

# EMO ve YÜKSEK ÖĞRENİM

Banu SALMAN-Fatma B. BENTLİ

## 1- GİRİŞ

2006 yılı üniversite sınavında 1 milyon 510 bin 312 kişinin sınavı geçerli sayılmış, bunlardan yalnızca 156 bin 120 öğrenci örgün öğretim kapsamında devlet üniversitelerinin lisans eğitimi veren bölümlerine yer-

leşebilmişlerdir. Ön lisanslar da dahil edildiğinde yerleştirilen öğrenci sayısının 336 bin 714 olduğu görülmektedir. Vakıf üniversitelerine de 16 bin 111'i lisans olmak üzere toplam 26 bin 306 öğrenci yerleşmiştir. Böylece devlet ve vakıf üniversiteleri ayrımı yapılmaksızın 2006 yılında üniversite eğitimi almaya

başlayacak öğrenci sayısı 363 bin 20 olmuştur. Ancak bu sayı içerisinde ek yerleştirmeler yer almamaktadır. Ek yerleştirmelerle 4 bin 395 aday da 4 ve daha fazla yıllık lisans programlarına yerleştirilmiştir.

Elektrik Mühendisleri Odası, 2002-2006 yıllarını kapsayan 5 yıllık çalışmasında, mesleki alanlarını oluşturan bölümleri saptayarak, bu bölümlerin gelişimini ortaya koymayı amaçlamıştır. Çalışmanın ilk bölümünde, öncelikle EMO'nun üye potansiyelini oluşturan mesleki alanlarına yönelik kaç bölüm olduğu, vakıf-devlet üniversitesi ayrımına da dikkat edilerek bu bölümlerde hangi üniversitelerin eğitim verdiği incelenecektir. İkinci bölümde bu bölümler tek tek kontenjan ve yerleştirme bazında değerlendirilerek, örgün eğitim kapsamında lisans düzeyinde verilen eğitimde bu bölümlerin sahip olduğu pay ortaya konulacaktır. Üçüncü bölümde, bölümler arasında toplulaştırma yapılarak daha kapsamlı bir değerlendirme yapılmaya çalışılacaktır. Bu bölümde üniversitelerin mühendislik bölümlerinde elektrik, elektronik, bilgisayar, bilişim, yazılım ve biyomedikal alanlarının kapladığı yer de ayrıca incelenecektir.

Çalışma kapsamına ÖSYM sistemiyle yerleştirme yapılan yurtdışındaki üniversiteler dahil edilmemiştir.

## 2- EMO'NUN ALTYAPISINI OLUŞTURAN BÖLÜMLER

EMO'nun 2002-2006 yılları arasında kapsayan 5 yıllık çalışmasına göre, Sabancı Üniversitesi'nin Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi hariç olmak üzere Odamızın üye potansiyelini

**TMMOB**  
**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**Meslek Disiplinleri Kapsamında Eğitim Veren Bölümler**

