öğretim görevlilerimiz haftada fiili olarak **28** saat derse girmektedir.

Öğretim Elemanına Düşen Öğrenci Sayısı :

Bölgümünüz genelinde bir öğretim elemanına düşen öğrenci sayısı aşağıda verilmiştir.

- Bölümlerde yıllık ders saati **44427**
- Eğitim-öğretim yılında öğretim elemanına düşen ders saati **324**
- Bu dönemde öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı **28**
- 2012-2013 eğitim-öğretim yılında Fakültede ders açığı veya kapasite boşluğu olmamıştır.

Ders Açığı veya Kapasite Boşluğu:

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesinde 2012-2013 öğretim yılında lisans düzeyindeki programlarda ders açığı olan alanlarda her yıl olduğu gibi Ankara'da bulunan diğer Üniversitelerde görevli öğretim elemanlarından ve sahasında uzmanlığı ile tanınan bazı meslek mensuplarından yararlanılmıştır. Üniversiteye bağlı yüksekokullar ile yüksek lisans ve doktora çalışmalarını yaptıran enstitülerin dersleri ve gerekli hizmetleri, ilgili kanun maddeleri uyarınca fakültelerimizden görevlendirilen öğretim elemanları tarafından karşılanmıştır. Lisansüstü düzeyde açılacak ders programlarında, mevcut öğretim üyesi sayısı ve kapasite esas alındığı için ders açığı bulunmamaktadır. 2547 sayılı Kanununun 31 inci, 40/a ve 41 inci maddelerine göre görevlendirilen öğretim elemanları tarafından yürütölmüş olup, ders açığı olmamıştır.

**5.2- 2012-2013 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDA YENİ KAYIT OLAN ÖĞRENCİ SAYILARI
(I.ÖĞRETİM) ve (II.ÖĞRETİM)**

I.ÖĞRETİM

B Ö L Ü M L E R	2012-2013 YENİ KAYIT	2012-2013 TOPLAM KAYITLI ÖĞRENCİ SAYISI
Astronomi ve Uzay Bilimleri	35	271
Biyoloji + Biyoteknoloji	110+8=118	536
Fizik	20	256
İstatistik	83	366
Kimya	97	447
Matematik	98	463
GENEL TOPLAM	451	2.339

II.ÖĞRETİM

B Ö L Ü M L E R	2012-2013 YENİ KAYIT	2012-2013 TOPLAM KAYITLI ÖĞRENCİ SAYISI
Astronomi ve Uzay Bil.	2	158
Biyoloji	46	290
İstatistik	86	307
Kimya	36	247
Matematik	103	414
GENEL TOPLAM	269	1.416

Yeni Kayıt Öğrenci Toplamı (I. ve II.Öğretim) = 451 + 269 = 720

Genel Öğrenci Toplamı (I. ve II. Öğretim) = 2.339 + 1416 = 3.755

**5.3- 2012-2013 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDA MEZUN OLAN ÖĞRENCİLER
VE YENİ KAYITLAR (I.ÖĞRETİM) ve (II.ÖĞRETİM)**

I.ÖĞRETİM

B Ö L Ü M L E R	2012-2013 GÜZ MEZUN ÖĞRENCİ		2012-2013 BAHAR MEZUN ÖĞRENCİ	
	KIZ	ERKEK	KIZ	ERKEK
Astronomi ve Uzay Bilimleri	7	6	10	7
Biyoloji	5	4	50	10
Fizik	6	9	4	5
İstatistik	6	8	30	9
Kimya	8	10	45	19
Matematik	10	5	70	17
GENEL TOPLAM	42	42	209	67

II.ÖĞRETİM

B Ö L Ü M L E R	2012-2013 GÜZ MEZUN ÖĞRENCİ		2012-2013 BAHAR MEZUN ÖĞRENCİ	
	KIZ	ERKEK	KIZ	ERKEK
Astronomi ve Uzay Bil.	0	0	4	1
Biyoloji	1	0	40	3
İstatistik	0	0	28	10
Kimya	1	2	22	5
Matematik	0	0	44	7
GENEL TOPLAM	2	2	138	26

5.4- Öğrenci Toplulukları

Fakültede aşağıda adları yazılı topluluklar bulunmaktadır.

