

Faaliyet Raporu

FBE 2004

5 Ocak 2005

Hazırlayanlar

- Gülhal Çakar
- Esra Tüzün
- Nazan Yılmaz
- Rabia Aslantürk

İÇİNDEKİLER

- 1. FBE
- 2. ÖĞRETİM ÜYESİ YETİŞTİRME PROGRAMLARI
- 3. PRO-AD PROGRAMI
- 4. PROJELER
- 5. FBE İSTATİSTİKLER
- 6. MEZUN İSTATİSTİKLERİ
- 7. MEZUN ANKETLERİ
- 8. PROF. DR. M. N. PARLAR VAKFI TEZ ÖDÜLLERİ

İÇİNDEKİLER

- 9. 2004 YILI İÇERİSİNDE GERÇEKLEŞEN FAALİYETLER
 - 9.1 Yazım Kılavuzunda Yapılan Değişiklik
 - 9.2 Lisansüstü Kabul Koşulları
 - 9.3 Doktora Yeterlik Sınavları
 - 9.4 ODTÜ Lisansüstü Ödülleri
 - 9.4.1 Tez Ödülü
 - 9.4.2 Ders Performans Ödülü
 - 9.4.3 Yayın Ödülü
 - 9.5 FBE Sanayi Tezleri (SAN-TEZ)

İÇİNDEKİLER

- 10. 2005 YILI İÇİN PLANLANAN FAALİYETLER
 - 10.1 FBE Lisanüstü Katalog Çalışması
 - 10.2 Disiplinlerarası Programların Koordinasyonu ve İrdelenmesi
 - 10.3 ÖYP Bütçe Programı
 - 10.4 Öz Değerlendirme Çalışmaları

FBE

- 1981 yılında kurulan Fen Bilimleri Enstitüsü'nde
- Müdürler:

<u>Adı Soyadı</u>	<u>Bölümü</u>	<u>Görev süresi</u>
■ Prof.Dr.Kemal Gürüz	Kimya Mühendisliği	1982-1984
■ Prof.Dr.Bilgin Kaftanoğlu	Makina Mühendisliği	1984-1987
■ Prof.Dr.Halim Doğrusöz	Endüstri Mühendisliği	1987-1988
■ Prof.Dr.Alpay Ankara	Metalürji Mühendisliği	1988-1993
■ Prof.Dr.İsmail Tosun	Kimya Mühendisliği	1993-1996
■ Prof.Dr.Tayfur Öztürk	Metalürji Mühendisliği	1996-2003

FBE Yönetim Kurulu Üyeleri

<u>Adı Soyadı</u>	<u>EABD</u>
■ Prof.Dr.Canan Özgen	Kimya Mühendisliği
■ Prof.Dr.R.Sezer Aygün	Kimya
■ Prof.Dr.Ali Kalkanlı	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
■ Prof.Dr.Cahit Eralp	Makina Mühendisliği
■ Prof.Dr.Mustafa Verşan Kök	Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği
■ Doç.Dr.Gülden Berkman	Şehir ve Bölge Planlama

FBE Lisansüstü Eğitim Komisyonu Üyeleri

Adı Soyadı	EABD
Prof.Dr.Canan Özgen	Kimya Mühendisliği
Prof.Dr.R.Sezer Aygün	Kimya
Prof.Dr.Ali Kalkanlı	METE
Prof.Dr.Haluk Aksel	Makina Mühendisliği
Prof.Dr.Ömer Geban	SSME
Prof.Dr.Mustafa Kuzuoğlu	EE
Prof.Dr.Çiğdem Erçelebi / Prof.Dr.Gürsevil Turan *	Fizik
Prof.Dr.Mürvet Volkan	Kimya
Doç.Dr.Serap Kayasü	Şehir ve Bölge Planlama
Doç.Dr.A.Cevdet Yalçınar	İnşaat Mühendisliği

FBE'nin İdari Yapısı

- | <u>Adı Soyadı</u> | <u>Görevi</u> |
|-------------------------|---|
| ■ Prof.Dr.Canan Özgen | Müdür |
| ■ Prof.Dr.R.Sezer Aygün | Yardımcı |
| ■ | (Öğrenci İşleri) |
| ■ Prof.Dr.Ali Kalkanlı | Yardımcı |
| | (Projeler, SAN- TEZ, Katalog Çalışmaları) |
| ■ Y.Doç.Dr.Ayşe Berkman | Danışman |
| | (Disiplinlerarası Programlar, Ödüller, Değerlendirme) |
| ■ Gülhal Çakar | Enstitü sekreteri |

FBE'de Çalışan Personelin Görev Dağılımı

Adı Soyadı	Görev Dağılımı
Rabia Arslantürk	ÖYP ve 35.Madde Araştırma Görevlileri İşlemleri
Cemalettin Ayyıldız	BMED, CRP, EE, EM, IE, OR,UD
Münevver Gün	ARME, BCH, BIO, BTEC, CEIT, CHEM, GGIT, MATH, PST, SSME, STAT, EYK Kararlarına Yardım
Ayşegül Karabulut	Müdürlük Sekreterliği
Ali Şahin	AEE, ENVE, PETE, PHYS, MINE, Evrak Teslimi, Mal Sorumluluğu, EYK Kararlarının Gönderimi, XXX799 Dersine Yardım
Esra Tüzün	ARCH, BS, CE, ME, REST, Tez Yazımı ile İlgili Konular, Yabancı Uyruklu Öğrenciler, Burslar, WEB Sayfasının Hazırlanması ve Güncelleştirilmesi
Derya Yalçın	CENG, CHE, ES, FDE, GEOE, METE, SE, Disiplinlerarası Anabilim Dalı Başkanlıklarının Sekreterliği
Nazan Yılmaz	BAP ve ÖYP Projeleri, Tez Ödülleri

FBE

- Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı **30** Anabilim
- **Altı** Disiplinlerarası Anabilim Dalı:
 - Arkeometri,
 - Biyokimya,
 - Biyoteknoloji,
 - Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri,
 - Polimer Bilim ve Teknolojisi ve
 - Yöneylem Araştırması

FBE'ne Bağlı EABD ve Lisansüstü Programlar

<u>EABD</u>	<u>Kısaltmalar</u>	<u>Programlar</u>
■ Arkeometri	ARME	Y.L.(1,2)/D.
■ Bilgisayar Mühendisliği	CENG	Y.L.(1,3)./D.
■ Yazılım Mühendisliği	SE	Y.L.(3)
■ Bilgisayar ve Öğ.Tekn. Eğitimi	CEIT	Y.L.(1)./D.
■ Biyokimya	BCH	Y.L.(1)/D.
■ Biyoloji	BIO	Y.L.(1)/D.
■ Biyoteknoloji	BTEC	Y.L.(1)/D.
■ Çevre Mühendisliği	ENVE	Y.L.(1)/D.
■ Elektrik ve Elektronik Müh.	EE	Y.L.(1)./D.
■ Biyomedikal Müh.	BMED	Y.L.(1)/D.
■ Endüstri Mühendisliği	IE	Y.L.(1)./D.
■ Mühendislik Yönetimi	EM	Y.L.(3)

FBE'ne Bağlı EABD ve Lisansüstü Programlar

EABD	Kısaltmalar	Programlar
■ Endüstri Ürünleri Tasarımı	ID	Y.L. (1)/D.
■ Fizik	PHYS	Y.L.(1)/D.
■ Gıda Mühendisliği	FDE	Y.L.(1)./D.
■ Havacılık ve Uzay Mühendisliği	AEE	Y.L.(1)/D.
■ İnşaat Mühendisliği	CE	Y.L.(1)./D.
■ Hidrosistem Mühendisliği	HE	Y.L.(3)
■ Yapı Mekaniği	SM	Y.L.(3)
■ İstatistik	STAT	Y.L.(1)/D.
■ Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri	GGIT	Y.L.(1)/D.
■ Jeoloji Mühendisliği	GEOE	Y.L.(1)./D.
■ Kimya	CHEM	Y.L.(1)/D.
■ Kimya Mühendisliği	CHE	Y.L.(1)/D.
■ Maden Mühendisliği	MINE	Y.L.(1)/D.

Tezli Yüksek Lisans, Y.L.(1), Tezsiz Yüksek Lisans, Y.L.(2),
Tezsiz İkinci Öğretim Yüksek Lisans Y.L.(3), Lisans Sonrası Doktora ve Doktora (D)

FBE'ne Bağlı EABD ve Lisansüstü Programlar

EABD	Kısaltmalar	Programlar
■ Makina Mühendisliği	ME	Y.L.(1)/D.
■ Matematik	MATH	Y.L.(1)/D.
■ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	METE	Y.L.(1)/D.
■ Mimarlık	ARCH	Y.L.(1)/D.
■ Yapı Bilimleri	BS	Y.L.(1)/D.
■ Restorasyon	REST	Y.L.(1)/D.
■ Mühendislik Bilimleri	ES	Y.L.(1)/D.
■ Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Eğ.	SSME	Y.L.(1,2)/D.
■ Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği	PETE	Y.L.(1)/D.
■ Polimer Bilim ve Teknolojisi	PST	Y.L.(1)/D.
■ Şehir ve Bölge Planlama	CRP	D.
■ Şehir Planlama	CP	Y.L.(1)
■ Bölge Planlama	RP	Y.L.(1)
■ Kentsel Tasarım	UD	Y.L.(1)
■ Yöneylem Araştırması	OR	Y.L.(1)/D.

Tezli Yüksek Lisans, Y.L.(1), Tezsiz Yüksek Lisans, Y.L.(2),

Tezsiz İkinci Öğretim Yüksek Lisans Y.L.(3), Lisans Sonrası Doktora ve Doktora (D)

FBE Yönetim Kurulunda Görüşülüp Karar Verilen Konular

- Başvuru kabulleri, Tez danışmanı atama, Tez jürisi atama, İzin, Ders saydırma, Ders ekleme-düşürme, Tez izleme komitesi, Bilimsel hazırlık, 35.Madde +ÖYP, Başvuru dönem değişikliği, Ek görevli öğretim üyesi, Geç kayıt, Tez jüri tarihinin ertelenmesi, Kayıt onayı, Not bildirim formları, Yabancı uyruklu öğrenci başvurusu, Başka üniversiteden ders alma, Program içinde ders saydırma, Doktora yeterlik komitesi atamaları, Zorunlu dersten muafiyet, Pro-Ad, Geç tez teslimi, Gizli tez, Dersler, Disiplin soruşturmaları.
Toplam: 7170 karar (2004)

YÖK tarafından onaylanan yeni bir uygulama.

- FBE Yönetim Kurulunda alınan bir karar ODTÜ'nün başvurusu üzerine YÖK tarafından onaylanmıştır:
- “Herhangi bir Anabilim Dalı yüksek lisans programından ilişiği kesilip yeniden aynı veya başka bir yüksek lisans programına kabul edilen, ya da bir yüksek lisans programını tamamlamış yeniden başka bir programa kabul almış öğrencilerin (en fazla bir yarıyıl ara vererek) yeniden LES'e girmelerine gerek olmadan eski LES puanları geçerli olmaktadır.”

2. ÖĞRETİM ÜYESİ YETİŞTİRME PROGRAMLARI

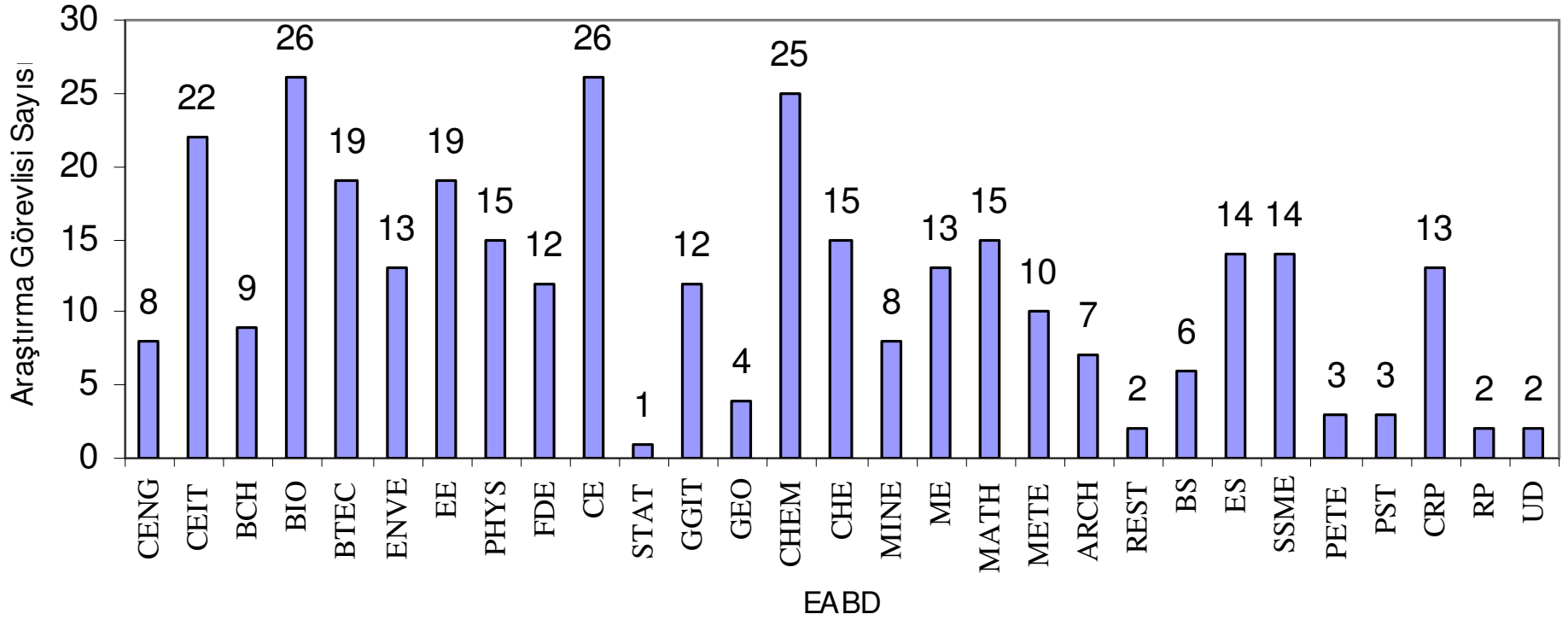
- Üniversitelerin kendilerinin seçip, YÖK aracılığı ile Üniversitemizde eğitim almak üzere bize gönderilen araştırma görevlileri (35. Madde Ar-Gör.'leri).
- DPT tarafından bir proje kapsamında sınavlarla seçilerek, Üniversitemizde doktora çalışmaları yapmak üzere atanan Ar-Gör.ler (ÖYP)- **18 Üniversite**

18 ÖYP Üniversitesi

- 2001-2002 Ders Yılı II.döneminde başlamıştır. Atatürk Üniversitesi, Kocaeli Üniversitesi, Selçuk ve Süleyman Demirel Üniversitesi. (4)
- 2003'de Akdeniz Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, İnönü Üniversitesi, Mersin Üniversitesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Trakya Üniversitesi, Uludağ Üniversitesi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi ve Zonguldak Karaelmas Üniversitesi (13)
- 2004 yılında Balıkesir Üniversitesi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Gaziantep Üniversitesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi ve Sivas Cumhuriyet Üniversitesi (18)

ÖYP

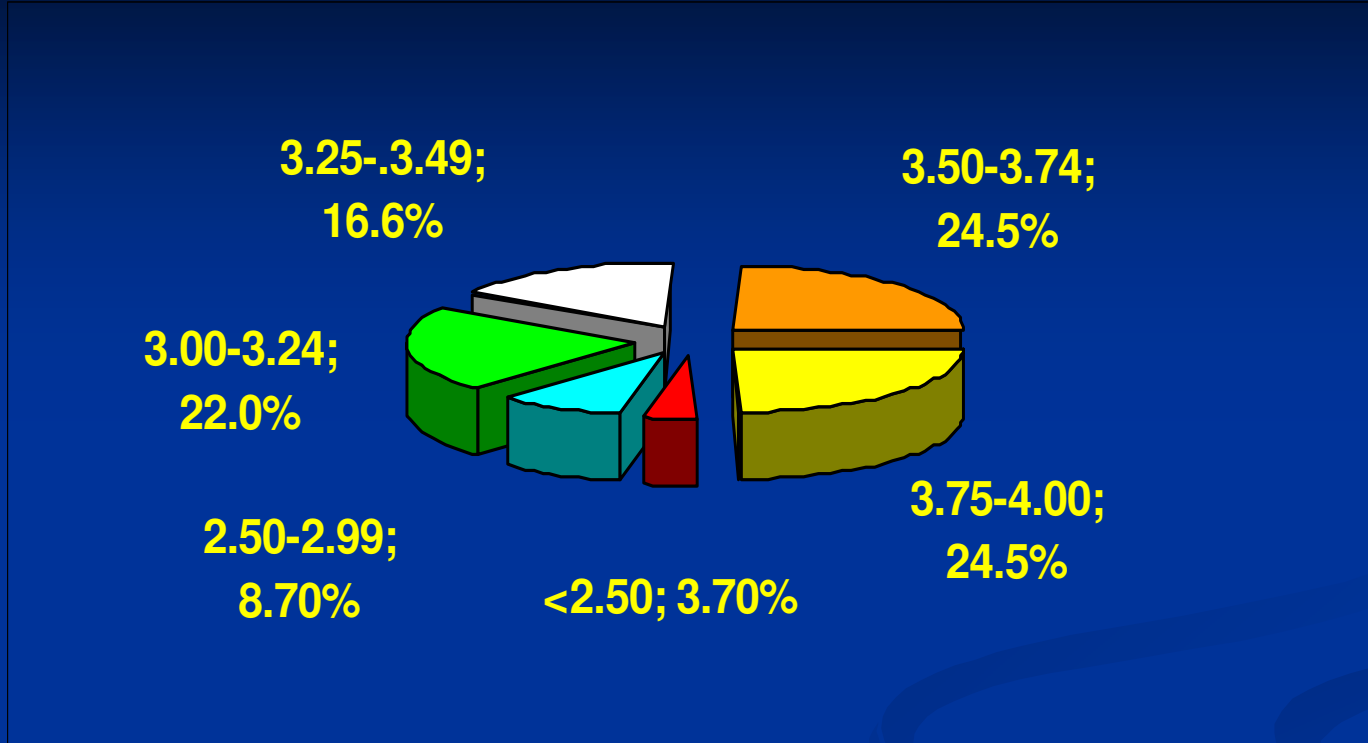
- 2004 yılı itibariyle **FBE'** de kayıtlı **358 öğrenci**
 - **ÖYP** araştırma görevlisi sayısı **338 (46, 120, 127, 45)**
 - **35. Maddeden ÖYP'ye geçen 16**
 - **Kırgızistan Manas Üniversitesi'nden** gelen araştırma görevlisi sayısı **4**
- ODTÜ'de görev yapan tüm araştırma görevlisi sayısınının (1322) **%27.1'** i, Doktora öğrencilerinin (848) **%42 'si.**
- Enformatik Enstitüsü'nde **10 (Ar-Gör.%0.75),**
- Sosyal Bilimler Enstitüsü'nde **126 (Ar-Gör %9.5),**
- Uygulamalı Matematik Enstitüsü'nde **7 (Ar-Gör % 0.53)**
- **TOPLAM: 501 (%37.9)**