<b>Bilgisayar Mühendisliği</b> Anadolu Üniversitesi Ankara Üniversitesi Atılım Üniversitesi Bahçeşehir Üniversitesi Başkent Üniversitesi Beykent Üniversitesi Bilkent Üniversitesi Boğaziçi Üniversitesi Çanakkale 18 Mart Ün. Çankaya Üniversitesi Çukurova Üniversitesi Doğuş Üniversitesi Dokuz Eylül Üniversitesi Dumlupınar Üniversitesi Ege Üniversitesi Erciyes Üniversitesi Eskişehir Osman Gazi Ün. Fırat Üniversitesi Galatasaray Üniversitesi Gazi Üniversitesi Gebze Yüksek Teknoloji Ens. Hacettepe Üniversitesi Haliç Üniversitesi Harran Üniversitesi Işık Üniversitesi İstanbul Kültür Üniversitesi İstanbul Teknik Üniversitesi İstanbul Ticaret Üniversitesi İstanbul Üniversitesi İzmir Ekonomi Üniversitesi İzmir Yüksek Teknoloji Ens. Kadir Has Üniversitesi Karadeniz Teknik Üniversitesi Kocaeli Üniversitesi Koç Üniversitesi Maltepe Üniversitesi Marmara Üniversitesi Mersin Üniversitesi Okan Üniversitesi Orta Doğu Teknik Üniversitesi Pamukkale Üniversitesi Sakarya Üniversitesi Selçuk Üniversitesi Süleyman Demirel Üniversitesi TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ün. Trakya Üniversitesi Yaşar Üniversitesi Yeditepe Üniversitesi Yıldız Teknik Üniversitesi	<b>Elektronik Mühendisliği</b> Ankara Üniversitesi Erciyes Üniversitesi Fatih Üniversitesi Gebze Yüksek Teknoloji Ens. Işık Üniversitesi İstanbul Kültür Üniversitesi Kadir Has Üniversitesi Maltepe Üniversitesi Uludağ Üniversitesi	<b>Elektrik-Elektronik Mühendisliği</b> Anadolu Üniversitesi Atatürk Üniversitesi Atılım Üniversitesi Bahçeşehir Üniversitesi Başkent Üniversitesi Bilkent Üniversitesi Boğaziçi Üniversitesi Cumhuriyet Üniversitesi Çukurova Üniversitesi Dicle Üniversitesi Dokuz Eylül Üniversitesi Dumlupınar Üniversitesi Ege Üniversitesi Erciyes Üniversitesi Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi Fırat Üniversitesi Gazi Üniversitesi Gaziantep Üniversitesi Hacettepe Üniversitesi İnönü Üniversitesi İstanbul Üniversitesi Kahramanmaraş Sütçü İmam Ün. Karadeniz Teknik Üniversitesi Kırıkkale Üniversitesi Koç Üniversitesi Mersin Üniversitesi Orta Doğu Teknik Üniversitesi Niğde Üniversitesi Ondokuz Mayıs Üniversitesi Orta Doğu Teknik Üniversitesi Pamukkale Üniversitesi Sakarya Üniversitesi Selçuk Üniversitesi TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ün. Yeditepe Üniversitesi Zonguldak Karaelmas Üniversitesi	<b>Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği</b> Beykent Üniversitesi Çankaya Üniversitesi Doğuş Üniversitesi Haliç Üniversitesi İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kocaeli Üniversitesi Süleyman Demirel Üniversitesi Yıldız Teknik Üniversitesi	<b>Kontrol Mühendisliği</b> İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Telekomünikasyon Mühendisliği</b> İstanbul Teknik Üniversitesi	<b>Biyomedikal Mühendisliği</b> Başkent Üniversitesi Yeditepe Üniversitesi	<b>Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği</b> Ege Üniversitesi	<b>Bilgisayar Mühendisliği</b> Atılım Üniversitesi Bahçeşehir Üniversitesi Işık Üniversitesi İzmir Ekonomi Üniversitesi	<b>Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği</b> Ege Üniversitesi	<b>Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği</b> Ege Üniversitesi
---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	--

oluşturan 11 bölüm belirlenmiştir. Bu bölümleri şöyle sıralayabiliriz:

- 1- Elektrik Mühendisliği
- 2- Elektronik Mühendisliği
- 3- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- 4- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
- 5- Telekomünikasyon Mühendisliği
- 6- Kontrol Mühendisliği
- 7- Bilgisayar Mühendisliği
- 8- Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği
- 9- Bilişim Sistemleri Mühendisliği
- 10- Yazılım Mühendisliği
- 11- Biyomedikal Mühendisliği