- İnanna Kadın Topluluğu (İKT)
- Vecihi Havacılık ve Uzay Topluluğu (HUT)
- Düşünce ve Sanat Topluluğu
- Evrim Çalışkanları Topluluğu
- Programlama ve Robotik Topluluğu (AuFFPRo)
- Kısa Film Topluluğu
- Hitit-Rock Topluluğu (Hit-Müzik)
- Dans Sporları Topluluğu (ADANS)
- Zeka Oyunları Top. (ZOT)
- Biyoloji Topluluğu (ANÜBİT)
- Bilişim ve Teknoloji Topluluğu (BİTET)
- Görsel Kültür Topluluğu (GKT)
- Türk Halk Bilimi Topluluğu (THBT)
- Kimya Topluluğu (FENKİM)
- Sualtı Topluluğu (AF-SAT)
- Türkçe Topluluğu
- Fizik Araştırma Topluluğu (FİZART)
- Atatürkçü Düşünce Topluluğu
- Bilişim Topluğu (FENBİT)
- Bilim ve Sanat Araştırma Topluluğu (BİSAT)
- İstatistik Topluluğu
- Bilim ve Teknoloji Topluluğu
- Matematik Topluluğu
- Biyoloji Öğrenci Topluluğu
- Astronomi Araştırma Topluluğu (ASART)
- Tiyatro Topluluğu
- Ekoloji Topluluğu

5.5- Yıl İçinde Ceza Alan Öğrenciler :

2012-2013 eğitim-öğretim yılında Fakültemiz Bölümlerinde öğrencilere verilen disiplin cezalarının toplam sayısı aşağıda gösterilmiştir.

I.ÖĞRETİM

Bölümler	Uyarma	Kınama	Uzaklaştırma	Yükseköğretim Kurumlarından Çıkarma
Astronomi ve Uzay Bil.	3			
Biyoloji			3	
Fizik			2	
İstatistik	1			
Kimya				
Matematik	1	1	1	
TOPLAM	5		6	

II.ÖĞRETİM

Bölümler	Uyarma	Kınama	Uzaklaştırma	Yükseköğretim Kurumlarından Çıkarma
Astronomi ve Uzay Bil.	2			
Biyoloji		1		
İstatistik				
Kimya	1	1		
Matematik				
TOPLAM	3	2		

6- Fen Fakültesi 2012-2013 Eğitim Öğretim Yılı Yayın Sayıları

2012-2013 öğretim döneminde Fakültemiz bölüm öğretim elemanlarınca yapılan yayınlar aşağıdaki başlıklar altında bir liste halinde sıralanmıştır. Ayrıca toplam sayıları aşağıdaki iki adet çizelgeye uygun olarak yazılmıştır.

- Türkçe Makale, Kitap ve Teksirler
- Yabancı Dilde Makaleler (SCI,SSCI, AHCI ve Diğer ayrınıtısında)
- Ulusal ve Uluslar arası Tebliğler
- SCI, AHCI, SSCI'e Giren Dergilerdeki Yayın Sayısı Bakımından Türkiye'de İlk Beşe Giren Üniversitelerin Aynı ve Benzer Adları Taşıyan Bölümleri/Birimleri ile "SCI, SSCI AHCI" ayrınıtısında Yayın Sayıları Karşılaştırması

Bölümler	Türkçe Kitap Sayısı	Yabancı Dilde Kitap Sayısı	Türkiye'de Yayınlanan Makaleler Sayısı		Yurtdışında Yayınlanan Makaleler Sayısı		Tebliğ ve Araştırmalar	Teksir Sayısı
			Türkçe	Yabancı Dil	SCI'de Taranan	Diğer		
Astronomi ve Uzay Bil.					6	3	20	
Biyoloji	2	2	15	14	45		71	35
Fizik			1	1	123	13	7	
İstatistik	1		3		6	1	9	
Kimya	6	2			58		73	
Matematik				5	23	58	52	
TOPLAM	9	4	19	20	261	75	232	35