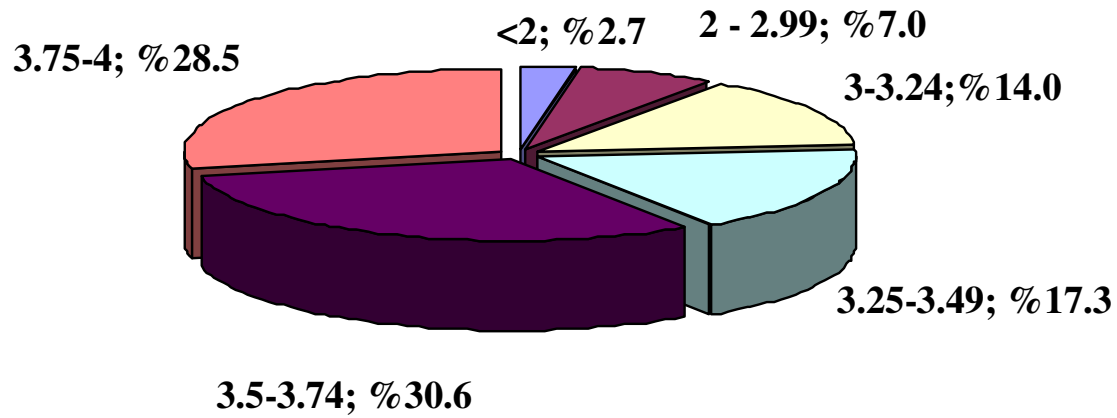
Şekil 1. ÖYP Ar-Gör.(FBE) EABD'lere Dağılımı

ÖYP Araştırma Görevlilerinin Üniversitelere Göre Dağılımları

ÜNİVERSİTELER	2001	2002	2003	2004	GENEL TOPLAM
AKDENİZ	-	21	13	-	34
ATATÜRK	5	14	32	3	54
BALIKESİR	-	-	-	2	2
ÇANAKKALE 18 MART	-	-	1	3	4
ERCIYES	-	-	2	2	4
GAZİANTEP	-	-	-	1	1
GAZİOSMANPAŞA	-	-	-	2	2
İNÖNÜ	-	-	10	-	10
KOCAELİ	12	7	8	5	32
MERSİN	-	-	14	-	14
ONDOKUZ MAYIS	-	-	1	3	4
SELÇUK	12	26	19	5	62
SÜLEYMAN DEMİREL	17	10	5	2	34
TRAKYA	-	-	2	-	2
ULUDAĞ	-	-	2	1	3
YÜZÜNCÜ YIL	-	30	16	16	62
ZONGULDAK KARAEMLAS	-	12	2	-	14
TOPLAM	46	120	127	45	338



**Şekil 2. 2003-2004 Ders Yılı II.Dönemi
GNO'suna Göre ÖYP Araştırma
Görevlilerinin Başarı Oranları**



**Şekil 2a. 2003-2004 Ders Yılı II.Dönemi
GNO'suna Göre Doktora Öğrencilerinin
Başarı Oranları**

ÖYP Seyahat Yönergesi

- Öğrenci, biri doktora yeterlikten önce, diğeri doktora yeterlikten sonra olmak üzere **iki kez kısa süreli yurt dışına** gidebilir.
- Uzun süreli yurt dışı seyahate gitmek isteyen öğrenciler, **doktora yeterlikten sonra 6 ay ile 1 yıl arasında** görevlendirilebilir.
- Tez danışmanları da kongrelere bildiri sunmaya **öğrencisi ile birlikte gitme durumunda ÖYP bütçesinden ÜYK kararları doğrultusunda** desteklenebilmektedir.
- **Toplam: \$7000**

ÖYP Başvuru Koşulları

- GNO : 2.75 /ilk⁰%5 (en az)
- LES puanı : 60 (en az)
- İngilizce puanı : KPDS= 30 (en az)
- 28 yaş (en fazla)

ÖYP Başvuru Bilgisayar Programı

- Enformatik Enstitüsü
 - Prof. Dr. Nazife Baykal'ın Yüksek Lisans öğrencisi Murat Kurt tez çalışması,
- Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
 - Nurhayat Varol
 - Altay Özaygen
 - Ayberk Koç
- FBE'den Nazan Yılmaz

Başvuru Programı

- WEB üzerinden (en fazla 3 EABD)
- Dosya teslimi (tavsiye mektupları)
- EABD'lere İnternet üzerinden gönderme
- EABD Ön Kabul
- Adaylara Duyuru (kabul/red) sınav tarihi
- EABD sınav
- Sonuçların ilanı
- ÖYP Üniversitelerinin tanıtımı

Başvuru Programı

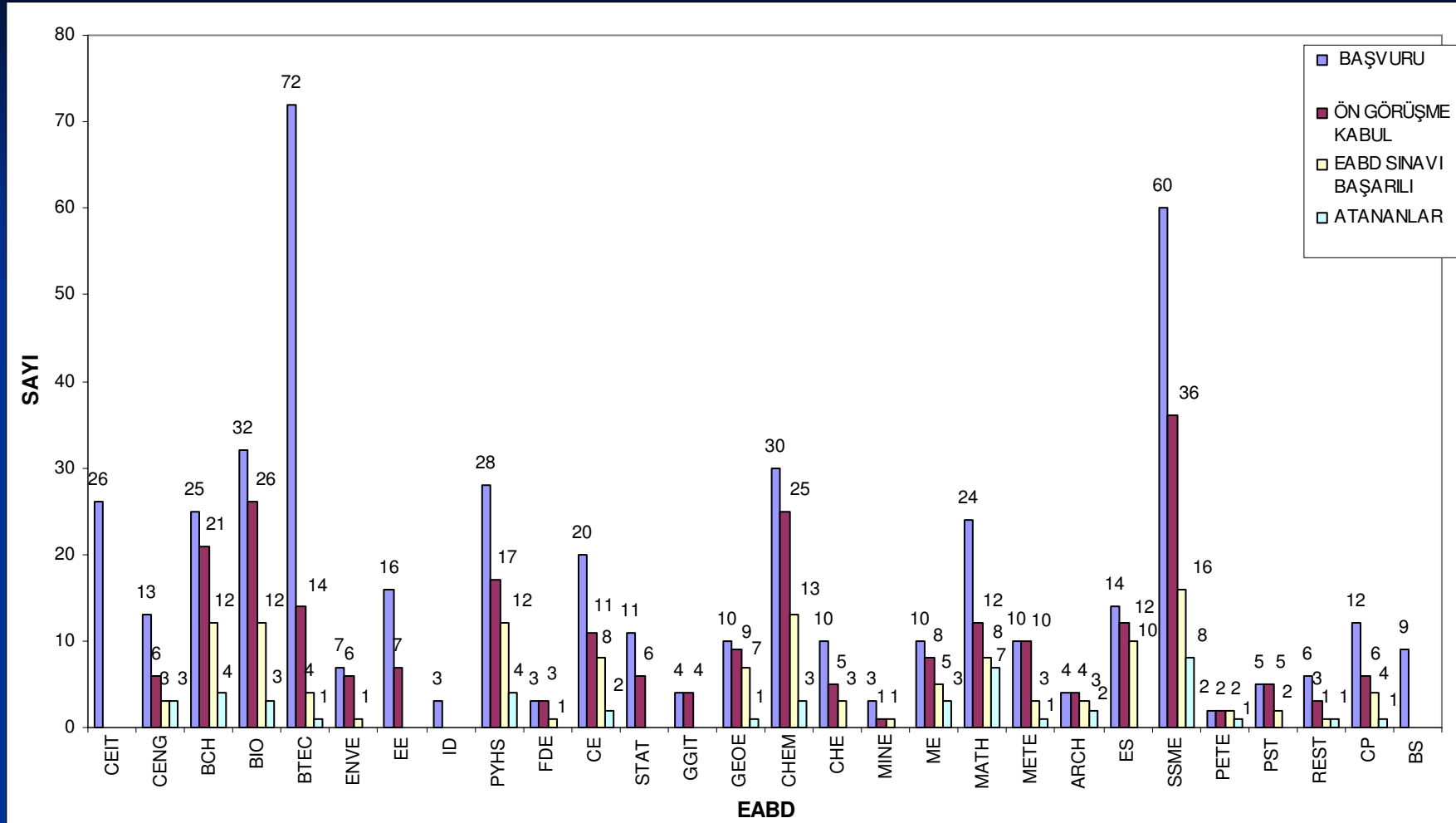
- Adayların Üniversite tercihleri
- ÖYP Üniversitelerin ön kabulleri
- ÖYP Üniversitelerin görüşme ve seçmeleri
- Yerleştirme
- Sınavlar ve tanıtım hariç, her aşama Internet üzerinden yapılmaktadır.

ÖYP 2004 Başvuru Sayıları ve Sınav Sonuçları (FBE)

	Onaylı Başvuru Sayısı	Bekle- mede	Geçersiz	Ön Kabul	RED	EABD Sınavı Başarılı	Başarısız
TOPLAM	469	33	44	259	210	131	124

Toplam başvuru sayısı: 546

Aday sayısı: 323



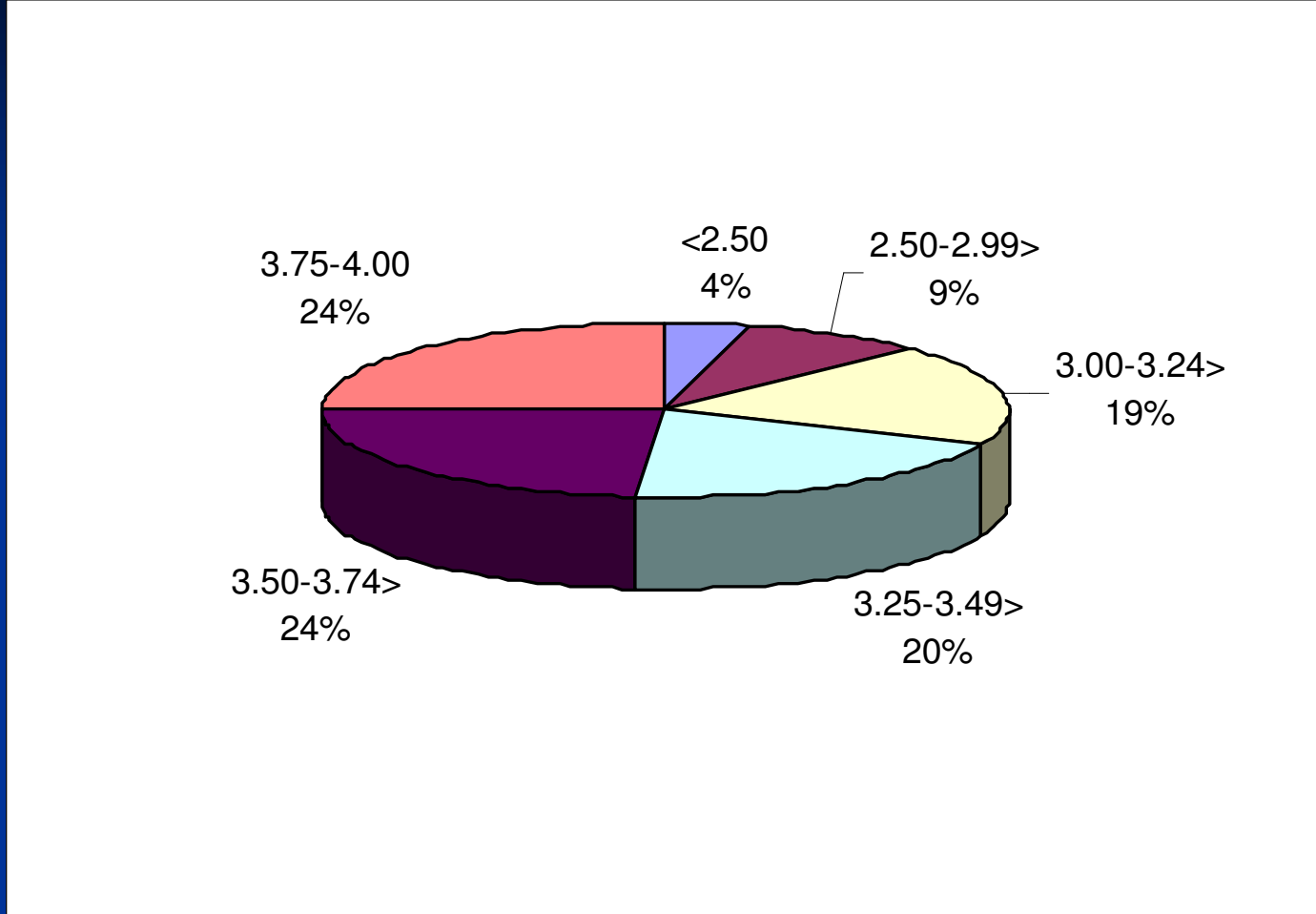
Şekil 3. 2004 ÖYP Başvuru, Kabul ve Atanma

- Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi ve Biyoteknoloji EABD'lerine yapılan başvurular 60'tan fazladır.
- Kabuller
 - SSME : 8
 - BTEC : 1

35. Madde Araştırma Görevlileri

■ Madde Araştırma Görevlilerinin niversiteleri

- ABANT İZZET BAYSAL, ADNAN MENDERES, AKDENİZ
- ANADOLU, ATATÜRK, BALIKESİR
- CELAL BAYAR, CUMHURİYET, ÇANAKKALE 18 MART
- DİCLE, DUMLUPINAR
- ERCİYES, FIRAT, GAZİANTEP,
- GEBZE YÜKSEK TEKN. ENS., HARRAN,
- İNÖNÜ, İZMİR YÜKSEK.TEKN.ENST., KIRIKKALE,
- MERSİN, MUĞLA, MUSTAFA KEMAL, NİĞDE,
- PAMUKKALE, SELÇUK, YILDIZ TEKNİK, YÜZÜNCÜ YIL,
- **TOPLAM: 27 niversite, 96 ğrenci**



**Şekil 4. 35. Madde Araştırma Görevlilerinin
Başarı Oranları**

XXX799 "Orientation Graduate Seminars" Dersi

■ Öğretim Üyesi

- Prof.Dr.Canan Özgen
- Prof.Dr.Semih Bilgen
- Prof.Dr.Süha Sevük
- Prof.Dr.Ural Akbulut
- Prof.Dr.Tanvir Wasti
- Prof.Dr.Turgut Tümer
- Dr.Uğur Yalçiner
- Prof.Dr.Bekir Peynircioğlu
- Defne Akıncı
- Prof.Dr.Harun Tepe
- Prof.Dr.İsmail Tosun
- Prof.Dr.Jale Erzen
- Prof.Dr.Giray Berberoğlu

■ Seminer Başlığı

- Introduction
- Technical Speaking
- Historical Development of Universities
- Development of Science in History
- Literature Language and Life
- Vision 2023
- Intellectual Property,TQM
- Seminar on Music
- Report Writing
- Ethics
- YÖK
- Seminar on Art
- How to Prepare Exams?

XXX799 "Orientation Graduate Seminars" Dersi

■ Öğretim Üyesi

- Prof.Dr.Fatoş Y.Vural
- Prof.Dr.Canan Özgen
- Prof.Dr.İsmail Tosun
- Prof.Dr.Turgut Tümer
- Prof.Dr.Erol Sayın
- Dr.Uğur Yalçın
- Defne Akıncı
- Prof.Dr.Şevket Ruacan
- Prof.Dr.Jale Erzen
- Prof.Dr.Alp Esin
- Prof.Dr.Yıldırım Üçtuğ
- Prof.Dr.Mehmet Tomak

Seminer Başlığı

- ÖYP,YUUP,DOSAD
- Introduction, Technical Speaking
- Yüksek Öğretimdeki Sorunlar
- Science and Technology, Policy of Turkey
- Technology Management and Innovation
- Intellectual Property, Patent Rights
- Report and Thesis Writing
- Research and Publication Ethics
- Ethics and Aesthetics
- Total Quality Management
- How to Teach?
- Notes on History of Science

3. PRO - AD PROGRAMI

- Lisans GNO'su en az 3.00,
- Yüksek lisans GNO'su en az 3.50,
- LES sayısal puanı en az 60,
- Lisans eğitimi sırasında dönem kaybetmemiş,
- İngilizce yeterlik sınavlarından en az İYS:75/
TOEFL: 213

PRO-AD Programı Araştırma Görevlileri

EABD	Sayı
■ Biyokimya	1
■ Biyoloji	6
■ Biyoteknoloji	6
■ Çevre Mühendisliği	2
■ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	2
■ Gıda Mühendisliği	1
■ İnşaat Mühendisliği	4
■ Kimya	2
■ Kimya Mühendisliği	4
■ Makina Mühendisliği	1
■ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1
■ Şehir ve Bölge Planlama	1
■ TOPLAM	31

4. PROJELER

- BAP Projeleri
 - Tez projeleri
 - DAP Projeleri

BAP-1 2004 Yılı Bütçe Dağılımı (x1000 000 TL)

Toplam Gelir	2.472.000	100
I. Fakülteler	1.415.880	57
Fen Edebiyat Fakültesi	453.082	18,33
Mühendislik Fakültesi	591.271	23,92
Mimarlık Fakültesi	135.924	5,50
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	146.260	5,92
Eğitim Fakültesi	89.343	3,61
II. Enstitüler	629.280	25
Fen Bilimleri Enstitüsü	371.275	59
Sosyal Bilimler Enstitüsü	151.027	24
Enformatik Enstitüsü	40.903	6,50
Deniz Bilimleri Enstitüsü	40.903	6,50
Uygulamalı Matematik Enstitüsü	25.171	4
III. Rektörlük Projeleri	426.840	18