Bu alanların her birinde 2006 yılı itibarıyla kaç tane üniversitenin eğitim verdiğine bakalım. Elektrik Mühendisliği alanında tümü devlet üniversitesi olmak üzere 5, Elektronik Mühendisliği alanında 5'i devlet olmak üzere toplam 10, Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında 7'si vakıf olmak üzere toplam 35, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği alanında yarısı devlet yarısı vakıf olmak üzere 8, Telekomünikasyon Mühendisliği ve Kontrol Mühendisliği alanlarında yalnızca İstanbul Teknik Üniversitesi (Devlet), Bilgisayar Mühendisliği alanında 20'si vakıf olmak üzere 50, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği alanında yalnızca Ege Üniversitesi (Devlet), Bilişim Sistemleri Mühendisliği alanında 2'si devlet

olmak üzere 3, Yazılım Mühendisliği alanında hepsi vakıf olmak üzere 4, Biyomedikal Mühendisliği alanında da yalnızca 2 vakıf üniversitesi eğitim vermektedir. Bunların dışında Sabancı Üniversitesi'nde Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi kapsamında Elektrik Mühendisleri Odası'nın mesleki alanlarına giren Bilgisayar Bilimi ve Mühendisliği, Mikroelektronik Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği ve Elektronik Mühendisliği Bölümleri bulunmaktadır. Sabancı Üniversitesi öğrenci yerleştirmelerini Mühendislik ve Doğa Bilimleri Programı adı altında yapmakta, öğrenciler 2 yıllık eğitimden sonra istedikleri bölümü tercih etmektedirler.

<b>ELEKTRİK-ELEKTRONİK (Kontenjanlar)</b>					
	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>	<b>2002</b>
Elektrik	442	463	479	468	468
Elektronik	544	464	435	460	475
Elektrik-Elektronik	2474	2464	2487	2253	2232
Elektronik ve Haberleşme	477	403	365	314	329
Telekomünikasyon	72	52	53	53	53
Kontrol	52	52	53	53	53
<b>TOPLAM</b>	<b>4061</b>	<b>3898</b>	<b>3872</b>	<b>3601</b>	<b>3610</b>

<b>BİLGİSAYAR-YAZILIM-BİLİŞİM (Kontenjanlar)</b>					
	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>	<b>2002</b>
Bilgisayar	2825	2613	2613	2529	2245
Bilgisayar Bilimleri	33	0	0	0	0
Yazılım	175	155	61	61	61
Bilişim Sistemleri	78	100	62	62	0
<b>TOPLAM</b>	<b>3111</b>	<b>2868</b>	<b>2736</b>	<b>2652</b>	<b>2306</b>

<b>BİYOMEDİKAL (Kontenjanlar)</b>					
	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>	<b>2002</b>
Biyomedikal	60	80	82	46	46
<b>EMO MESLEKİ ALANLARI TOP.</b>	<b>7232</b>	<b>6846</b>	<b>6690</b>	<b>6299</b>	<b>5962</b>

<b>KONTENJANLAR</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
EMO Mesleki Alanlar Toplamı	7232	6846	6690
Toplam Lisans	187889	188899	185180
Lisansta EMO'nun payı (%)	3,85	3,62	3,61
Toplam Mühendislik Bölümleri	34185	32818	32720
Mühendislik Bölümlerinde EMO payı (%)	21,16	20,86	20,45
Mühendislik içinde Elektrik-Elektronik payı (%)	11,88	11,88	11,83
Mühendislik içinde Bilgisayar-Yazılım-Bilişim (%)	9,10	8,74	8,36

### 3- BÖLÜMLERİN KONTENJANLARI, EĞİLİMLER

Elektrik Mühendisleri Odası'nın mesleki alanına giren 11 bölüm aşağıda ayrı ayrı incelenmiştir.