BÖLÜMLER	Tamamlanan Araş. Projesi Sayısı Eylül 2012 – Eylül 2013 Arası				Kabul Edilen Araş. Projesi Sayısı Eylül 2012 – Eylül 2013 Arası				Kabul Edilen Projelerin Toplam Bütçesi YTL Eylül 2012 – Eylül 2013 Arası			
	BAP	DPT	TÜBİTAK	DİĞER	BAP	DPT	TÜBİTAK	DİĞER	BAP	DPT	TÜBİTAK	DİĞER
Astronomi					1				43.000,00			
Biyoloji	6		8	5	16		7					
Fizik			2		2		3	2	1.173.000,00		690.000,00	10.000,00
İstatistik												
Kimya	6		10	1	16	1	6					
Matematik												
TOPLAM	12		20	6	35	1	16	2	1.216.000,00		690000	10000

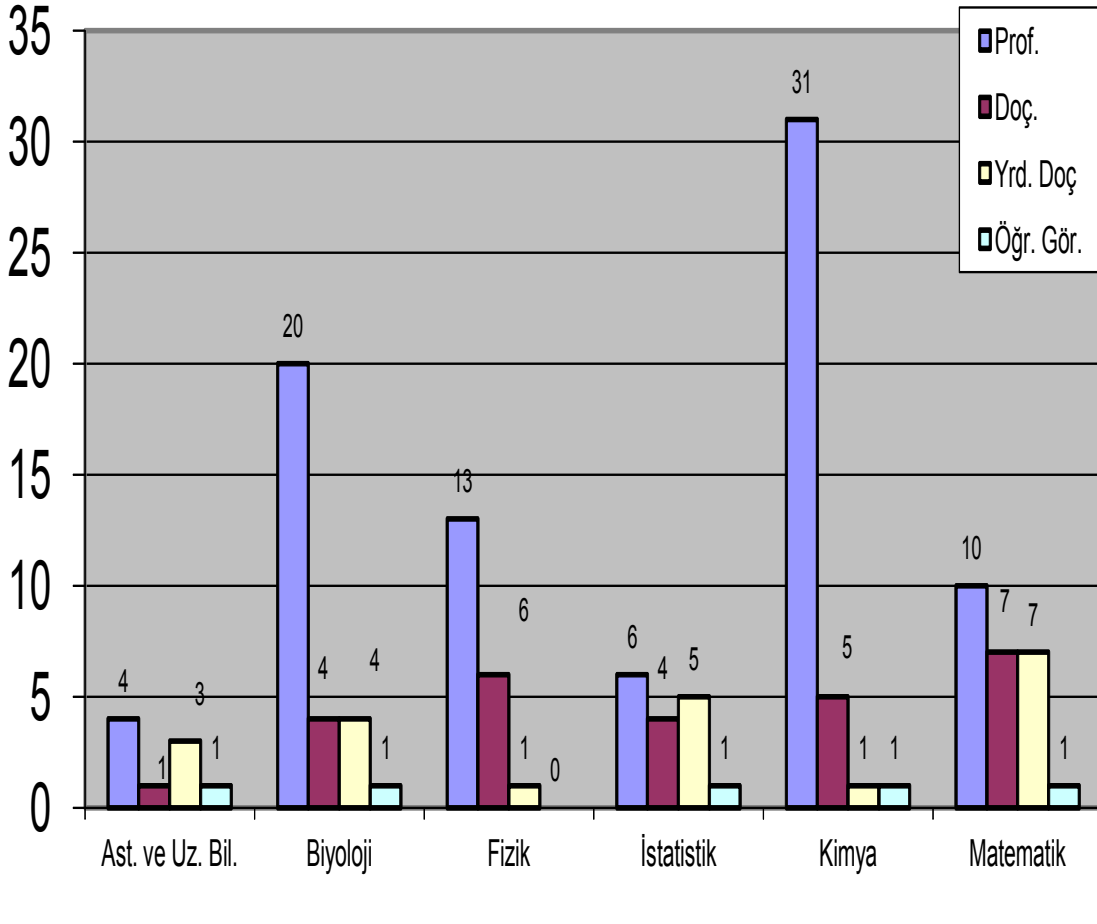
7- Bilimsel Toplantılar :

2012-2013 öğretim yılında Fen Fakültesince düzenlenen bilimsel toplantıların başlıcaları aşağıda gösterilmiştir.