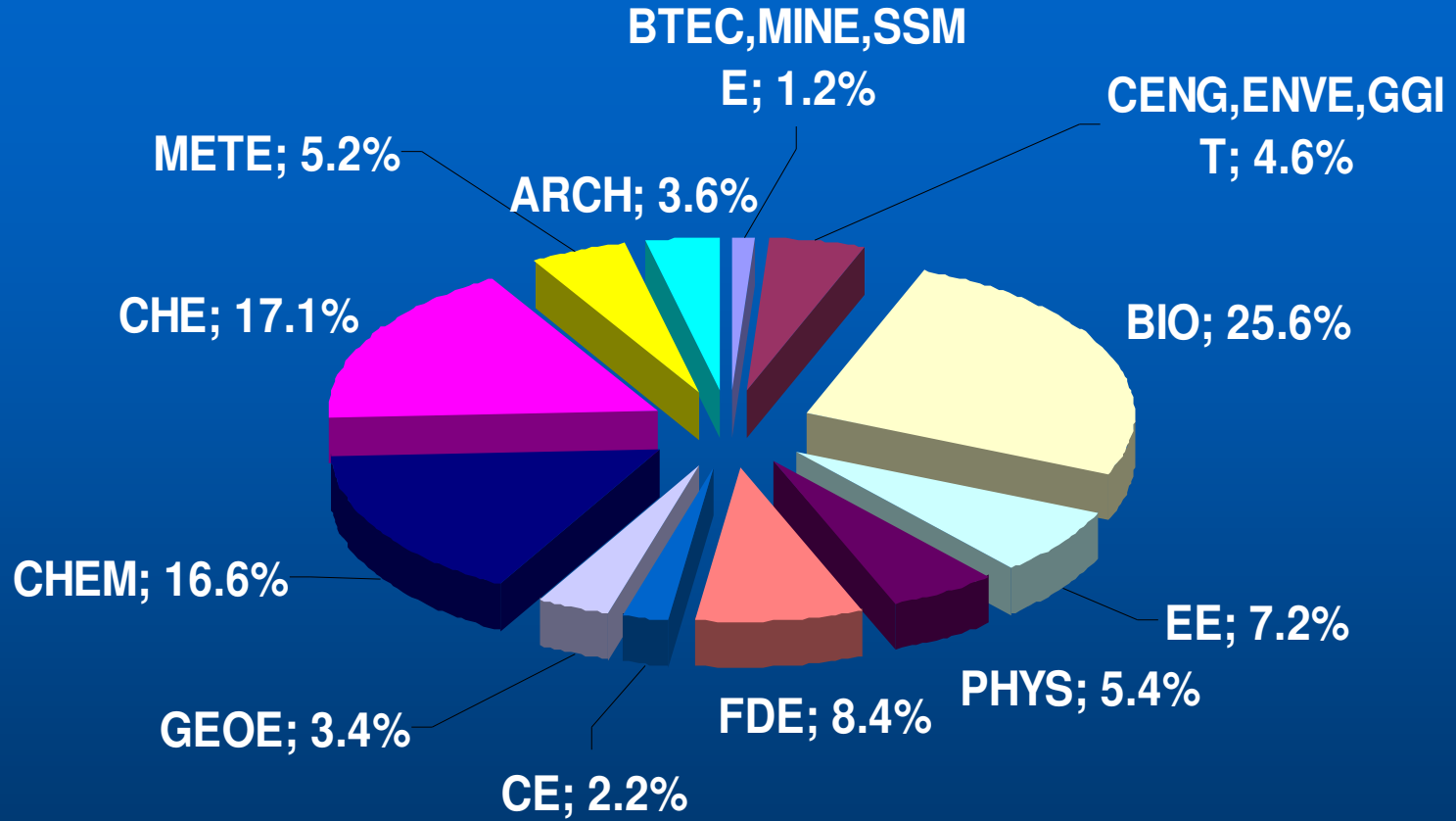
**Toplam bütçe :
467.093.352.400 TL**

**2004 Yılında Desteklenen FBE Tez Proje
Ödeneklerinin EABD'lere Göre Dağılımı**

EABD	BÜTÇE (TL)
BTEC	1.000.000.000
CENG	5.000.000.000
BIO	85.704.552.400
ENVE	5.825.000.000
EE	24.101.800.000
PHYS	18.000.000.000
FDE	28.000.000.000
CE	7.300.000.000
GGIT	4.500.000.000
GEOE	11.500.000.000
CHEM	55.404.000.000
CHE	57.200.000.000
MINE	1.500.000.000
METE	16.000.000.000
ARCH	12.000.000.000
SSME	1.500.000.000
TOPLAM	334.535.352.400

Dağıtımda izlenen yöntem:

- EABD'lerden görüş sorularak jürilerin oluşturulması
- Jüri Başkanları ile toplu bir jüride karar
- Yüksek lisans tez projelerine 1.5 Milyar TL/proje
- Doktora tez projelerine 2.5 Milyar TL /proje
- 2.5 Milyar TL'nin üzerindeki teçhizat alımlarının kabulü,
 - genel amaçlı,
 - çok öğrencinin yararlanması
- Birden fazla tez öğrencisi olan danışmanların bu amaçla tez bütçelerini birleştirilmesi komisyonda görüşülerek, ortak kararlar doğrultusunda hareket edilmiştir.



Şekil 5 Tez Proje Bütçelerinin EABD'lere Göre Dağılımı.

Desteklenen Toplam Tez Proje Sayısı

- Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı Anabilim Dallarında geçen yıllardan **devam eden** toplam tez proje sayısı **68**'dir.
- 2004 yılında kabul edilen toplam **yeni tez proje sayısı 135** dir. Biyoloji, Kimya ve Kimya Mühendisliği EABD'nın tez proje sayıları 20'den fazladır.
- 2004 yılında onay verilen ve devam eden tez projeleri ile birlikte Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından **toplam 203** lisansüstü tez projesinin desteklenmesi kabul edilmiştir.

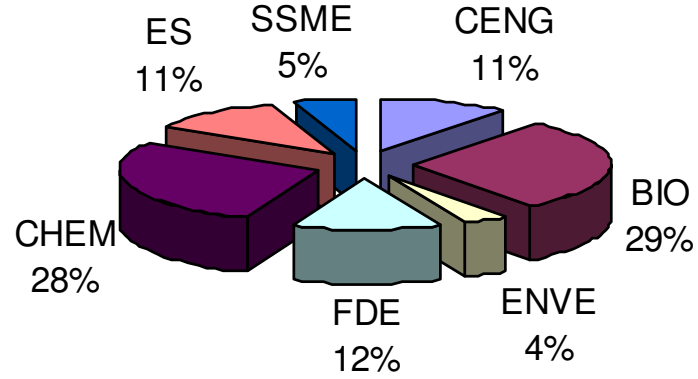
Disiplinlerarası Projeler

Disiplinlerarası Proje Sayılarının EABD'lere Göre Dağılımı

EABD	DEVAM EDEN DAP PROJELERİ	2004 YILINDA ONAYLANAN DAP PROJELERİ	TOPLAM
BIO	3	-	3
ENVE	1	-	1
FDE	1	1	2
CHEM	1	1	2
CENG	-	1	1
ES	-	1	1
SSME	-	1	1
TOPLAM	6	5	11

2004 Yılında Desteklenen Disiplinlerarası Proje Ödeneklerinin EABD'lere Göre Dağılımı

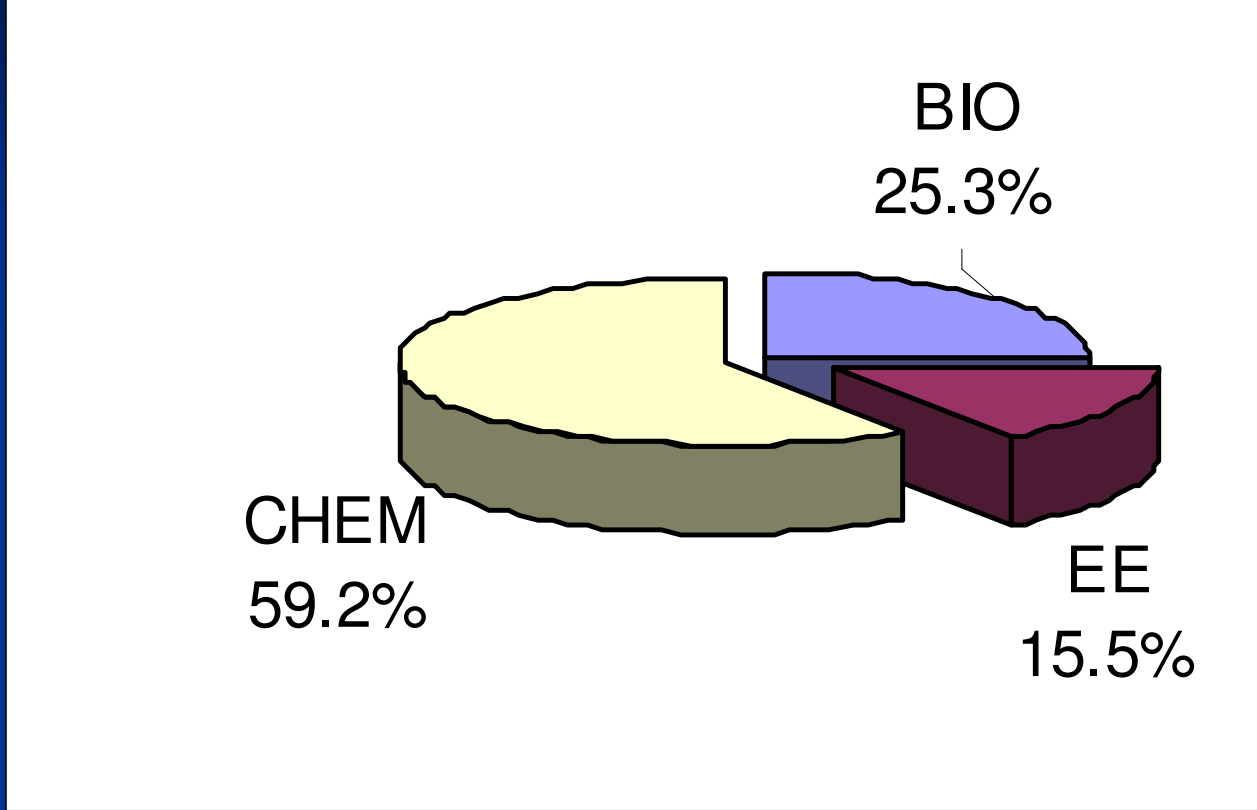
EABD	BÜTÇE (TL)
CENG	14.060.000.000
BIO	39.144.000.000
ENVE	4.664.000.000
FDE	16.240.000.000
CHEM	37.000.000.000
ES	14.950.000.000
SSME	6.500.000.000
TOPLAM	132.558.000.000



Şekil 6 Disiplinlerarası Projelerin EABD'lere Göre Dağılımı.

BAP-DPT Projeleri

FBE BAP-DPT Projeleri		
ÖĞRETİM ÜYESİ	EABD	ÖDENEK (TL)
Prof.Dr. Hüseyin A.ÖKTEM	BIO	55.000.000.000
Prof.Dr. Vasıf HASIRCI	BIO	15.000.000.000
Prof.Dr. Ufuk GÜNDÜZ	BIO	10.000.000.000
Prof.Dr. Gülay ÖZCENGİZ	BIO	10.000.000.000
	TOPLAM	90.000.000.000
Prof.Dr. Cihangir TANYELİ	CHEM	10.000.000.000
Prof.Dr. Ayhan S.DEMİR	CHEM	30.000.000.000
Prof.Dr. Nesrin HASIRCI	CHEM	20.000.000.000
Doç.Dr. Nursen ÇORUH	CHEM	150.000.000.000
	TOPLAM	210.000.000.000
Prof.Dr. Rüyal ERGÜL	EE	30.000.000.000
Y.Doç.Dr. Özlem Aydın ÇİVİ	EE	25.000.000.000
	TOPLAM	55.000.000.000
GENEL TOPLAM		355.000.000.000

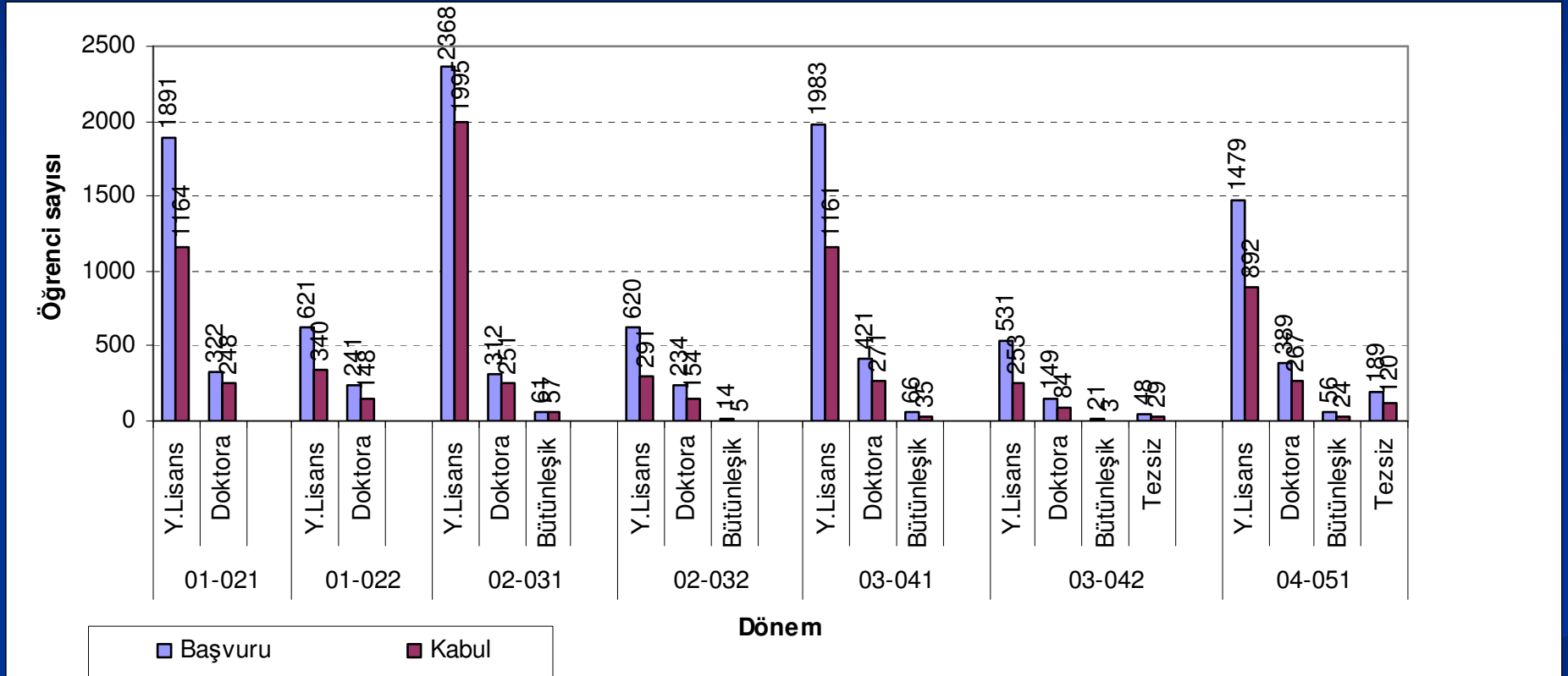


Şekil 7. BAP-DPT Projeleri

ÖYP-DPT PROJELERİ

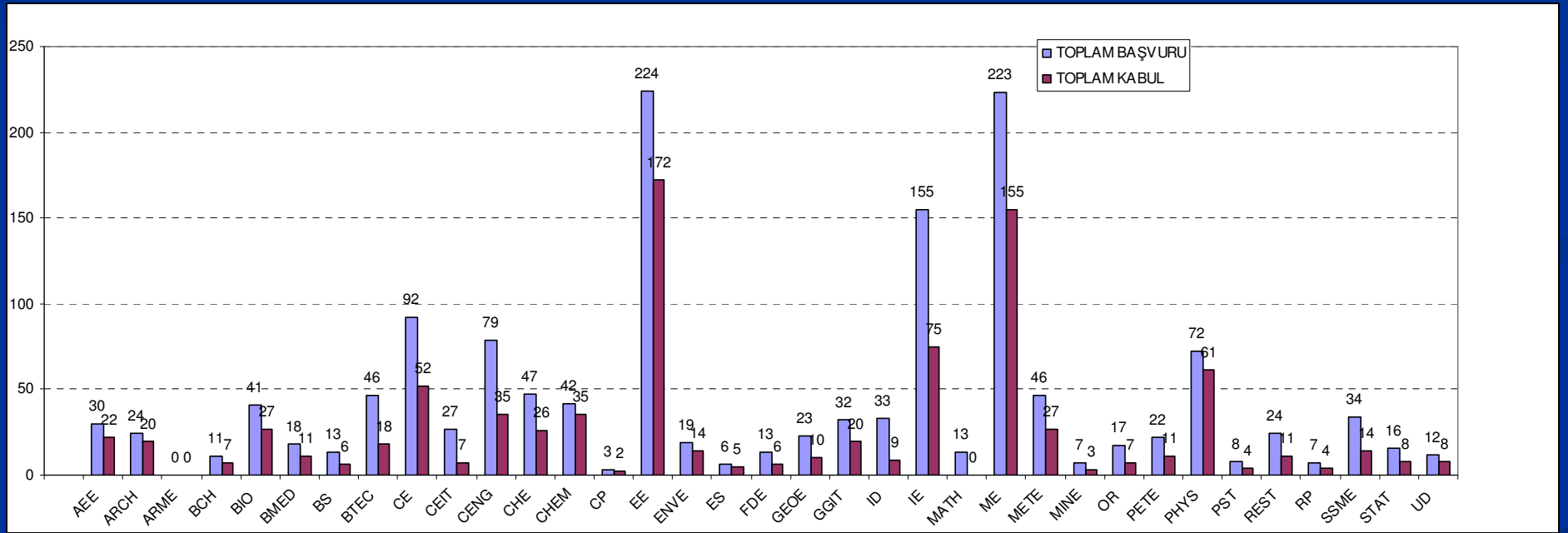
- **Gelir: 2.061.685.000.000 TL**
- Programlarına başlayan **255 ÖYP** öğrencisi
 - Projeli **195** öğrenciye her proje için **6 Milyar TL**
 - Toplam **1 110 Milyar TL** .
- **255 öğrenci** için bölümlere toplam ($1.5 \times 255 = 382.5$) **382.5 Milyar TL bölüm payı**
- Öğrencinin Bilimsel Hazırlık'ta olması veya öğrencinin tez danışmanı seçmeme/proje teklif etmeme durumunda, o öğrenciye ayrılan **6 Milyar TL bütçe EABD bütçesine eklenmiştir.**

5. FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ÖĞRENCİ İSTATİSTİKLERİ



Şekil 9 2001-2002 Ders Yılı I. Döneminden İtibaren Başvuran ve Kabul Alan Y. Lisans, Doktora, Lisans Sonrası Doktora ve Tezsiz Program Öğrencilerinin Dağılımı.