**Elektrik Mühendisliği:** Üniversitelerin Elektrik Mühendisliği bölümleri için bu yıl belirlenen toplam 442 kişilik kontenjan ilk yerleştirmede dolmuştur. Bu öğrencilerin 134'ü ikinci öğretim kapsamında yer almaktadır. Elektrik Mühendisliği kontenjanında bu yıl yapılan büyük azaltma dikkati çekmektedir. Elektrik Mühendisliği bölümlerine 2004 yılında 479 öğrenci yerleştirilirken, bu sayı 2005'te 463'e, 2006 yılında da 442'ye düşürülmüştür. Böylece son 2 yılda Elektrik Mühendisliği Bölümü kontenjanlarında yüzde 7.7 oranında daha az öğrenci alınmasına gidildiği hesaplanmıştır. Elektrik Mühendisliği bölümlerinin, 2006 yılı örgün öğretimde lisans düzeyinde eğitim veren bölümlerin toplam kontenjanı içindeki payı yüzde 0.24'tür. Bu oran 2005 yılında yüzde 0.25, 2004 yılında yüzde 0.26'dır.

**Elektronik Mühendisliği:** Elektronik Mühendisliği bölümleri, bu yıl geçen yıla göre ciddi bir artışla 544 kişilik kontenjan belirlemişlerdir. Elektronik Mühendisliği bölümlerinin 2003 yılında yüzde 3.2, 2004 yılında yüzde 5.4 oranlarında azaltılan kontenjanları, 2005 yılında yüzde 6.7, 2006 yılında da yüzde 17.2 oranıyla ciddi miktarda artırılmıştır. Ancak bu yıl kontenjanın yüzde 34'ü ilk yerleştirmelerde boş kalmıştır. Boş kalan 185 kontenjanın tamamı vakıf üniversitelerine aittir. Ek yerleştirmelerdeki sayı dahil edilemediği için henüz kesin bir değerlendirme yapmak mümkün değildir. Ancak 2004 yılından itibaren Elektronik Mühendisliği bölümlerinin örgün öğretim kapsamındaki lisans düzeyi eğitim kontenjanı ve yerleştirmeler içindeki payını giderek artırdığı belirlenmiştir. Buna göre 2004 yılında toplam kontenjandaki yüzde 0.24'lük payını 2006 yılında yüzde 0.29'a çıkarmıştır. Yeni yeni açılan bölümler olduğu dikkate alındığında bu düşük gibi görünen artış önemli bir anlam ifade etmektedir. Bu artışta ise vakıf üniversiteleri daha çok belirleyici olmakla birlikte, 2006 yılında kamu üniversitelerinden İstanbul Teknik Üniversitesi ve Gebze Yüksek

Teknoloji Enstitüsü'nün yaptığı artışlar da dikkat çekmektedir.

İkinci öğretim dahil olmak üzere toplam 116 öğrencilik kontenjanla Elektronik Mühendisliği alanında eğitim veren Erciyes Üniversitesi, 2004 yılından beri bölüme öğrenci almamış, ancak Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü açarak bu kapsamda eğitim vermeye devam etmektedir. Buna karşılık 2004 yılından itibaren İstanbul Kültür Üniversitesi'nde İngilizce eğitim veren, Fatih Üniversitesi'nde de 2005 yılından itibaren Türkçe eğitim verilen Elektronik Mühendisliği bölümleri açılmıştır. Bu yıl Elektronik Mühendisliği alanında eğitim veren vakıf üniversiteleri arasında 40 kişilik kontenjanla Maltepe Üniversitesi de dahil olmuştur. Yıllar itibarıyla Elektronik Mühendisliği alanında vakıf üniversitelerinin ağırlığını giderek artırdığı saptanmıştır. Yerleştirmeler bazında 2002 yılında Elektronik Mühendisliği bölümü öğrencilerinin yüzde 20.5'ini alan vakıf üniversiteleri 2005 yılında bu oranı yüzde 46.6'ya kadar çıkarmışlardır. Buna karşılık kamu üniversitelerinin payı giderek erimektedir. Bu yılki toplam Elektronik Mühendisliği Bölümü kontenjanı içinde vakıf üniversitelerinin payı yüzde 48.7'ye çıkmıştır.