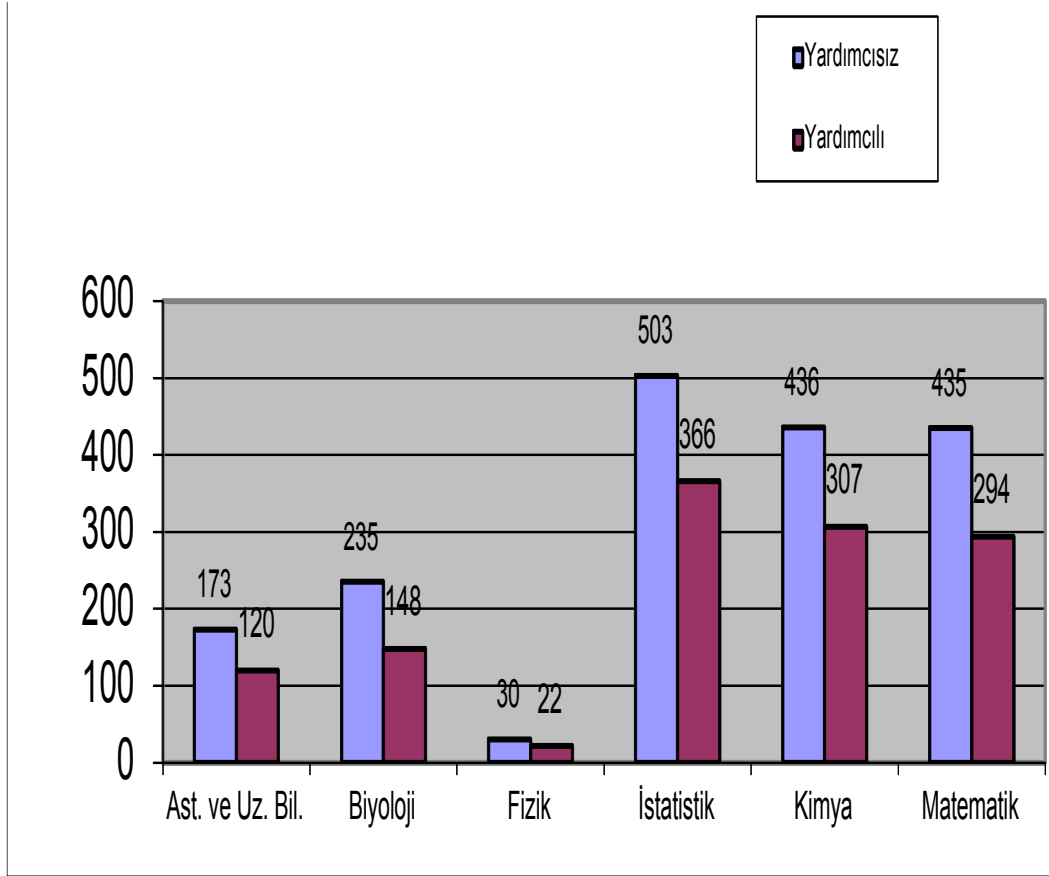
BÖLÜM	BİLİMSEL FAALİYETLER	TÜRÜ	TARİHİ
İstatistik	International Workshop in Honor of Professor Ömer L.Gebizlioglu on his 60th Birth Anniversary and Retirement. 14-15 June 2012, Ankara, Turkey.	Çalıştay	14-15 Haziran 2012
İstatistik	Ankara İstatistik Semirleri II	Seminer	07 Kasım 2012

ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ
2012-2013 YILI FAALİYET RAPORU EKİ