Yüksek Lisans Programları

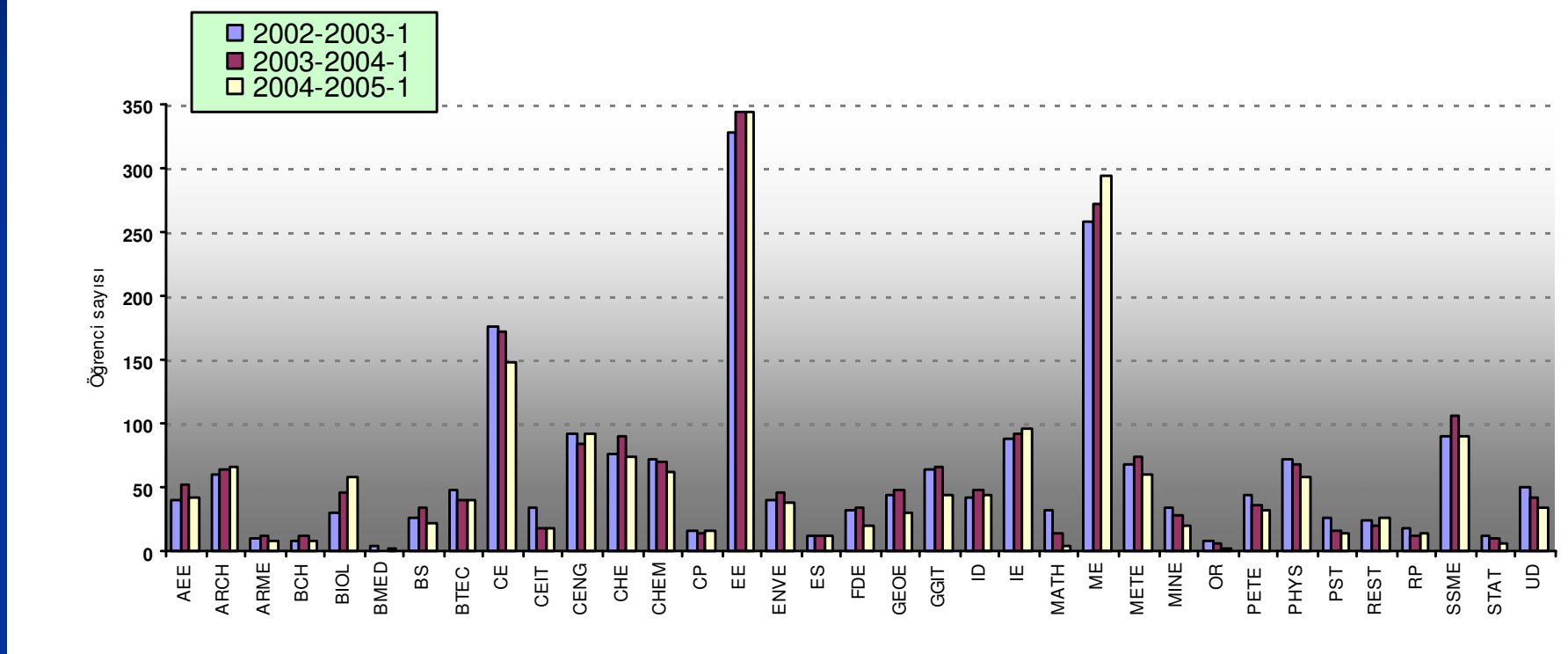


Şekil 10. 2004-2005 Ders Yılı I. Dönemine Başvuran ve Kabul Alan Y.Lisans Öğrencilerinin EABD'lere Göre Dağılımı.

Yüksek Lisans Programları

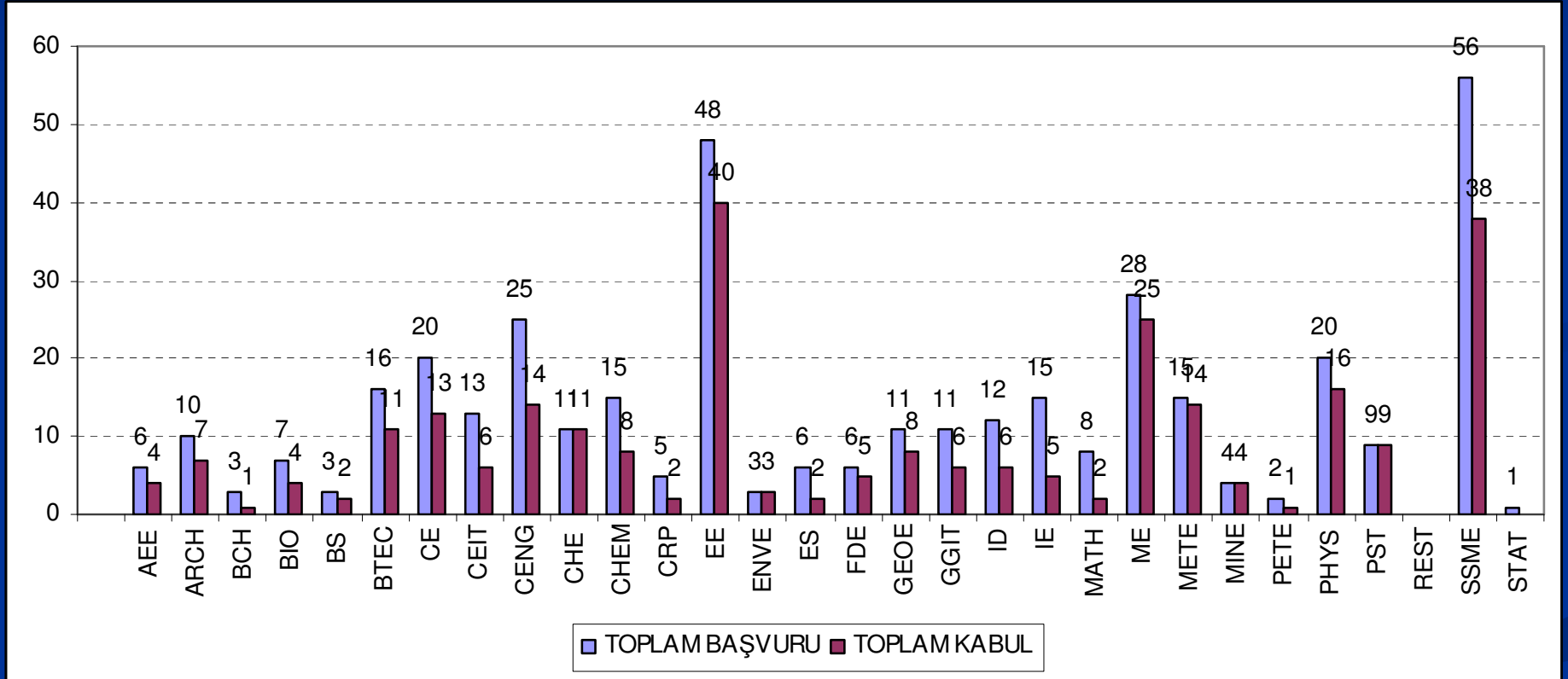
- Kabul edilenler arasında
 - En yüksek LES ortalaması (74.34) Endüstri Mühendisliği EABD'de ve
 - En düşük LES ortalaması (57.31) ise Polimer Bilim ve Teknolojisi EABD'dedir.
- EABD'lere kabul edilen öğrencilerin genel olarak,
 - LES ortalaması 65.58,
 - Lisans GNO ortalaması ise 2.92'dir.

Yüksek Lisans Programları



Şekil 11. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 Ders Yılları I.Dönemlerine Kayıtlı Yüksek Lisans Öğrencilerinin EABD'lere Göre Dağılımı. (2004-2005 Ders Yılı I. Toplam Kayıtlı Öğrenci Sayısı = 1960)

Doktora Programları

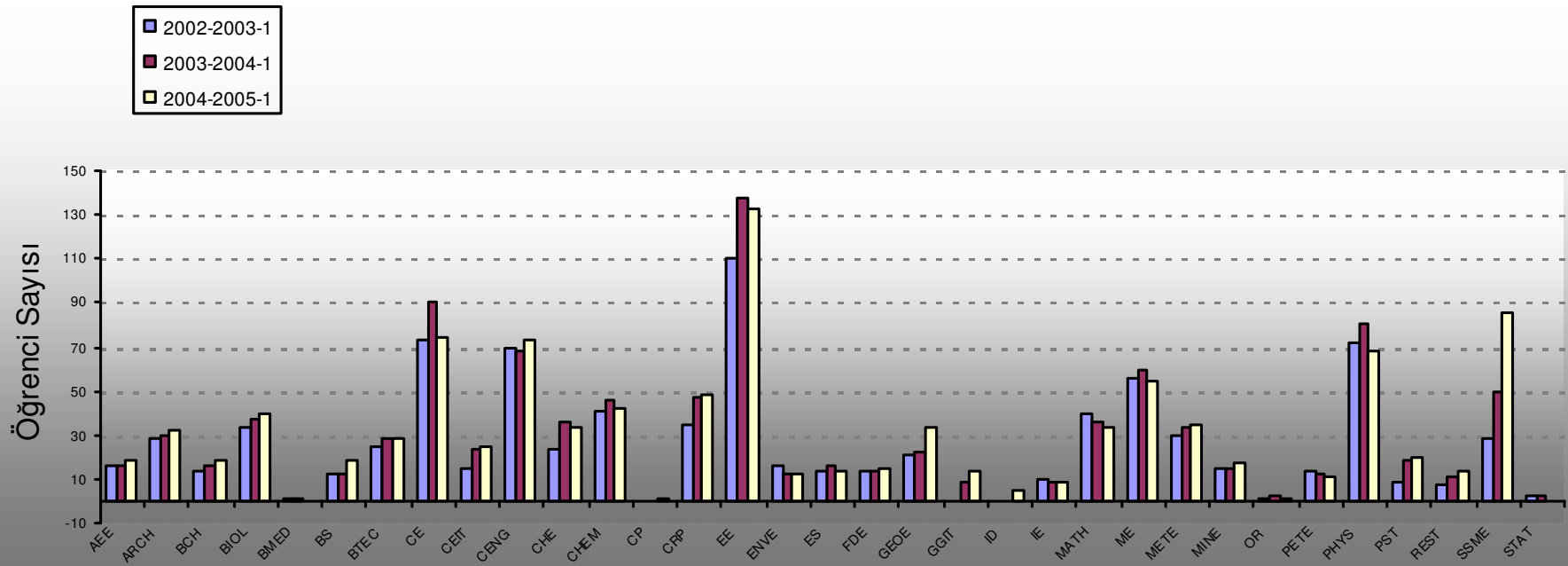


Şekil 12. 2004-2005 Ders Yılı I. Dönemine Başvuran ve Kabul Alan Doktora Öğrencilerinin EABD'lere Göre Dağılımı

Doktora Programları

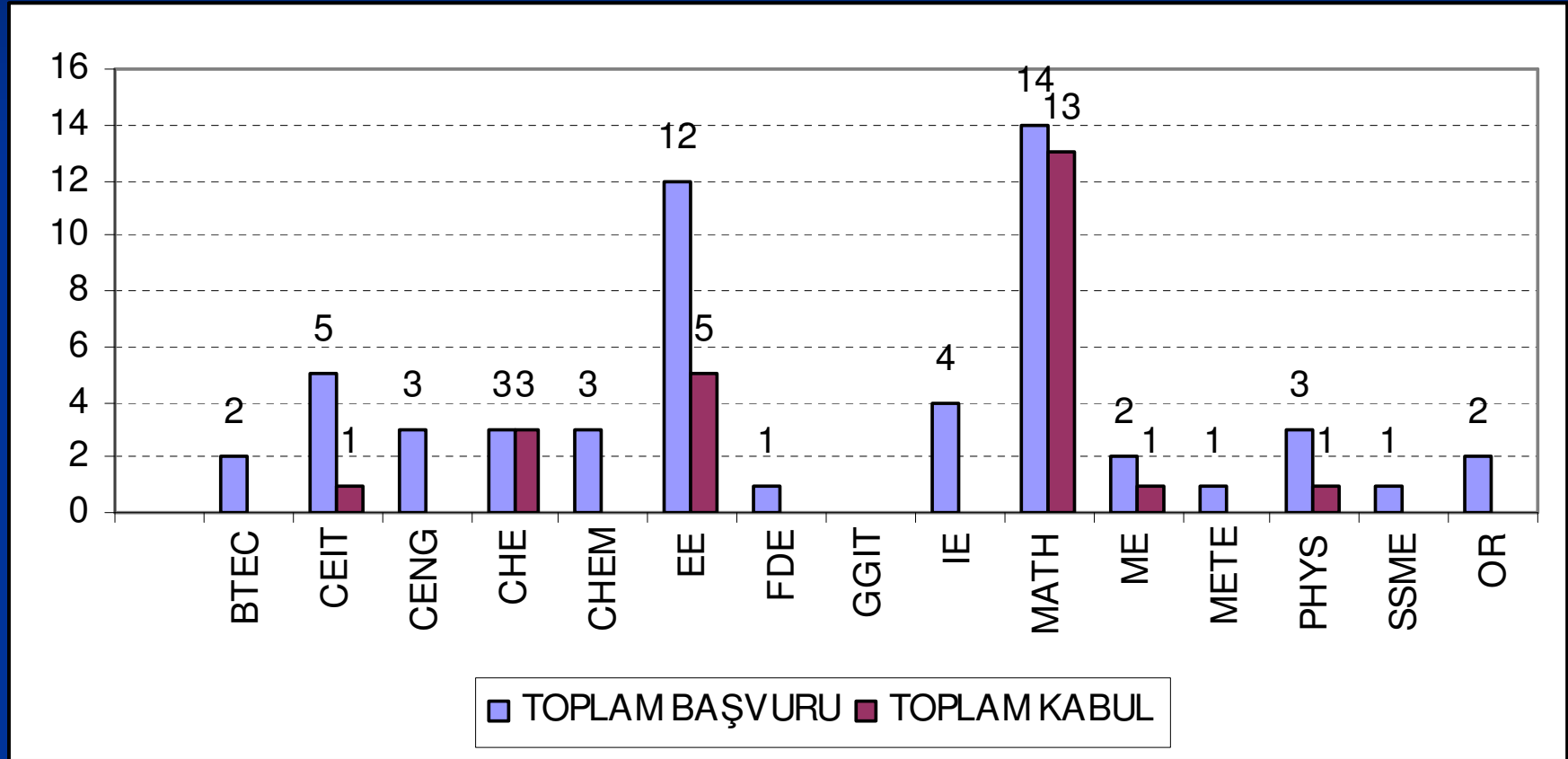
- **Kabul edilenlerden**
 - En yüksek LES ortalaması (74.07) Elektrik ve Elektronik Mühendisliği EABD'de ve
 - En düşük LES ortalaması (59.41) Biyoteknoloji EABD'dedir.
- **EABD'lere kabul edilen öğrencilerin**
 - Genel LES ortalaması 67.45
 - Lisans GNO ortalaması ise 3.16'dır.

Doktora Programları



Şekil 12. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 Ders Yılı I. Dönemlerine Kayıtlı Doktora Öğrencilerinin EABD'lere Göre Dağılımı(2004-2005 Ders Yılı I.Dönemi Toplam Kayıtlı Öğrenci Sayısı = 615).

Lisans Sonrası Doktora Programları

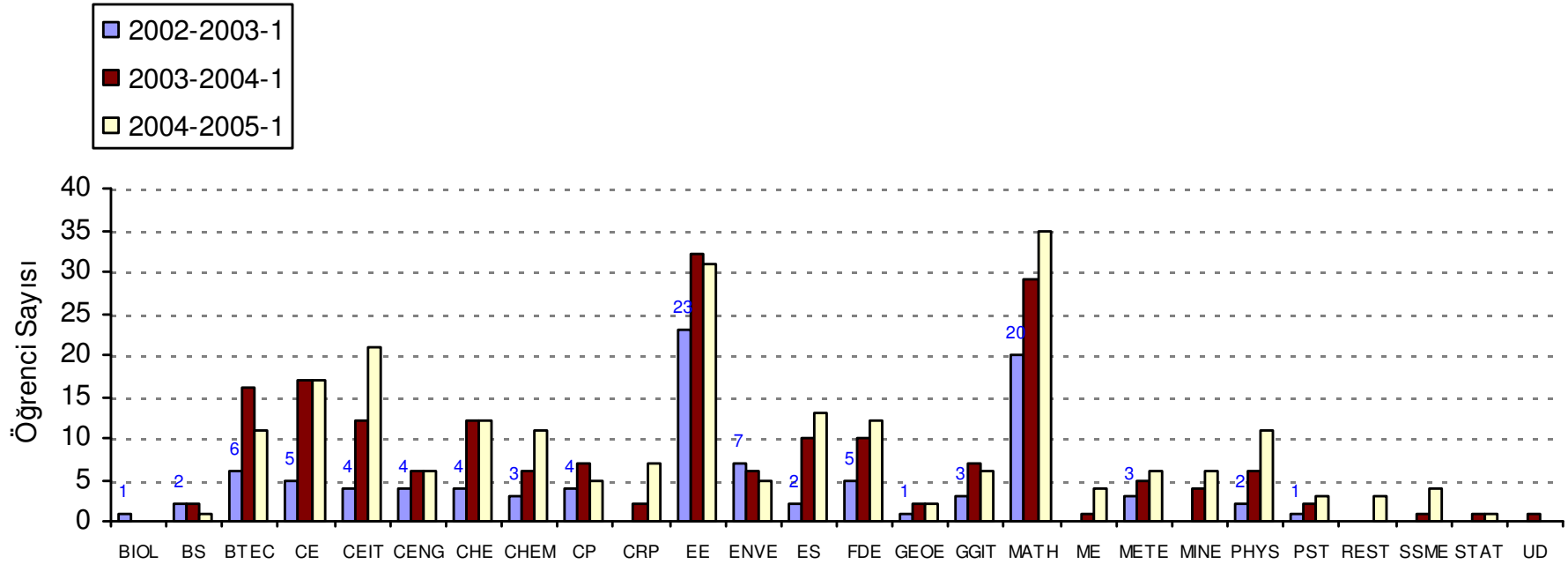


Şekil 12. 2004-2005 Ders Yılı I. Dönemine Başvuran ve Kabul Alan Lisans Sonrası Doktora Öğrencilerinin EABD'lere Göre Dağılımı.

Lisans Sonrası Doktora Programları

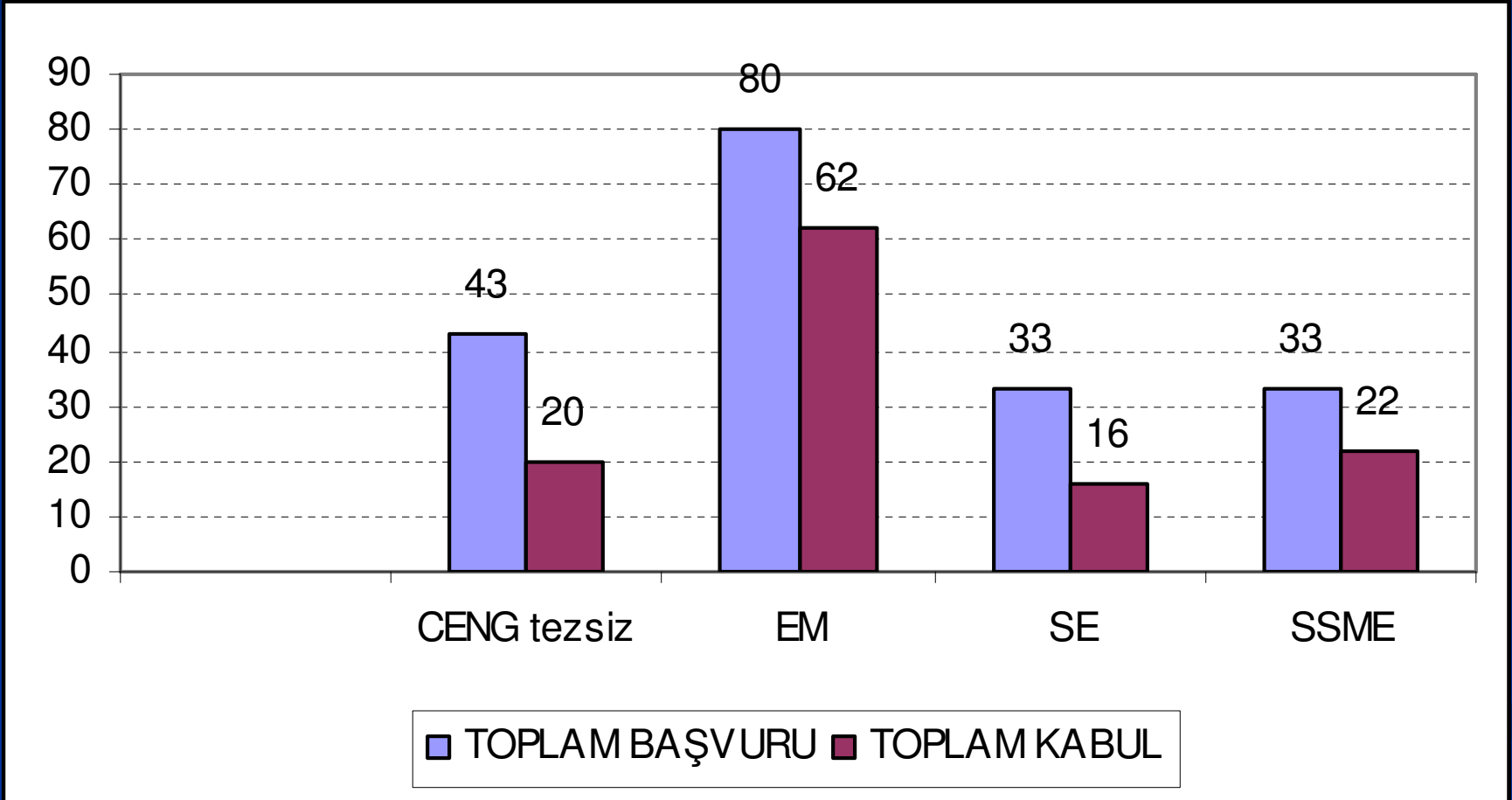
- Kabul edilen öğrenciler arasında
 - En yüksek LES ortalaması (68.29) Elektrik ve Elektronik Mühendisliği EABD'de ve
 - En düşük LES ortalaması (62) Fizik EABD'dedir.
- EABD'lere kabul edilen öğrencilerin
 - Genel olarak LES ortalamalarını 65.55,
 - Lisans GNO ortalaması ise 3.2'dir.