Elektrik Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirmeler (2002-2006)													
	Üniversite	Bölüm	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2003	2003	2002	2002	
			Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	
1	İstanbul Teknik Üniversitesi	Devlet	Elektrik Mühendisliği	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104
2	Kocaeli Üniversitesi	Devlet	Elektrik Mühendisliği	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83
3	Kocaeli Üniversitesi	Devlet	Elektrik Mühendisliği (İÖ)	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53
4	Yıldız Teknik Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Elektrik Mühendisliği	123	123	123	123	135	135	124	124	124	124
5	Yıldız Teknik Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Elektrik Mühendisliği (İÖ)	82	82	103	103	104	104	104	104	104	104
<b>TOPLAM</b>				<b>442</b>	<b>442</b>	<b>463</b>	<b>463</b>	<b>479</b>	<b>479</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>468</b>

Elektronik Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirmeler (2002-2006)													
	Üniversite	Bölüm	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2003	2003	2002	2002	
			Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	
1	Ankara Üniversitesi	Devlet	Elektronik Mühendisliği	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42
2	Erciyes Üniversitesi	Devlet	Elektronik Mühendisliği	0	0	0	0	0	0	63	63	63	63
3	Erciyes Üniversitesi	Devlet	Elektronik Mühendisliği (İÖ)	0	0	0	0	0	0	53	53	53	53
4	Fatih Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği	30	7	30	30	31	31	31	31	31	31

5	Fatih Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği (Burslu)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	Fatih Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği (Türkçe)	30	14	30	30	0	0	0	0	0	0
7	Fatih Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği (Türkçe)(Burslu)	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0
8	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü (KOCAELİ)	Devlet	Elektronik Mühendisliği	31	31	21	21	22	22	22	22	22	22
9	Işık Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği	45	4	45	45	46	46	36	32	36	34
10	Işık Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği (Üstün Başarı Bursu)	5	5	10	10	2	2	0	0	0	0
11	Işık Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği (Başarı Bursu)	15	15	0	0	3	3	10	10	5	5
12	İstanbul Kültür Üniversitesi	Vakıf	Elektronik Mühendisliği (ing)	52	1	52	52	53	53	0	0	0	0
13	İstanbul Kültür Üniversitesi	Vakıf	Elektronik Mühendisliği (ing) (Burslu)	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0
14	İstanbul Teknik Üniversitesi	Devlet	Elektronik Mühendisliği	93	93	72	72	73	73	63	63	63	63
15	Kadir Has Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği	30	9	30	30	31	31	26	26	46	12
16	Kadir Has Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği (Burslu)	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
17	Maltepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği	35	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Maltepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik Mühendisliği (Burslu)	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Uludağ Üniversitesi (BURSA)	Devlet	Elektronik Mühendisliği	62	62	62	62	63	63	53	53	53	53
20	Uludağ Üniversitesi (BURSA)	Devlet	Elektronik Mühendisliği (İÖ)	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53
	<b>TOPLAM</b>			<b>544</b>	<b>359</b>	<b>464</b>	<b>464</b>	<b>435</b>	<b>435</b>	<b>460</b>	<b>456</b>	<b>475</b>	<b>439</b>

### Elektrik-Elektronik Mühendisliği:

Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında, 2002 yılında 2 bin 232 kişi olarak belirlenen kontenjan 2003 yılında 2 bin 253'e, 2004 yılında 2 bin 487'ye çıkarılmıştır. Geçen yıl 2 bin 464'e indirilen bu alandaki toplam kontenjan bu yıl yeniden 2 bin 474'e çıkarılmıştır. Yıllar itibarıyla kontenjan sayısında ciddi bir değişim olmadığı görülmektedir. Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanı, örgün eğitimde lisans düzeyinde eğitime ayrılan toplam kontenjanın 2002 yılından bu yana

yaklaşık yüzde 1.3'ünü almaktadır. Vakıf üniversitelerinin Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü toplam kontenjanı içindeki ağırlığı da 2002 yılından bugüne kadar yüzde 17-18'ler civarında kalmıştır.