Öğretim Üyeleri ve Görevlileri

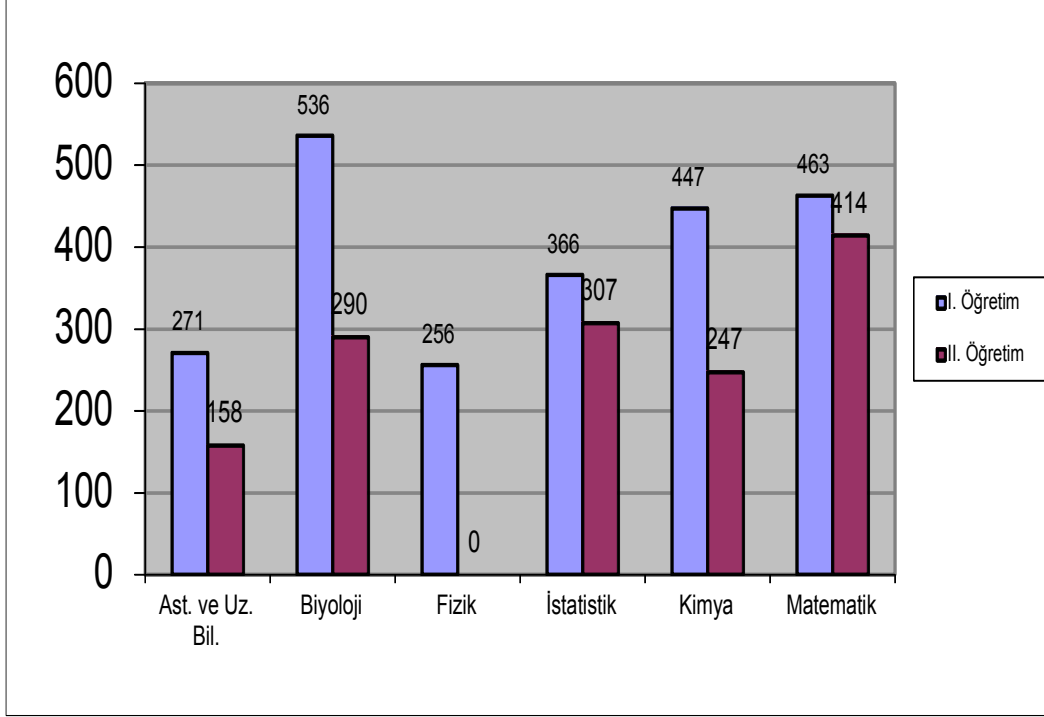


Şekil-1 Bölümlerdeki öğretim üye ve görevli sayısı



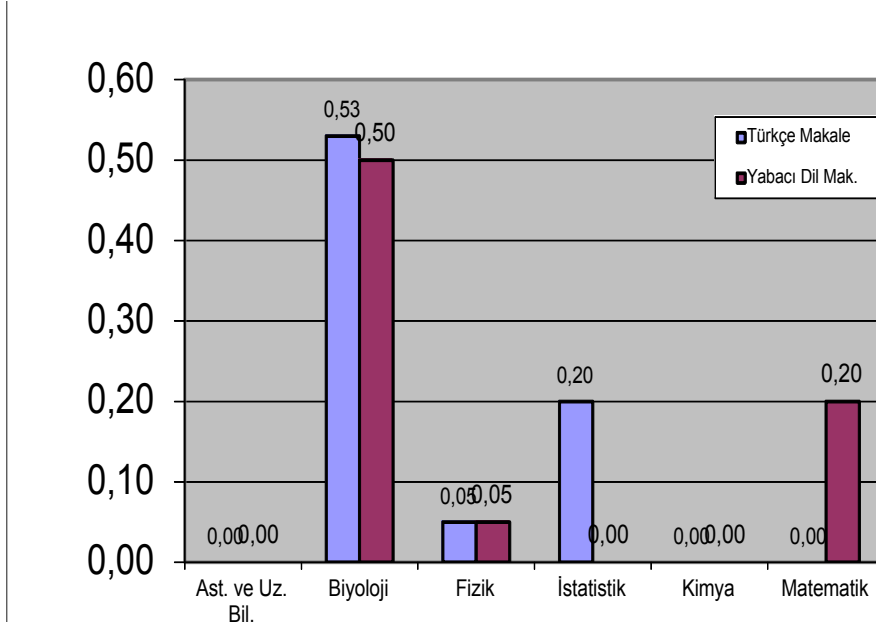
Şekil-2 Yardımcılı ve Yardımcısız Ders Saati