Lisans Sonrası Doktora Programları



Şekil 13 2002-2003 Ders Yılı I., 2003-2004 Ders Yılı I., 2004-2005 Ders Yılı I. Dönemlerine Kayıtlı Lisans Sonrası Doktora Öğrencilerinin EABD'lere Göre Dağılımı (2004-2005 Ders Yılı I. Toplam Kayıtlı Öğrenci Sayısı =233).

Tezsiz Yüksek Lisans Programları

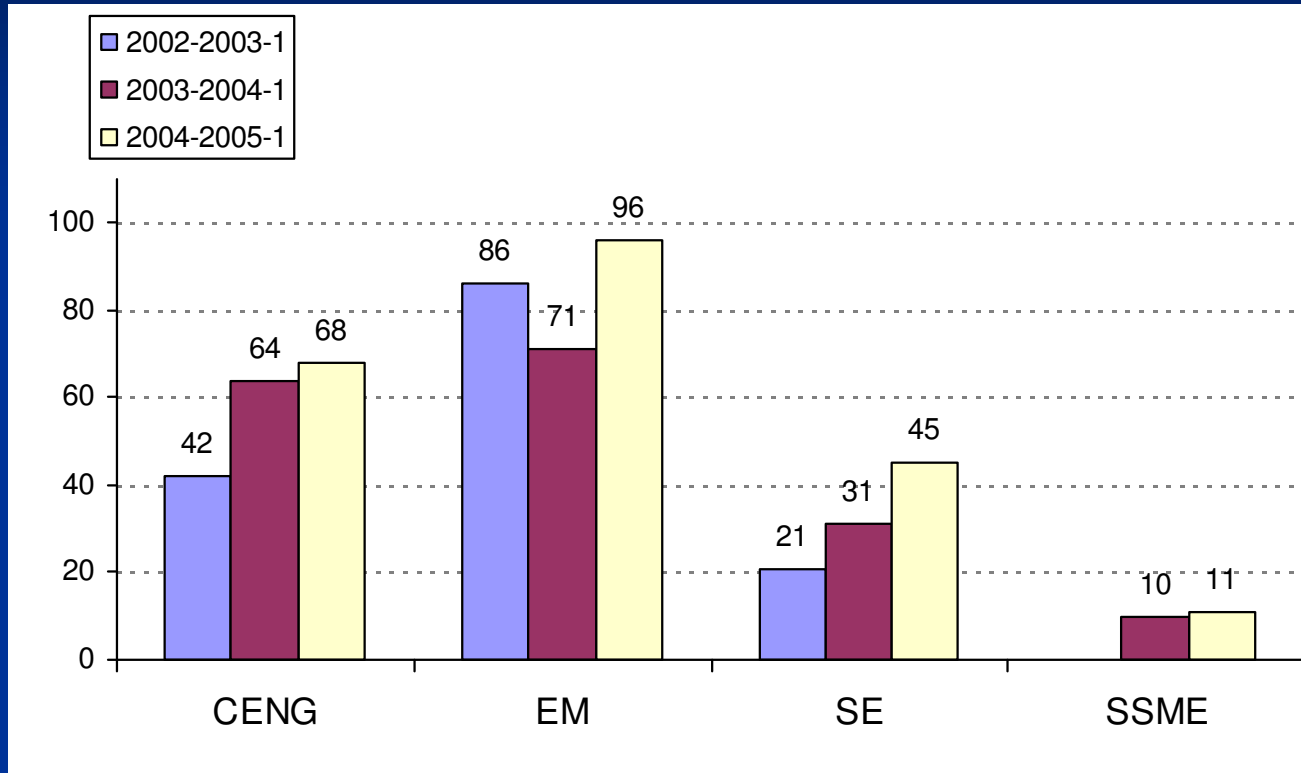


Şekil 14 2004-2005 Ders Yılı I. Dönemine Başvuran ve Kabul Alan Tezsiz Yüksek Lisans Öğrencilerinin EABD/Programa Göre Dağılımı.

Tezsiz Yüksek Lisans Programları

- Kabul edilen öğrencilerden
 - En yüksek LES ortalaması (67.69) Bilgisayar Mühendisliği EABD Yazılım Mühendisliği programındadır.
- EABD'lere kabul edilen öğrencilerin
 - Genel olarak LES ortalaması 67.36,
 - Lisans GNO ortalaması ise 2.83'tür.

Tezsiz Yüksek Lisans Programları



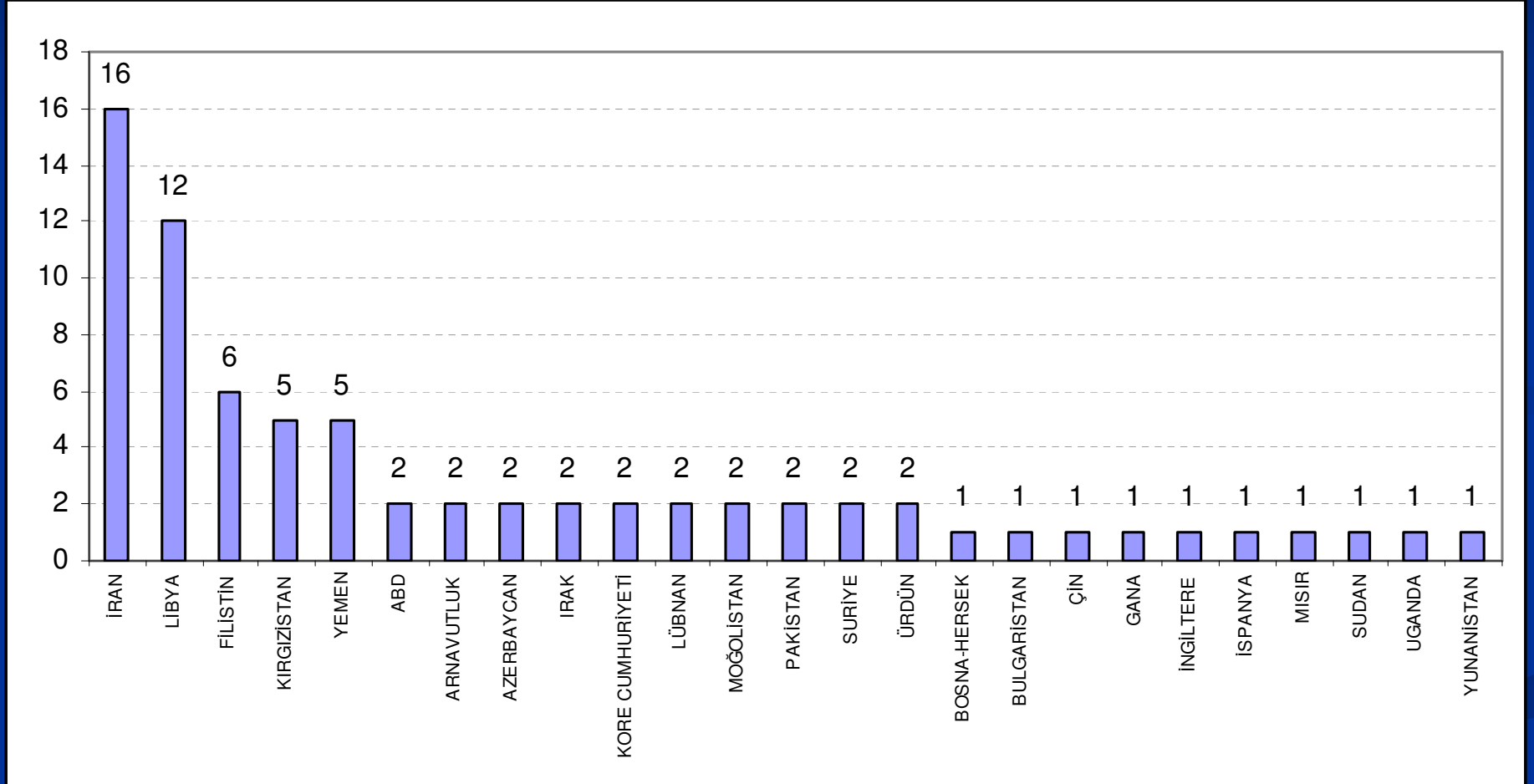
Şekil 15. 2002-2003 Ders Yılı I., 2003-2004 Ders Yılı I., 2004-2005 Ders Yılı I. Dönemlerine Kayıtlı Tezsiz Yüksek Lisans Öğrencilerinin EABD/Programlara Göre Dağılımı (2004-2005 Ders Yılı I. Toplam Kayıtlı Öğrenci Sayısı = 209).

Karşılaştırma

	Yüksek Lisans Programları	Doktora Programları	Lisans Sonrası Doktora Programları	Tezsiz Yüksek Lisans Programları
LES	65.58	67.45	65.55	67.36
GNO	2.92	3.16	3.2	2.83
Kayıtlı Öğrenci Sayısı	1960	615	233	209

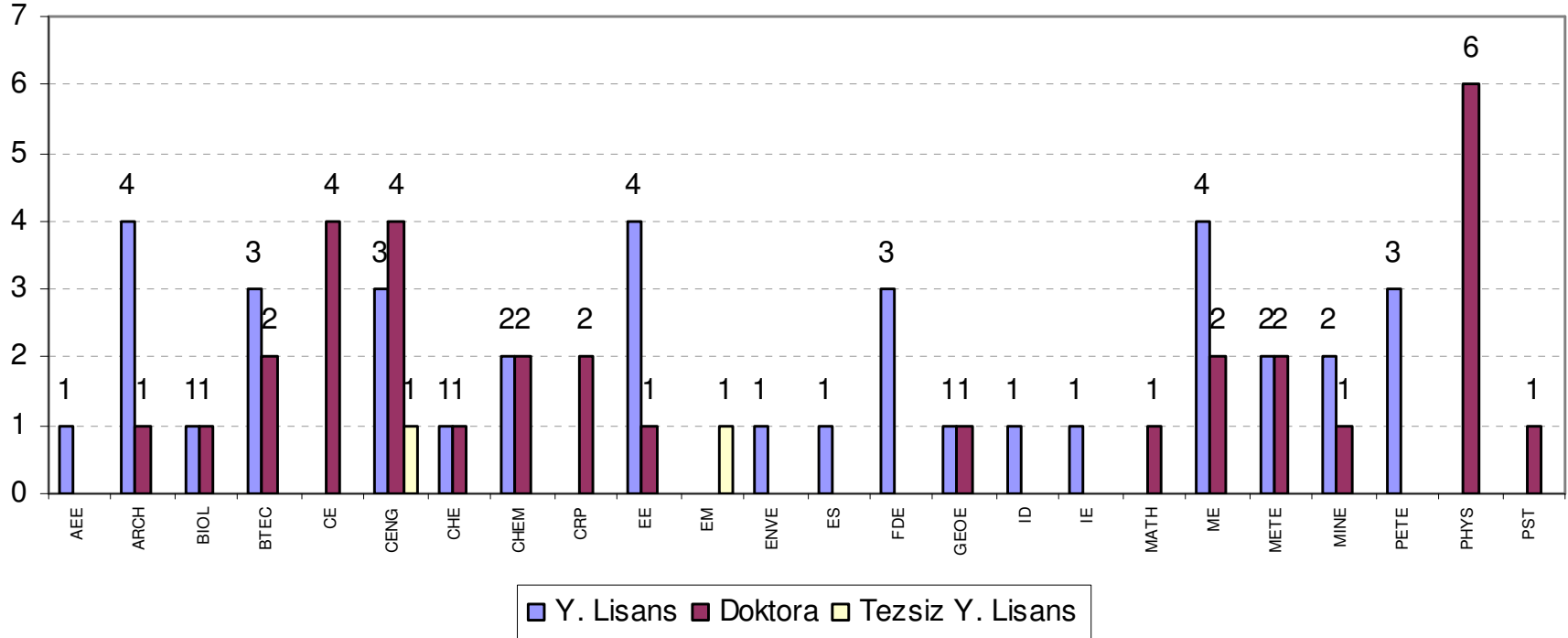
Toplam: 3017 (FBE)

Yabancı Uyruklu Öğrenciler



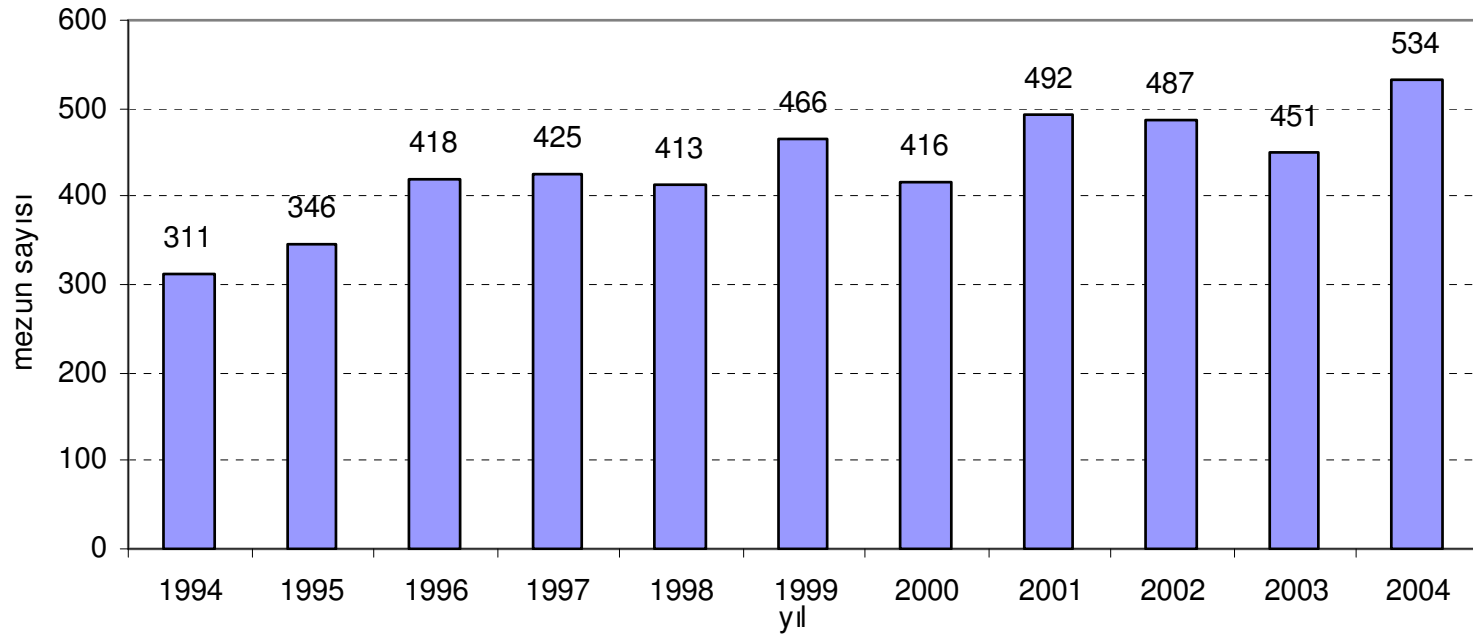
Şekil 16. 2004-2005 Ders Yılı I. Dönemine Kayıtlı Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Ülkelere Göre Dağılımı (Toplam öğrenci sayısı 74).

Yabancı Uyruklu Öğrenciler



Şekil 17. 2004-2005 Ders Yılı I. Döneme Kayıtlı Yabancı Uyruklu Öğrencilerin EABD'lere Göre Dağılımı.