Devlet üniversitelerinin Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümlerinin toplam kontenjanı içinde ikinci öğretim de 382 kişilik kontenjanla yüzde 18.7 pay almaktadır. 31-32 kişilik kontenjanla öğrenci alan Cumhuriyet Üniversitesi'nin (Sivas) Elektrik-Elektronik Mü-

hendisliği bölümlerine bu yıl öğrenci alınmamıştır. Niğde Üniversitesi de 2004 yılından beri Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nü kapatmıştır. Dumlupınar Üniversitesi ikinci öğretim dahil 82 kişilik kontenjanını, bu yıl ikinci öğretileri kaldırarak 52'ye düşürmüştür. Buna karşılık bu alanda bölüm açıp, öğrenci kaydeden tek yeni devlet üniversitesi Atatürk Üniversitesi olmuştur. TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi de 2004 yılından itibaren bu alanda eğitim veren vakıf üniversiteleri arasına girmiştir.

### Elektrik-Elektronik Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirmeler ((2002-2006)

	Üniversite	Bölüm	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2003	2003	2002	2002	
			Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	
1	Anadolu Üniversitesi (ESKİŞEHİR)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İng)	62	62	62	62	63	63	53	53	53	53
2	Atatürk Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0
3	Atılım Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	40	40	40	40	41	41	41	41	41	21



4	Atılım Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Burslu)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Atılım Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (%50 Burslu)	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
6	Bahçeşehir Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	40	22	40	40	41	41	41	35	41	18
7	Bahçeşehir Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Burslu)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	Başkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	28	28	45	45	46	46	41	41	41	41
9	Başkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Burslu)	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
10	Bilkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101
11	Bilkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Burslu)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
12	Boğaziçi Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	62	62	52	52	53	53	53	53	53	53
13	Cumhuriyet Üniversitesi (SİVAS)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	0	0	31	31	32	32	32	32	32	32
14	Çukurova Üniversitesi (ADANA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İng)	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42
15	Çukurova Üniversitesi (ADANA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İng) (İ.Ö.)	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
16	Dicle Üniversitesi (DİYARBAKIR)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
17	Dokuz Eylül Üniversitesi (İZMİR)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İng)	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63
18	Dumlupınar Üniversitesi (KÜTAHYA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	52	52	41	41	42	42	42	42	42	42
19	Dumlupınar Üniversitesi (KÜTAHYA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İ.Ö.)	0	0	41	41	42	42	42	42	42	42
20	Ege Üniversitesi (İZMİR)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	41	41	31	31	32	32	32	32	32	32
21	Erciyes Üniversitesi (KAYSERİ)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	62	62	62	62	63	63	0	0	0	0
22	Erciyes Üniversitesi (KAYSERİ)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İ.Ö.)	52	52	52	52	53	53	0	0	0	0
23	Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63
24	Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce) (İ.Ö.)	31	31	31	31	63	63	0	0	0	0
25	Fırat Üniversitesi (ELAZIĞ)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	62	62	52	52	53	53	53	53	53	53
26	Fırat Üniversitesi (ELAZIĞ)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İ.Ö.)	41	41	52	52	53	53	53	53	53	53
27	Gazi Üniversitesi (ANKARA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	62	62	62	62	63	63	63	63	53	53
28	Gaziantep Üniversitesi (GAZİANTEP)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63
29	Hacettepe Üniversitesi (ANKARA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)	72	72	72	72	73	73	73	73	73	73
30	İnönü Üniversitesi (MALATYA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
31	İnönü Üniversitesi (MALATYA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İ.Ö.)	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
32	İstanbul Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	82	82	82	82	83	83	83	83	104	104