Eylül 2013 Öğrenci Sayıları



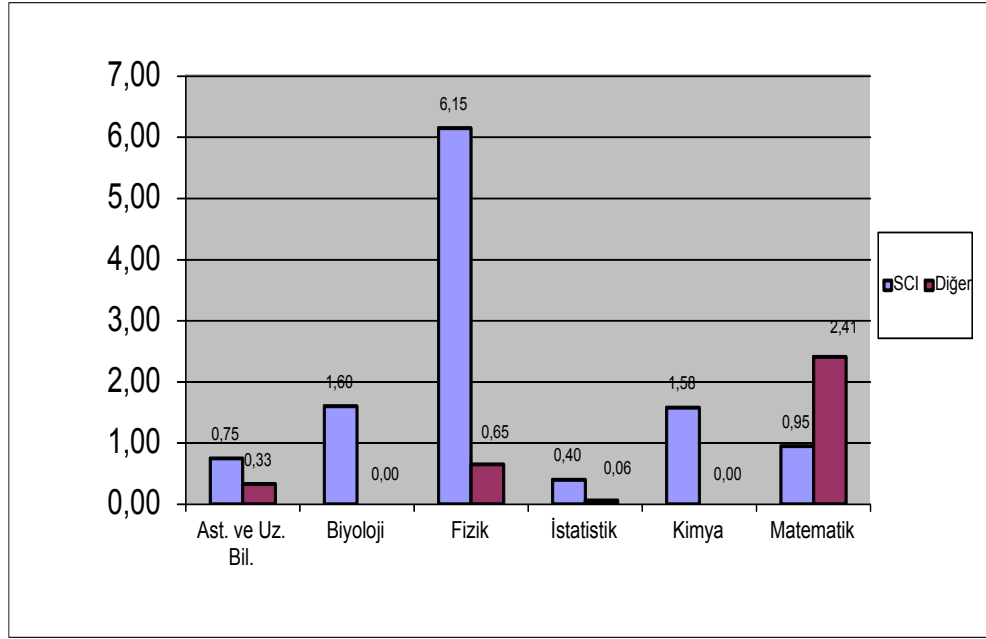
Şekil-3 Bölümlerdeki toplam öğrenci sayıları (Eylül 2012 - Eylül 2013 itibariyle)

Türkiye’de Yayınlanan Türkçe ve Yabancı Dilde Makaleler



Şekil-4 Bölümlerde üretilen öğretim üyesi başına Türkiye’de Yayınlanan Türkçe ve Yabancı Dilde Makale sayısı

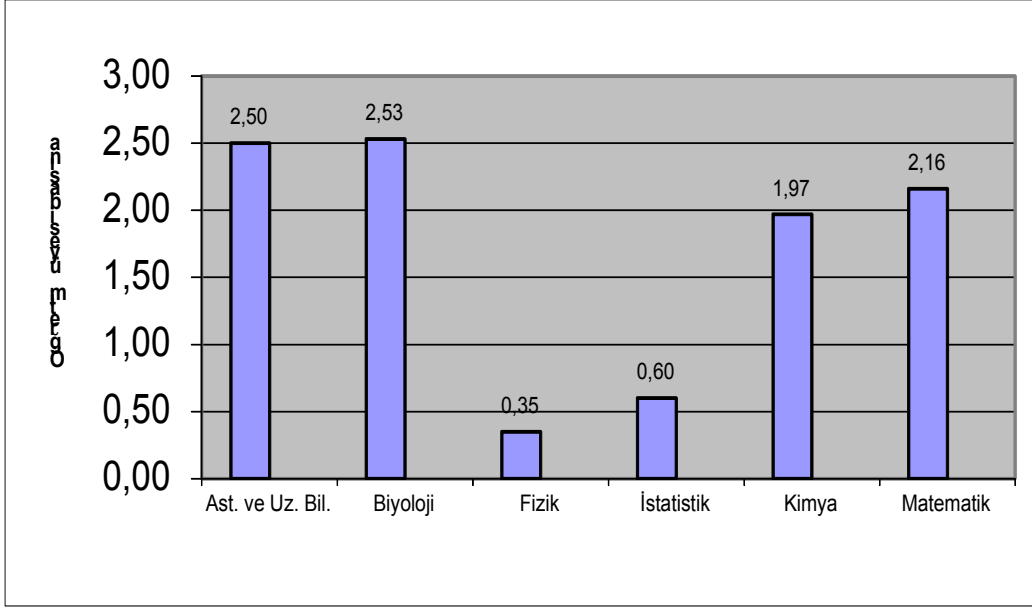
Yurtdışında Yayınlanan SCI'de Taranan ve Diğer Makale Sayıları