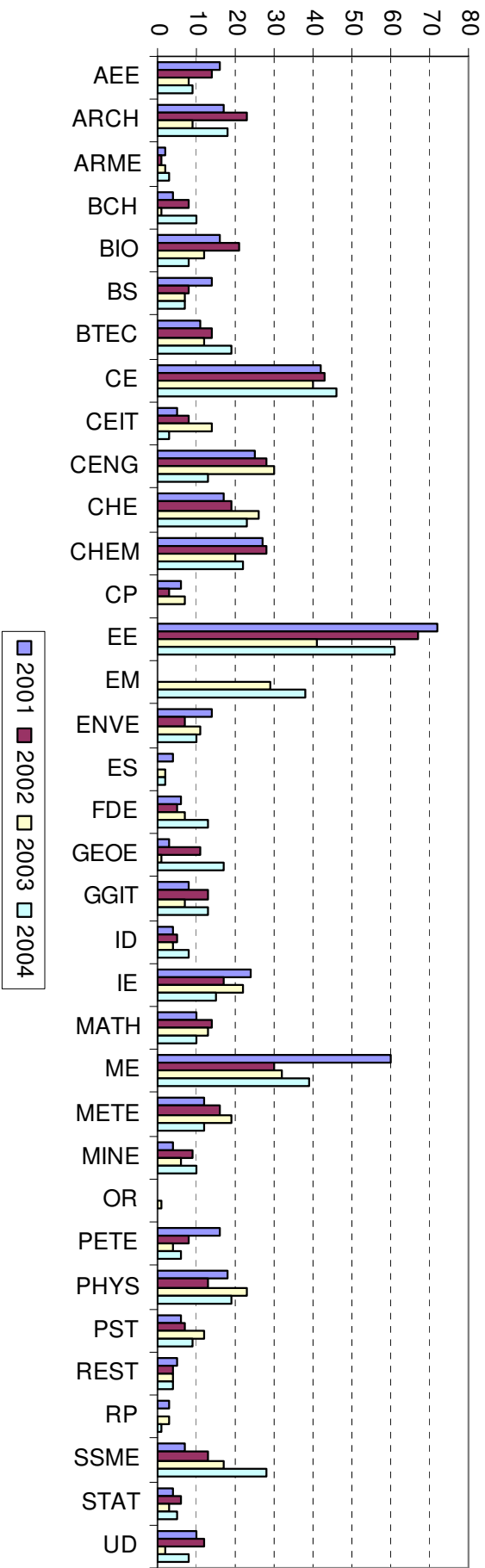
6. MEZUN İSTATİSTİKLERİ

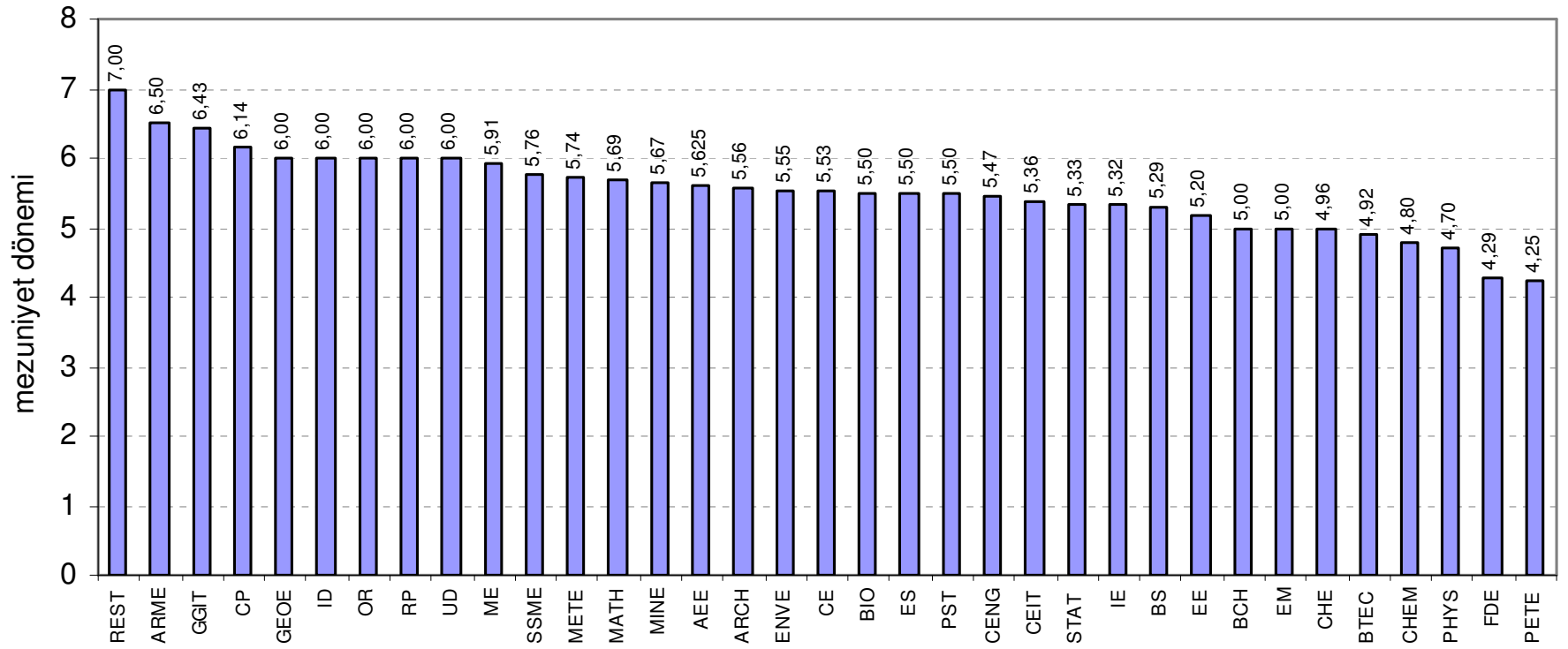


Şekil 18. Y.Lisans Mezunlarının Yıllara Göre Dağılımı.

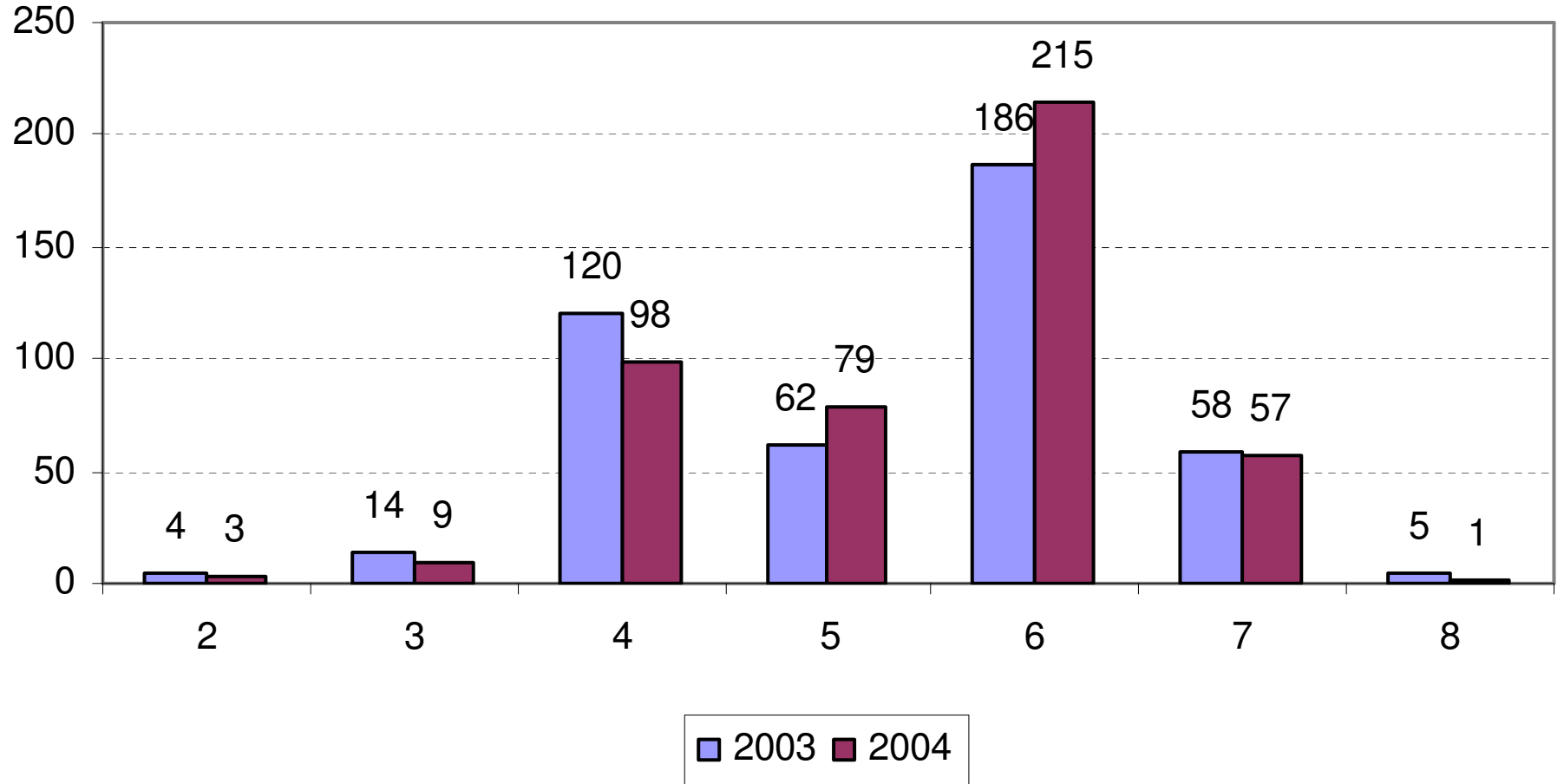
1994 ile 2004 yılları karşılaştırıldığında, toplam yüksek lisans mezun sayısında %72'lik bir artış olmuştur.

Şekil 19. Y.Lisans Mezunlarının EABD'lere Göre Dağılımı.

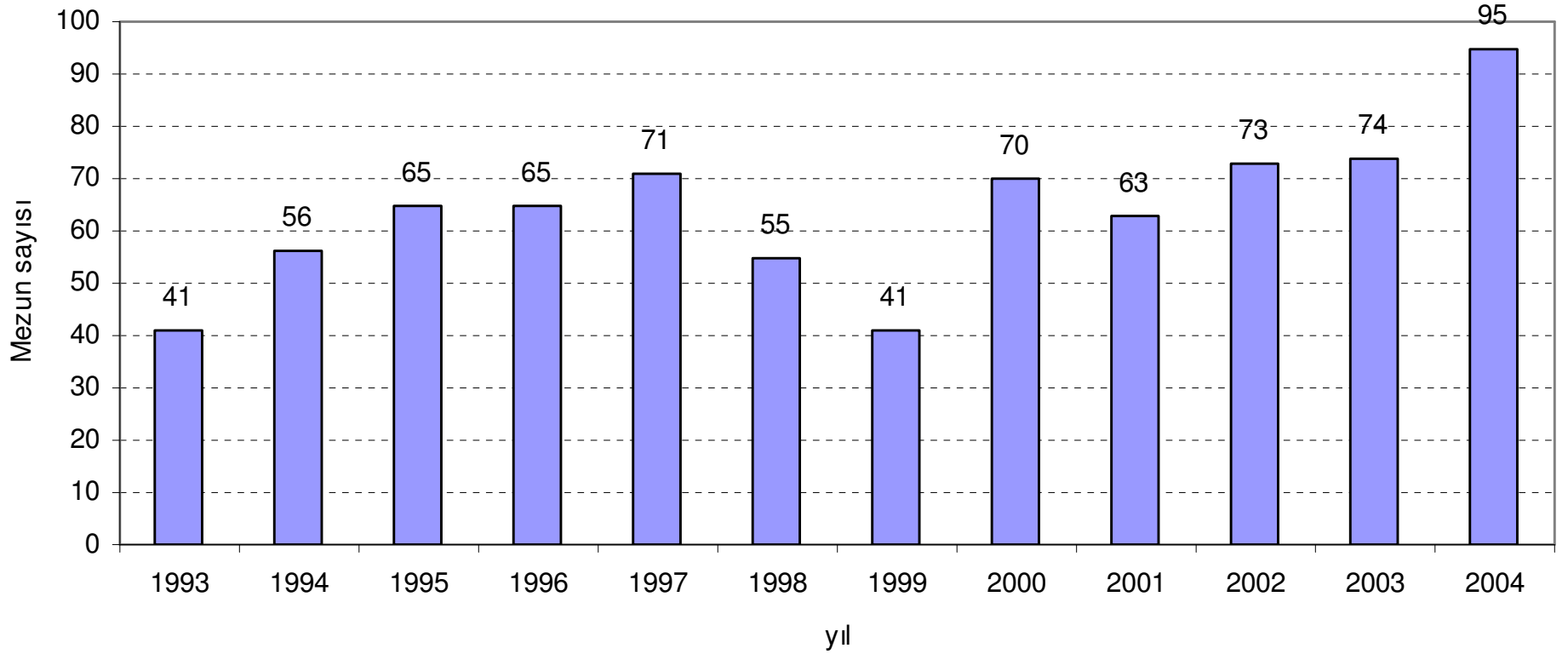




Şekil 19a. Yüksek lisans programları ortalama mezuniyet süreleri (Enstitü genelinde ortalama süre yaklaşık 3 yıl (5.53 dönem) 2003)

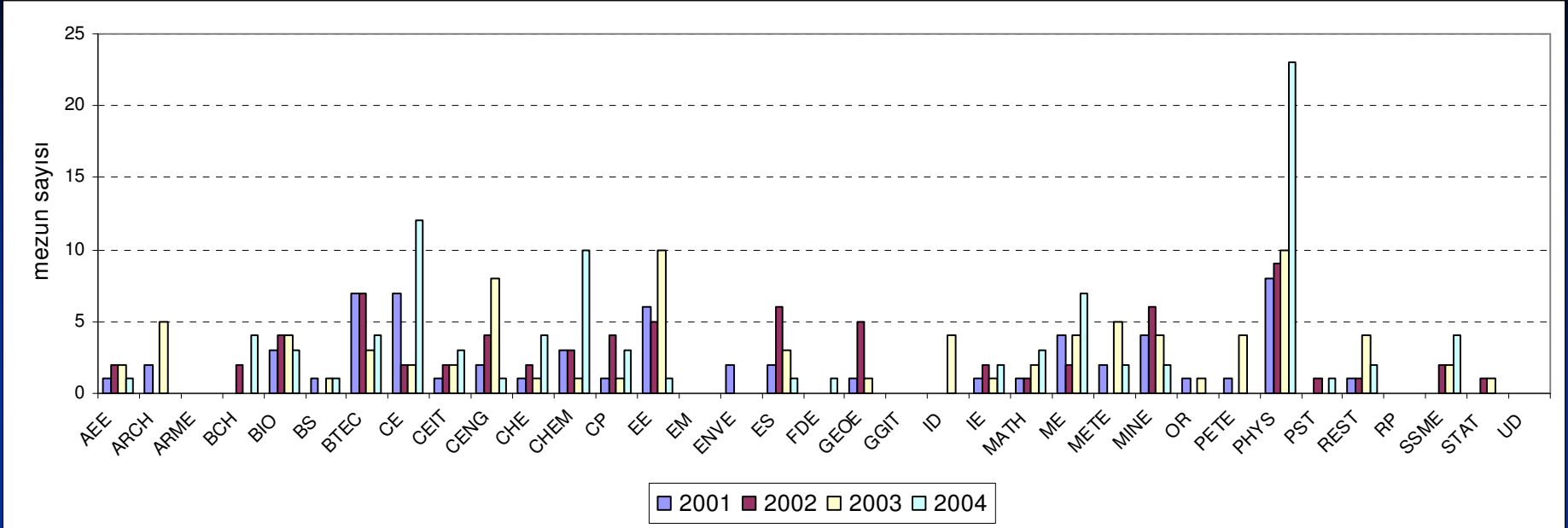


Şekil 19b. Yüksek lisans programları mezuniyet süreleri
(ortalama:2003 için 5.53; 2004 için 5.45)



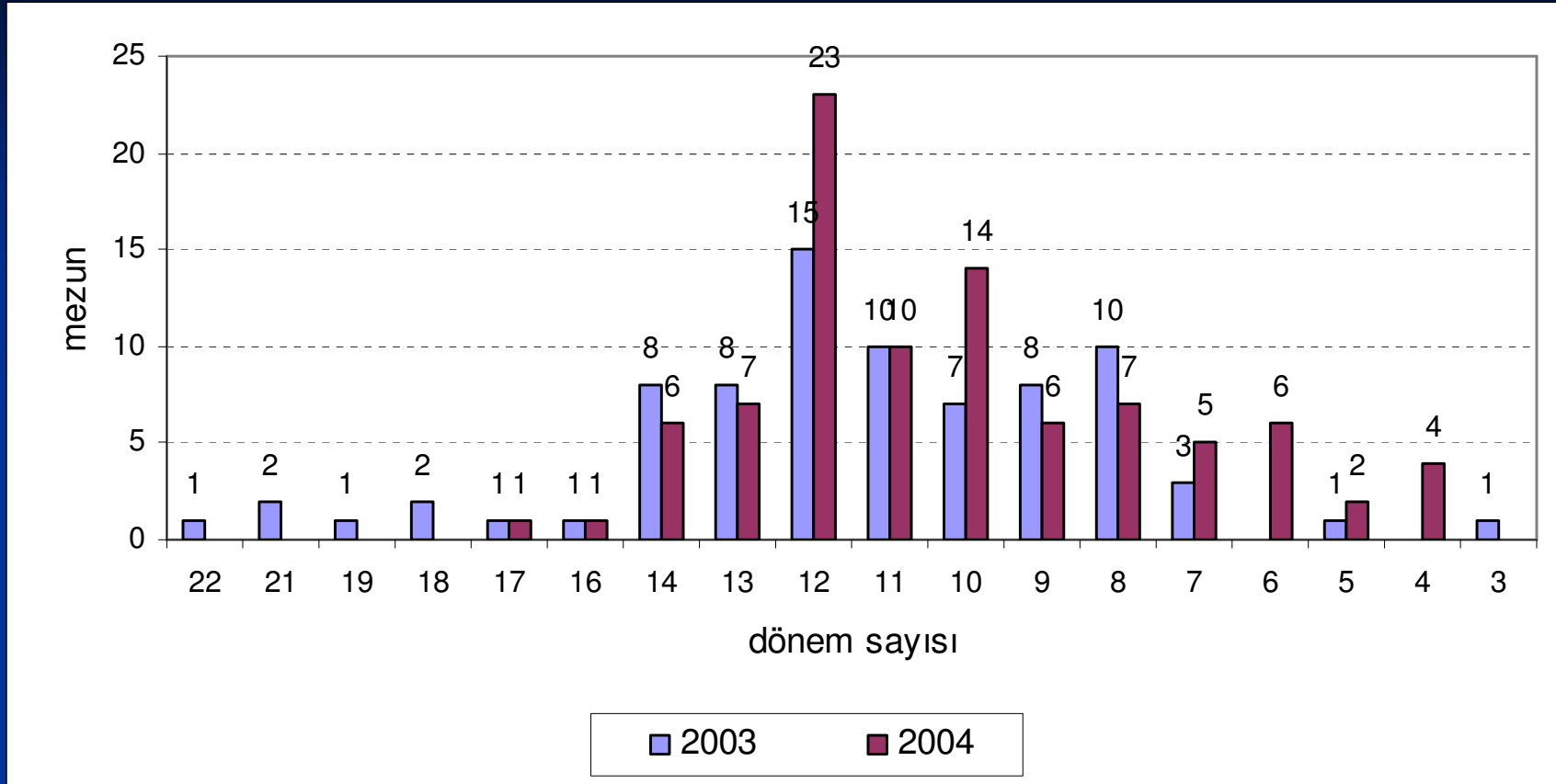
Şekil 20. Doktora Mezunlarının Yıllara Göre Dağılımı.

1994 ve 2004 yılları karşılaştırıldığında toplam doktora mezun sayısında %70'lik bir artış olmuştur.