33	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	41	41	41	41	42	42	32	32	32	32
34	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İÖ)	31	31	41	41	42	42	32	32	32	32
35	Karadeniz Teknik Üniversitesi (TRABZON)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	93	93	93	93	94	94	94	94	94	94
36	Kırıkkale Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53
37	Kırıkkale Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İÖ)	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42
38	Koç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İng)	37	37	27	27	26	26	31	31	10	31
39	Koç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İng) (Başarı Burslu)	7	7	0	0	8	8	10	10	0	0
40	Koç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İng)(Burslu)	0	0	7	7	0	0	0	0	31	10
41	Koç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektrik-elektronik Mühendisliği (İng) (Destek Burslu)	7	7	0	0	8	8	0	0	0	0
42	Koç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Destek Burslu)	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0
43	Mersin Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42
44	Mustafa Kemal Üniversitesi (HATAY)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42
45	Mustafa Kemal Üniversitesi (HATAY)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İÖ)	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Niğde Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	41	41	41	41	32	32	32	32	32	32
47	Niğde Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği(İÖ)	0	0	0	0	0	0	32	32	32	32
48	Ondokuz Mayıs Üniversitesi (SAMSUN)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42
49	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ANKARA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	195	195	175	175	196	196	206	206	206	206
50	Pamukkale Üniversitesi (DENİZLİ)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	52	52	41	41	42	42	32	32	32	32
51	Pamukkale Üniversitesi (DENİZLİ)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İÖ)	31	31	41	41	32	32	32	32	32	32
52	Sakarya Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63
53	Sakarya Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İÖ)	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53
54	Selçuk Üniversitesi (KONYA)	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53
55	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ün. (ANKARA)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	35	35	30	30	26	26	0	0	0	0
56	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ün. (ANKARA)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Burslu)	25	25	30	30	25	25	0	0	0	0
57	Yeditepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	50	28	50	50	41	41	41	41	41	41
58	Yeditepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Burslu)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
59	Zonguldak Karaelmas Üniversitesi	Devlet	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	41	41	31	31	32	32	32	32	0	0
<b>TOPLAM</b>				<b>2474</b>	<b>2434</b>	<b>2464</b>	<b>2464</b>	<b>2487</b>	<b>2487</b>	<b>2253</b>	<b>2247</b>	<b>2232</b>	<b>2189</b>

### Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği:

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği bölümlerinin, 2003 yılında yaşanan yüzde 4.6'lık düşüşün ardından sürekli kontenjan artışı gösterdiği saptanmıştır. Bu artışlar 2004 yılında yüzde 16.3, 2005 yılında yüzde 10.3, 2006 yılında yüzde 18.4 ile önemli ölçüde gerçekleşmiştir. Bu artışta vakıf üniversiteleri belirleyici olmuştur. Vakıf üniversitelerinin Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği bölümlerine ayırdıkları kontenjanlar özellikle geçen yıl ve bu yıl büyük artış göstermiştir. Bu artış-

larla 2003-2004 yıllarında yüzde 22 civarında olan vakıf üniversitelerinin toplam Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği alanındaki kontenjan payları yüzde 35.2'ye tırmanmıştır. Geçen yıl bu alanda eğitim veren vakıf üniversiteleri arasına Haliç Üniversitesi, bu yıl da Beykent Üniversitesi dahil olmuştur. Devlet üniversiteleri arasına da 2004 yılında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, bu yıl Süleyman Demirel Üniversitesi katılmıştır. Ancak Süleyman Demirel Üniversitesi'nin Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü ile

birlikte devlet üniversitelerinin 309 olan toplam kontenjanının 72'sini ikinci öğretim oluşturmuştur.

Bu yıl 168'i vakıf üniversitelerine ait olmak üzere toplam kontenjanı 477'ye çıkan Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği bölümlerine ek yerleştirmeler hariç olmak üzere 382 öğrenci yerleştirilmiştir. Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği'nin örgün öğretim kapsamındaki lisans düzeyindeki eğitim kontenjanları içindeki payı da 2004 yılındaki yüzde 0.19 düzeyinden yüzde 0.25 düzeyine gelmiştir.