Şekil-5 Bölümlerde üretilen öğretim üyesi başına Yurtdışında Yayınlanan SCI'de Taranan ve Diğer Makale Sayıları

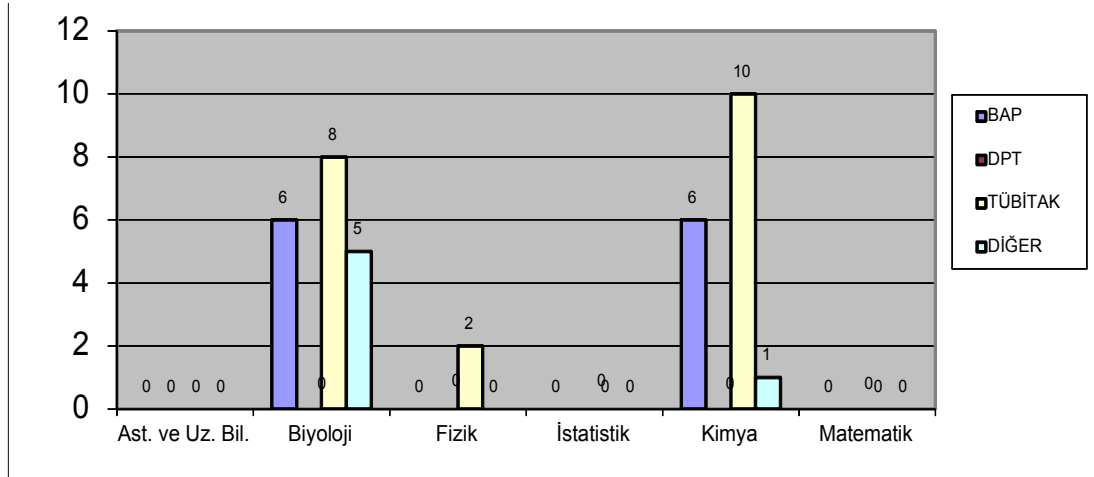
Tebliğler ve Araştırmalar

Tebliğler ve Araştırmalar



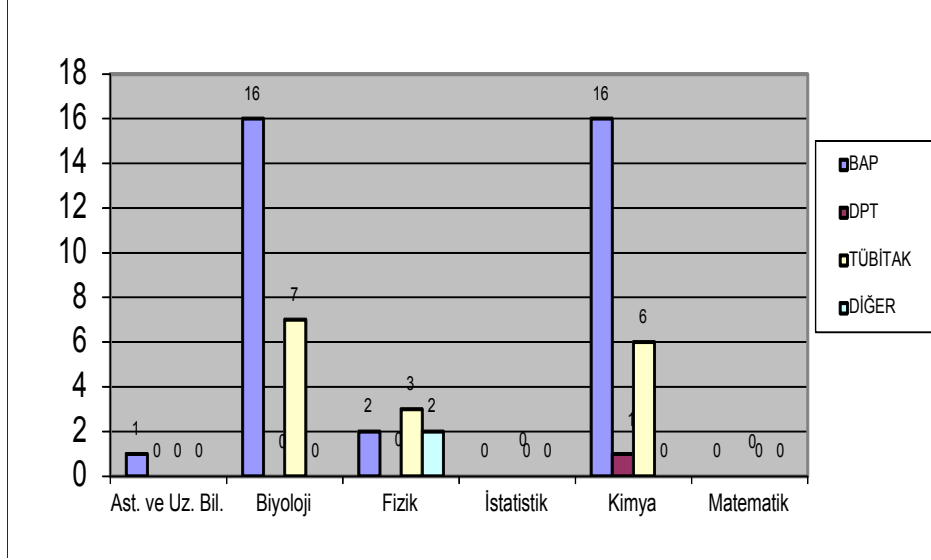
Şekil-6 Öğretim üyesi başına verilen ulusal ve uluslar arası tebliğ sayısı

Tamamlanan Araştırma Projesi Sayısı



Şekil-7 Tamamlanan Araştırma Projesi Sayısı (Eylül 2012 - Eylül 2013 itibariyle)

Kabul Edilen Araştırma Projesi Sayısı



Şekil-8 Kabul Edilen Araştırma Projesi sayısı (Eylül 2012 - Eylül 2013 itibariyle)