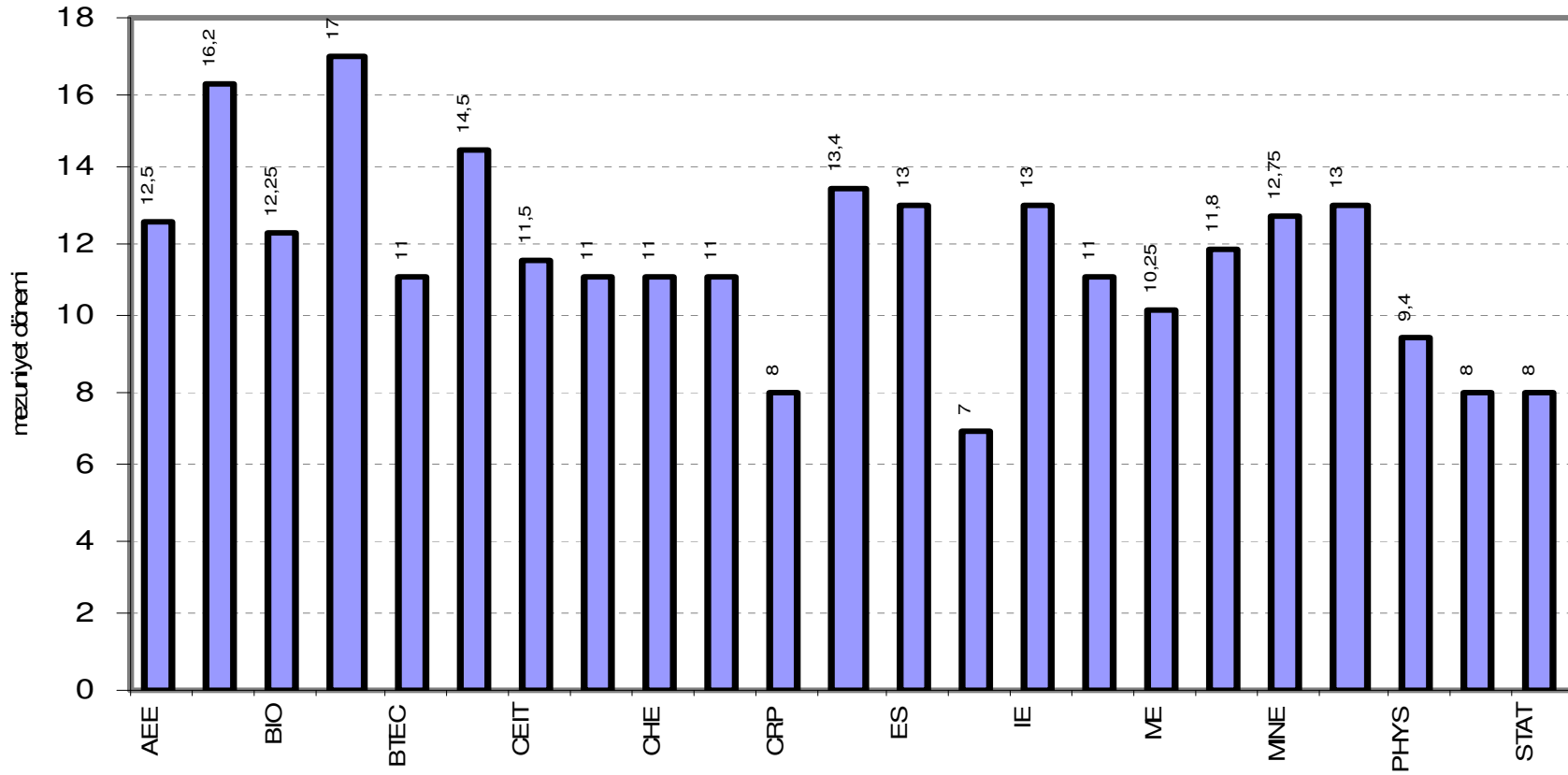


Şekil 20. Doktora Mezunlarının EABD'lere Göre Dağılımı

En fazla mezunun Fizik EABD'de olduğu görülmektedir. İnşaat Mühendisliği, Kimya ve Elektrik ve Elektronik Mühendisliği EABD'lerinde 2004 yılında doktora mezunlarında belirgin bir artış olmuştur.

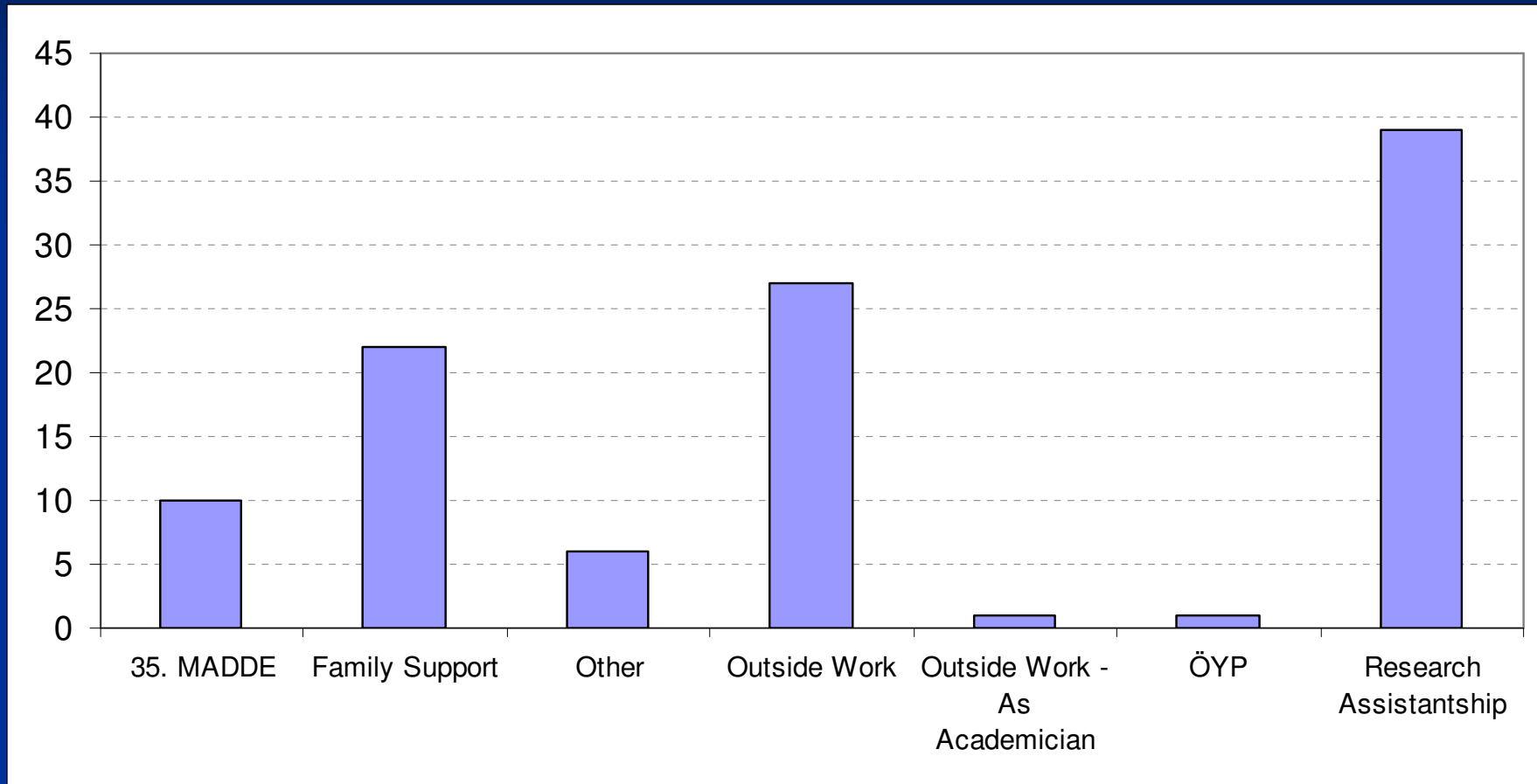


Şekil20a. Doktora programları mezuniyet dönem sayıları.(ortalama:2003 için 10.28; 2004 için 9.98)



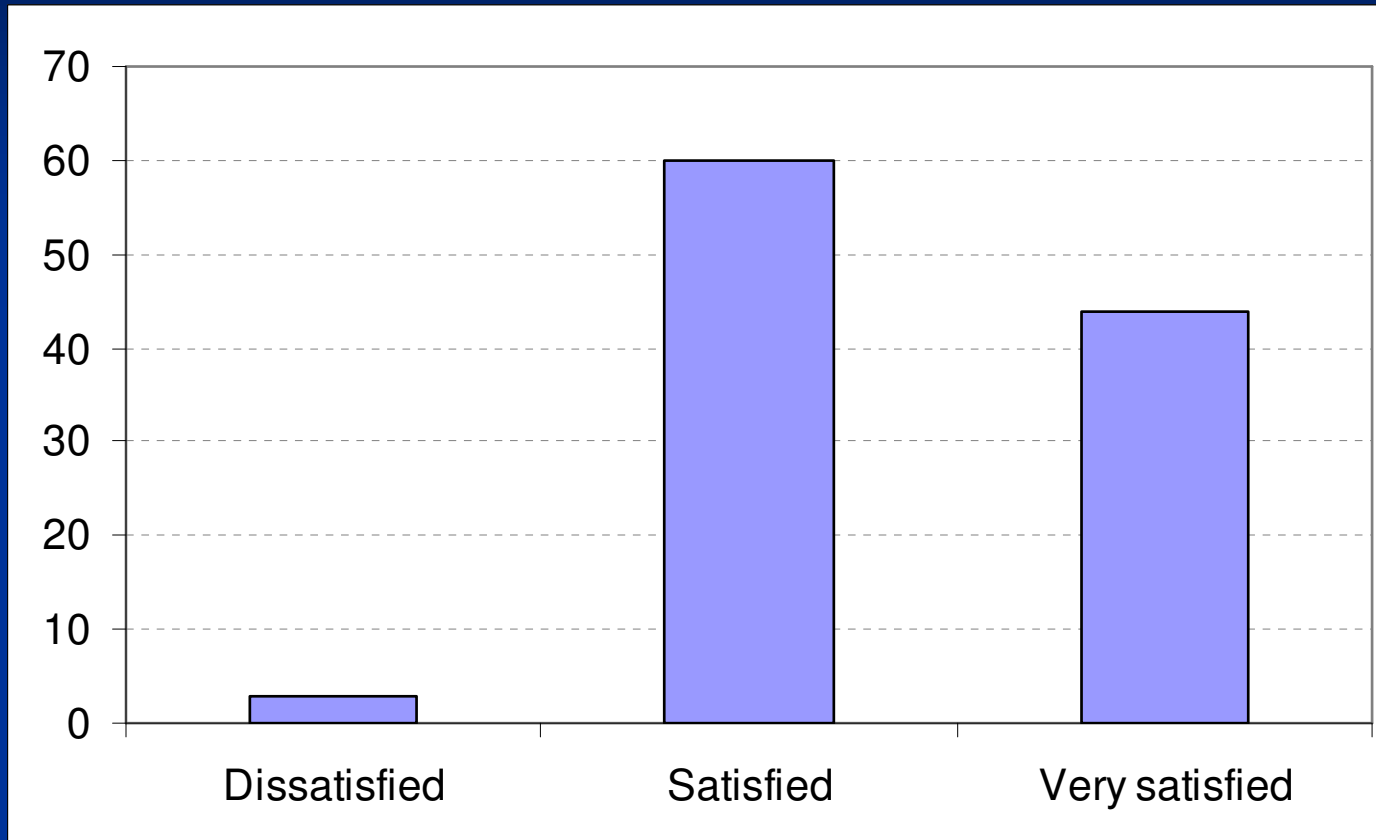
Şekil 20b Doktora programı ortalama mezuniyet süreleri (2003 için). Enstitü genelinde ortalama süre yaklaşık 5 yıl. (10.28 dönem)

7. MEZUN ANKETLERİ



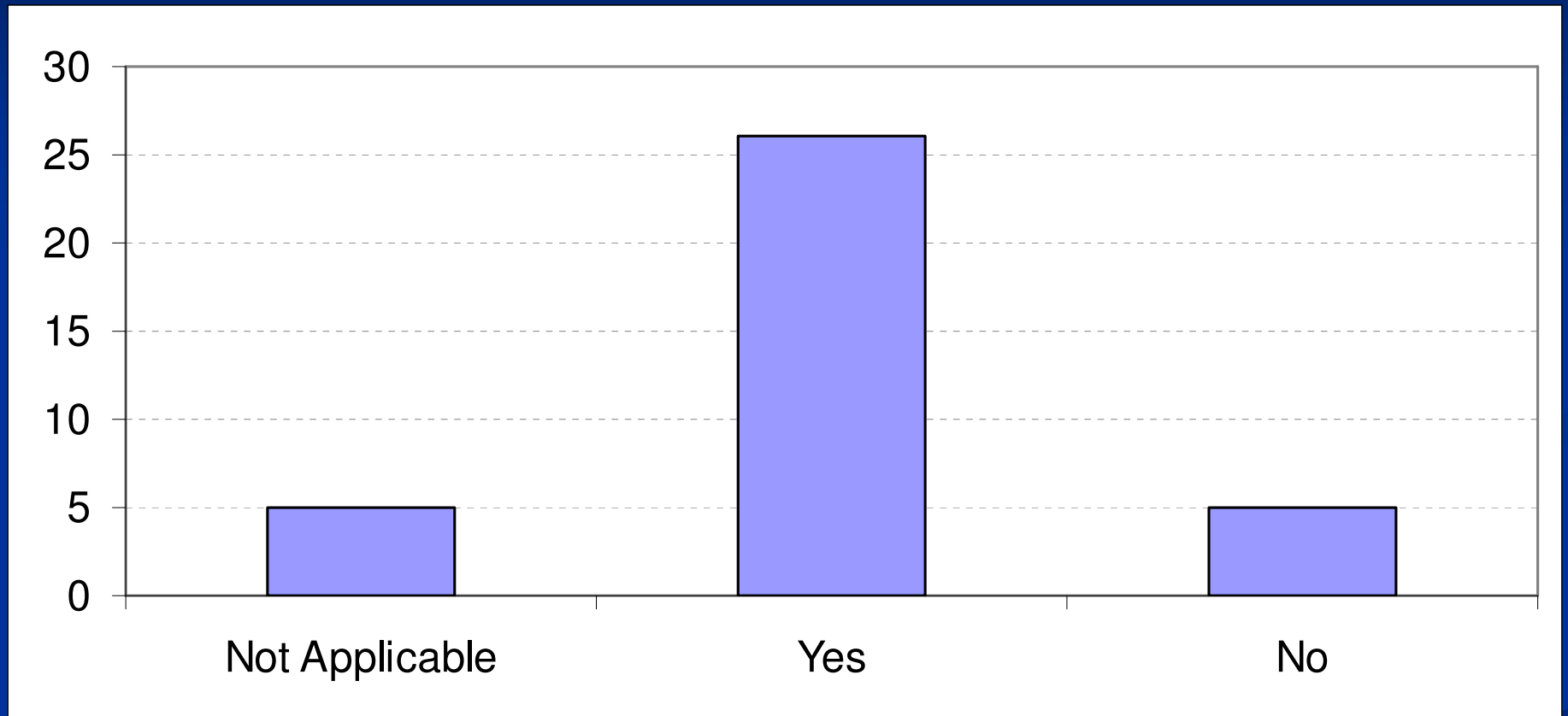
State the source of financial support you received during your graduate studies. (106 yanıt)

7. MEZUN ANKETLERİ

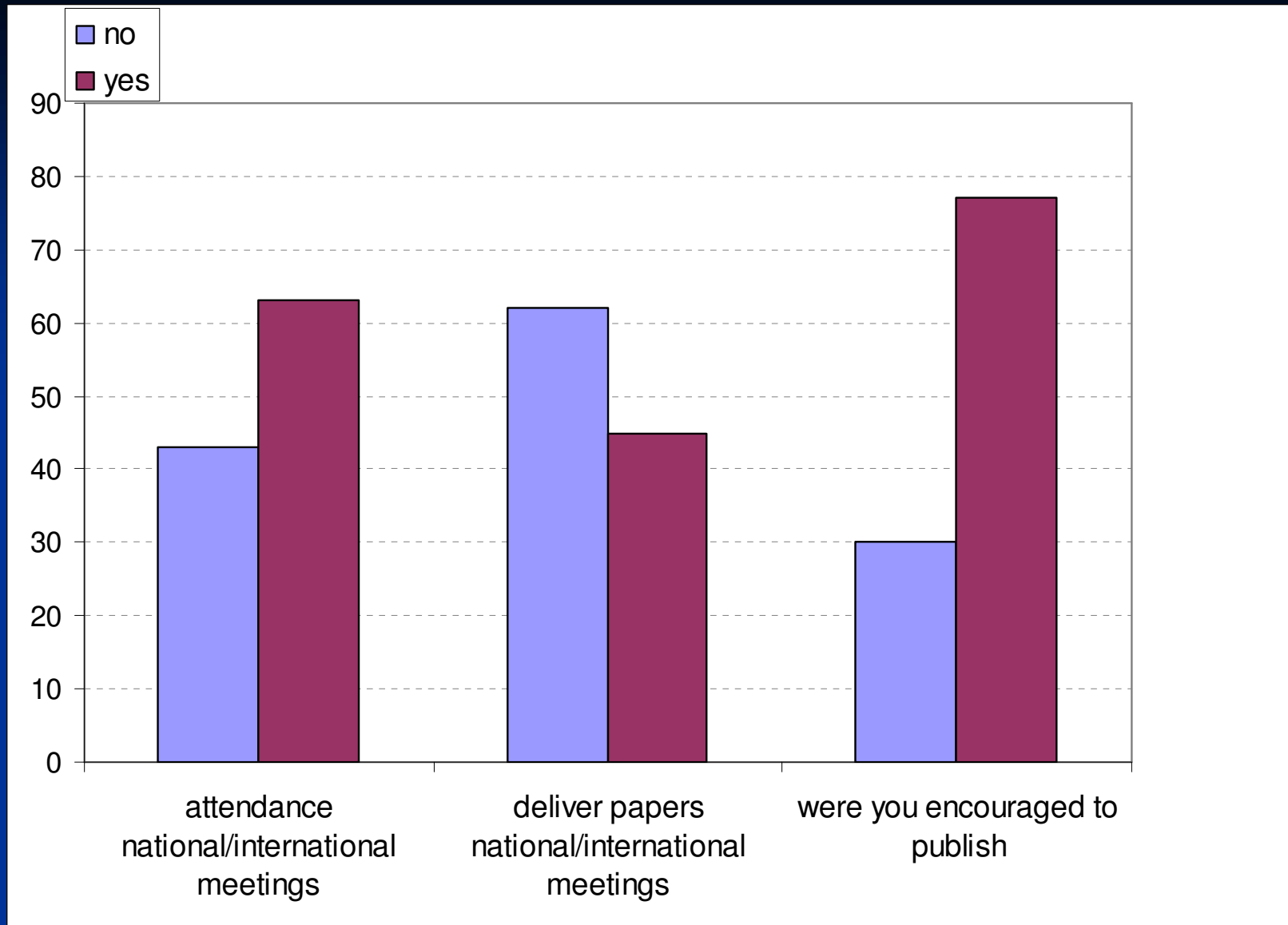


As you look back over your graduate studies at the METU, how satisfied have you been with overall quality of graduate level teaching? (108 yanıt)

7. MEZUN ANKETLERİ



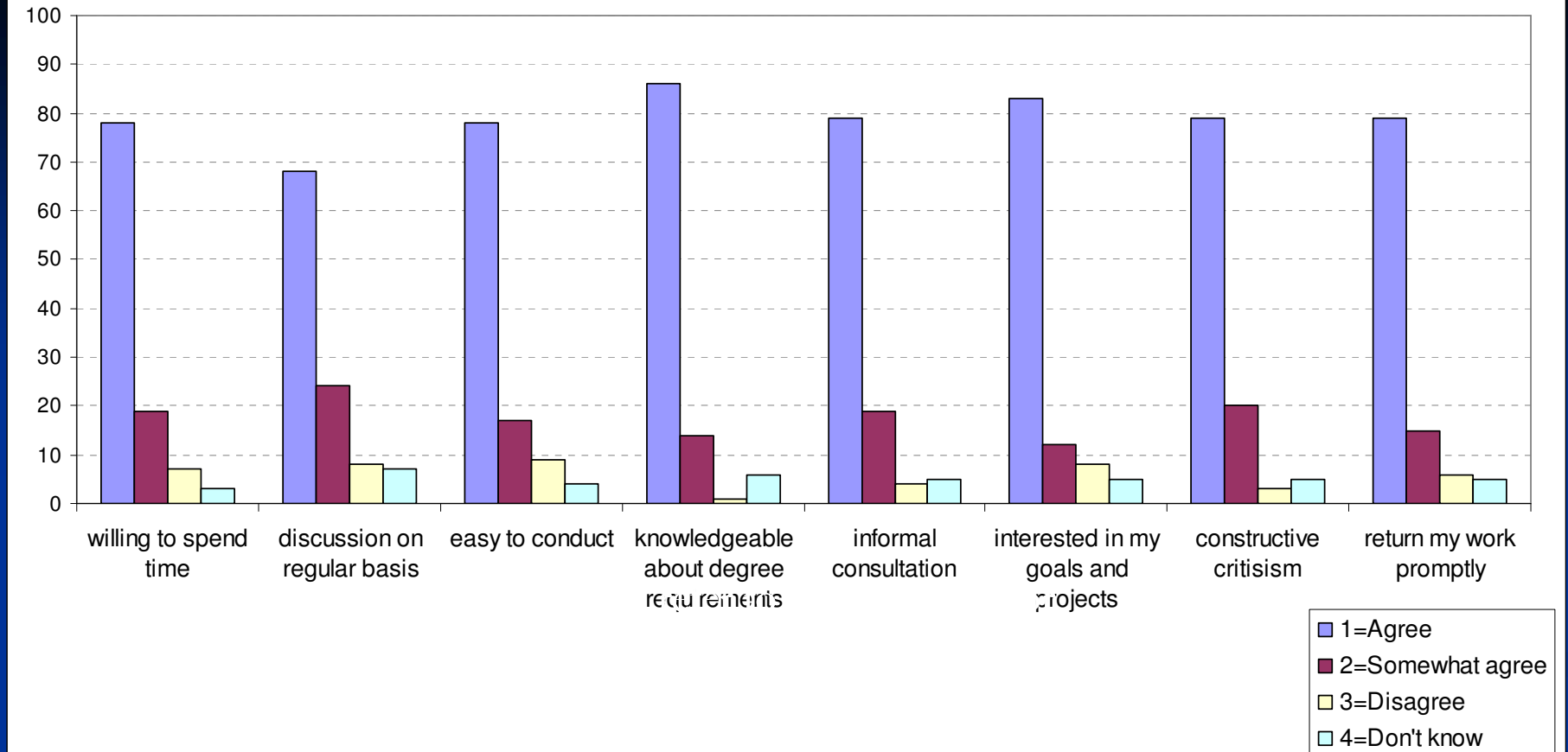
Were your Ph.D. Qualifying exam and your preparation for it a beneficial educational experience? (36 yanıt)



Did you attend any scholarly meetings (conference, short course etc)?(106 yanıt)

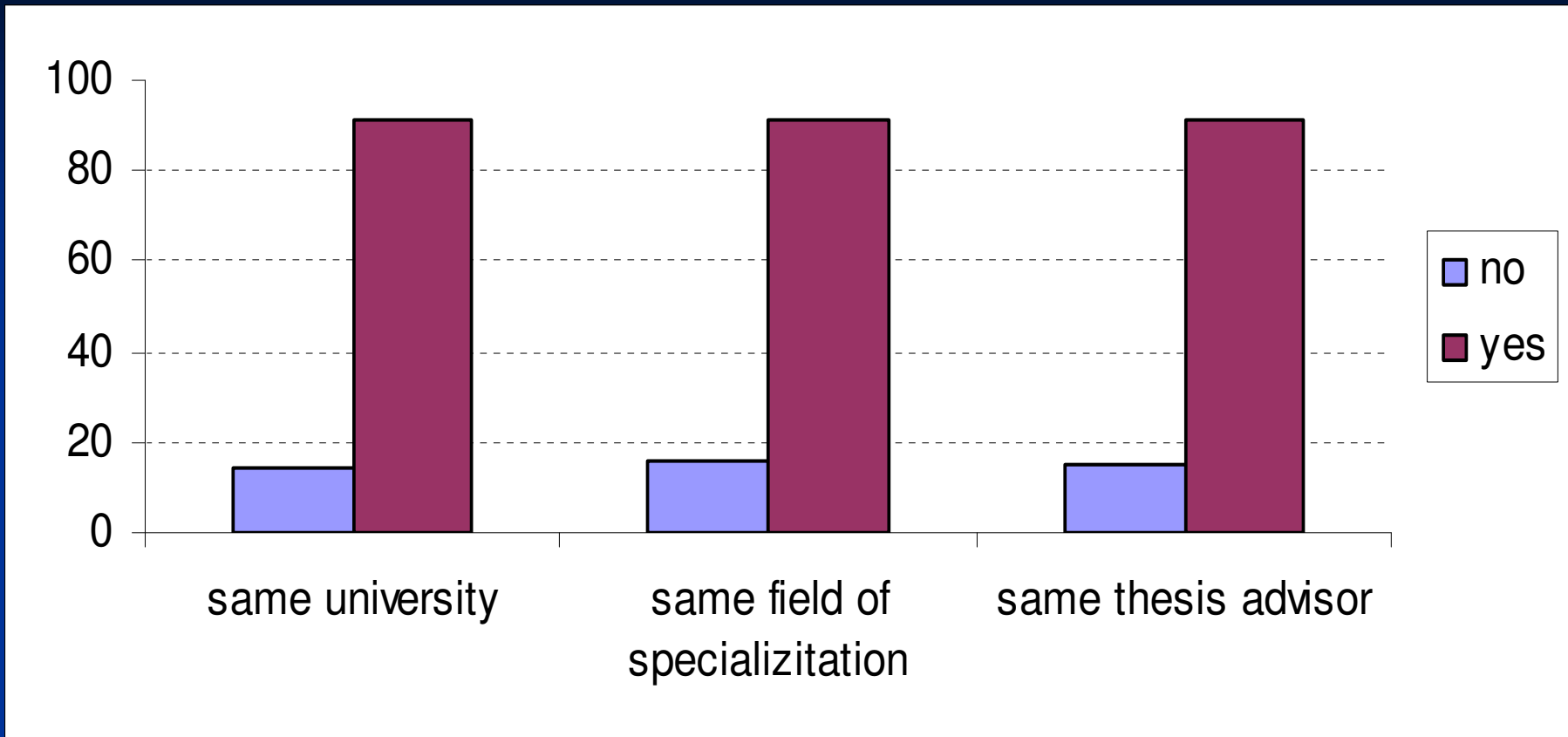
Did you deliver any papers at scholarly meetings? (107 yanıt)

Were you encouraged by faculty members to publish ? 107yanıt)



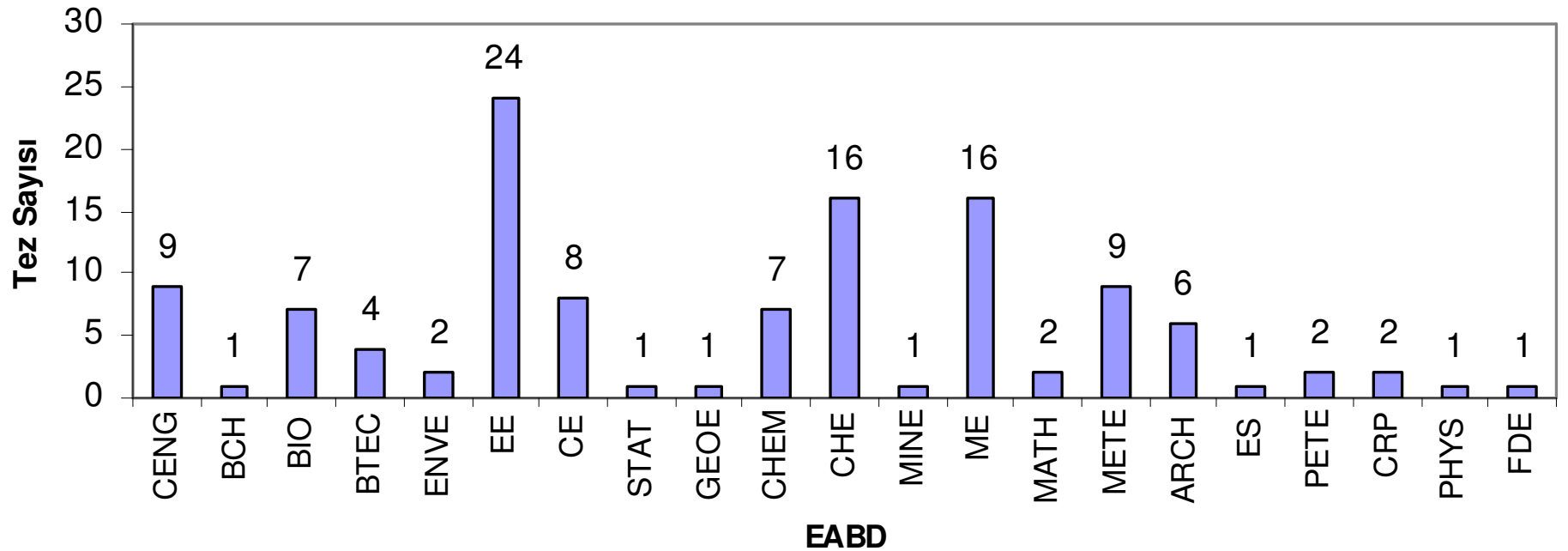
About the supervisor (~107 yanıt).

Mezunların % 78'i tez danışmanlarının kendilerine zaman ayırdığını, %62'si danışmanının kendisini düzenli aralıklarla gördüğünü, %72'si danışmanlarına kolayca erişebildiklerini, %77'si ise danışmanlarının çalışmalarıyla çok ilgili olduğunu belirtmektedirler.



The same university
The same field of specialization
The same thesis supervisor
(108 yanıt)

8. PROF. DR. MUSTAFA N. PARLAR VAKFI TEZ ÖDÜLLERİ



Şekil 21. Parlar Vakfı Tez Ödüllerinin EABD'lere Göre Dağılımı.

9. 2004 YILI İÇİNDE GERÇEKLEŞEN DİĞER FAALİYETLER

- Tez Yazım Kılavuzu,
- Lisansüstü Kabul Koşulları
- Doktora Yeterlik Sınavları
- ODTÜ Lisansüstü Ödülleri
- FBE Sanayi Tezleri (SAN-TEZ)
- Uluslararası Ortak Doktora (Fransa)ve
- Uluslararası Ortak Araştırma (UC, Davies)

FBE Sanayi Tezleri (SAN-TEZ)

- Gelişmiş ülkelerde, araştırma ve geliştirmede kurulan **hükümet, sanayici ve Üniversite işbirliği üçgeni**, ülkenin dünya pazarında rekabet edebileceği, katma değeri yüksek ürünlerin geliştirilmesi için, bütün yaratıcı fikirleri, buluş ve yenilikleri bir araya getiren bir model olduğu bilinen bir gerçektir. Bir çok gelişmiş ülkede kullanılan bu modeldir.

FBE Sanayi Tezleri (SAN-TEZ)

- Tez Proje pazarları,
- Sanayiicinin vereceği seminerler,
- Sürekli Eğitim Merkezi Seminerleri,
- Sanayiici, kamu personeli ve üniversite öğretim üye ve araştırmacılarının birlikte araştırma konularını belirlemesi.
- Bu konularda tez çalışması yapılması durumunda, çeşitli kaynaklardan desteklenmesi (BAP gibi).

Bu model, kalkınmak isteyen bir ülkenin ekonomik kalkınması için hayati öneme haiz bir modeldir.

FBE Sanayi Tezleri (SAN-TEZ)

- Türkiye ve Avrupa araştırma alanlarında, sanayici ve üniversite olarak **birlikte çalışma** kültürü geliştirilmelidir.
- Sanayicilerin TİDEB ve TTGV deneyimlerinin artması sonucu firmalar da üniversitelere yaklaşmaktadırlar.

FBE Sanayi Tezleri (SAN-TEZ)

■ Girişimler:

- Ocak 2004 Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Canan Çilingir, Teknokent Müdürü Uğur Yüksel, FBE müdür ve Yardımcıları bir toplantı yaparak Teknokent Firmaları ile olası işbirlikleri, tez konularının firmalarca belirlenmesi durumunda tez öğrencilerine verilecek maddi destek (AR-Gör'lere uyumlu) konuları irdelenmiştir.
- 3 Mart 2004 tarihinde, **danışma ve aksiyon** kurulları oluşturulmuştur.

Öneriler

- Öncelikle EABD bazında, sanayi ile birlikte yapılabilecek katma değer yaratacak, yüksek lisans ve doktora tez projeleri konusunda politikaların, konuların ve alanların belirlenmesi,
- Bir anket yapılarak öğretim üyelerinin yüksek lisans ve doktora tezi verebilecekleri konuların belirlenmesi, potansiyel gücün ortaya çıkartılması,

Öneriler

- Firmalara ODTÜ'deki bölüm ve merkezlerin araştırma imkanlarının tanıtılması,
- Botaş, Shell, General Elektrik, Vestel, Arçelik, Aselsan, Mesa, Ostim, Osiad gibi büyük firma ve kuruluşların üst düzey yöneticileri, Ankara Sanayi Odası başkanı ile ODTÜ Tez proje pazarı öncesinde Rektörlüğümüzün Araştırmalar Koordinatörlüğü, Rektör, Dekanlık temsilcileri ve SAN-TEZ danışma kurulu ile birlikte yemekler düzenlenmesi, ,

Öneriler

- ODTÜ Tez Proje Pazarı düzenlenmesi,
- BAP 1 Projelerinin San-Tez kapsamında değerlendirilmesi,
- **Cumartesi çalıştayları** düzenleyerek sanayicileri ODTÜ'ye davet edip yüksek lisans tez konu önerilerinin oluşturulması,
- Ostim ÜSAM Üniversite Sanayi Araştırma Merkezimiz ile birlikte çalışılması,
- Ayrıca ODTÜ Teknokent firmaları ile San-Tez Proje konularının oluşturulması.

Öneriler

- ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı AR-GE Daire Başkanlığı ile birlikte sanayi destekli yüksek lisans ve doktora tezlerinin çeşitli kaynaklardan desteklenmesi için bir irdeleme toplantısı yapılmış ve birlikte bir çalışma yürütülmesine karar verilmiştir. Bu amaçla, yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan, sanayi kuruluşları ile birlikte oluşturulacak lisansüstü tez projelerine kaynak sağlamak için kapsamlı bir proje önerisi hazırlanmıştır.

Projenin amacı:

- Türkiye'deki, özellikle Orta Anadolu'daki büyük, orta ve küçük sanayii işletmeleriyle (KOBİ'ler), onların geliştirmek istediği ve ülkeye yararlı konularda, doktora veya yüksek lisans programlarında öğrenim gören öğrencilerin tez konularını oluşturmak, üniversitedeki alt yapıyı kullanarak ülkenin dünya pazarında rekabet edebilmesini sağlayacak, katma değeri yüksek ürünlerin geliştirilmesi için, bütün yaratıcı fikirleri, buluş ve yenilikleri bir araya getirmek. Aynı zamanda, küçük sanayici ve üniversite araştırma gurupları arasındaki uyumlu çalışma ortamını sağlamak ve sürekli kılmak ve tez konu başlıklarının üretim sektörüne yönelik olmasını sağlamak.

10. 2005 YILI İÇİN İÇİN PLANLANAN FAALİYETLER

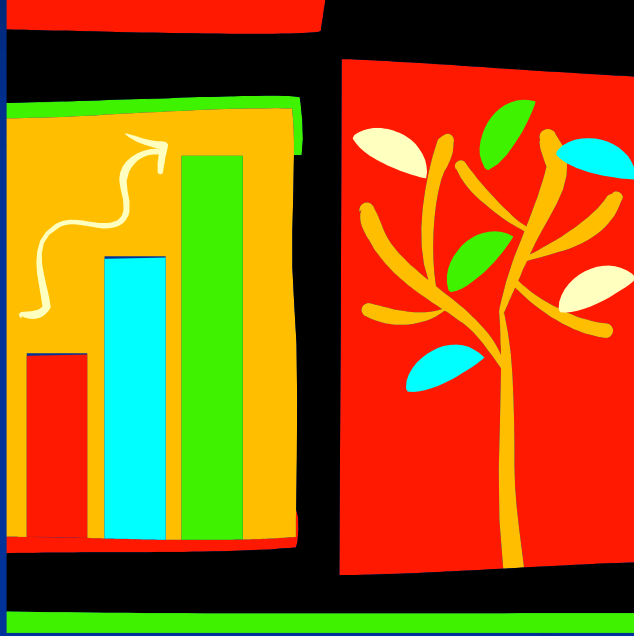
- Katolog Çalışması
- Disiplinlerarası Programların Koordinasyonu ve İrdelenmesi
- ÖYP Bütçesi Programı
- SAN-TEZ

Disiplinlerarası Programlar

- 2005 yılında sonuçlandırılması planlanan çalışmanın amaçları:
 - ODTÜ'de bulunan disiplinlerarası programların sorunlarını belirlemek ve çözüm önerileri getirmek.
 - **Dünyadaki başarılı disiplinlerarası programları ve araştırma merkezlerini inceleyerek, ODTÜ'deki programların gelişimine katkıda bulunmak.**
 - ODTÜ'de yeni disiplinlerarası programların açılma kriterlerini belirlemek ve bu kriterler doğrultusunda, yeni disiplinlerarası programlar açmayı özendirmek.
 - **ODTÜ'deki disiplinlerarası programlarla araştırma merkezlerinin, birbirini tamamlayıcı şekilde çalışmasını sağlayacak bir örgütlenme modeli geliştirmek.**

Disiplinlerarası Programlar

- Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı disiplinlerarası programlarda görev yapan öğretim üyeleri ile bir toplantı düzenlenmiş ve sorunlar ana hatları ile ortaya konmuştur.
- Enstitümüzün kullanımında olan bir odanın disiplinlerarası idari ofis olarak düzenlenmesine başlanmıştır.
- Iowa Eyalet Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Müfit Akınç tarafından verilen '*Graduate Studies and Interdisciplinary Programs at US Universities*' başlıklı bir seminer düzenlenmiştir.
- Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı disiplinlerarası anabilim dallarının şimdiki durumlarını, sorunlarını ve çözüm önerilerini öğrenebilmek amacı ile, bir anket düzenlenmiş ilgili EABD Başkanlıklarına gönderilmiştir.
- TAÇDAM ve Arkeometri, Restorasyon, Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri EABD temsilcileri, Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof.Dr.Yavuz Ataman ve Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof.Dr.Haluk Pamir'in katılımı ile ortak bir toplantı düzenlenmiştir.



Teşekkür ederim.