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirmeler (2002-2006)														
	Üniversite	Bölüm	2005		2005		2004		2004		2003		2002	
			Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer		
1	Beykent Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Beykent Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (Burslu)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Çankaya Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	30	30	30	30	31	31	21	21	21	21	21
4	Çankaya Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (Burslu)	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5
5	Doğuş Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	24	5	24	24	25	25	38	12	47	9	9
6	Doğuş Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (Burslu)	8	8	8	8	8	8	8	8	14	14	14
7	Doğuş Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (%50 Burslu)	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0
8	Haliç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	50	1	50	50	0	0	0	0	0	0	0
9	Haliç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (Burslu)	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
10	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Devlet	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (İngilizce)	31	31	21	21	22	22	0	0	0	0	0
11	Kocaeli Üniversitesi	Devlet	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	62	62	62	62	63	63	53	53	53	53	53
12	Kocaeli Üniversitesi	Devlet	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (İÖ)	41	41	41	41	42	42	53	53	53	53	53
13	Süleyman Demirel Üniversitesi (ISPARTA)	Devlet	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	41	41	41	41	42	42	32	32	32	32	32
14	Süleyman Demirel Üniversitesi (ISPARTA)	Devlet	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (İÖ)	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Yıldız Teknik Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	103	103	103	103	114	114	104	104	104	104	104
	<b>TOPLAM</b>			<b>477</b>	<b>382</b>	<b>403</b>	<b>403</b>	<b>365</b>	<b>365</b>	<b>314</b>	<b>288</b>	<b>329</b>	<b>291</b>	<b>291</b>

Telekomünikasyon Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirmeler (2002-2006)													
	Üniversite		Bölüm	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2003	2003	2002	2002
				Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer		
1	İstanbul Teknik Üniversitesi	Devlet	Telekomünikasyon Mühendisliği	72	72	52	52	53	53	53	53	53	53

Kontrol Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirmeler (2002-2006)													
	Üniversite		Bölüm	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2003	2003	2002	2002
				Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer		
1	İstanbul Teknik Üniversitesi	Devlet	Kontrol Mühendisliği	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53

**Telekomünikasyon Mühendisliği:** Telekomünikasyon Mühendisliği alanında yalnızca devlet üniversitesi olan İstanbul Teknik Üniversitesi eğitim vermektedir. İstanbul Teknik Üniversitesi, 2002 yılından beri 52-53 kişi olarak belirlediği kontenjanını 2006 yılında 72'ye çıkarmıştır. Böylece Telekomünikasyon Mühendisliği alanında kontenjan 5 yıldır ilk kez yüzde 38.5 oranında artırılmıştır.

**Kontrol Mühendisliği:** Kontrol Mühendisliği alanında yalnızca İstanbul Teknik Üniversitesi eğitim vermektedir. Bu bölüme, 2002-2003-2004 yıllarında 53'er, 2005 ve 2006 yıllarında ise 52 kişilik kontenjan belirlenerek öğrenci yerleştirmesi yapılmıştır.

**Bilgisayar Mühendisliği:** Bilgisayar Mühendisliği bölümlerinde 2002 yılından bu yana en yüksek kontenjan artışı yüzde 8.1 oranıyla bu yıl ger-

çekleşmiştir. Bilgisayar Mühendisliği bölümlerinin toplam kontenjanı, 2002 yılından itibaren hiçbir yıl azalma olmadan 2 bin 245 kişiden 2 bin 825'e yükselmiştir. Böylece 2002 yılından bu yana üniversitelerin Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrenci kontenjanı yüzde 25.8 oranında artış göstermiştir. Ancak 2002 yılından bu yana Bilgisayar Mühendisliği bölümlerinde sağlanan 580 kişilik yeni kontenjanın 336'sı vakıf üniversiteleri, 244'ü devlet üniversiteleri kaynaklı olmuştur. Vakıf üniversitelerinin Bilgisayar Mühendisliği eğitimindeki ağırlığı 2002 yılındaki yüzde 44 düzeyinden, 2006'da yüzde 46.8'e çıkmıştır. Devlet üniversitelerinde özel eğitim olarak nitelenebilecek ikinci öğretim kapsamındaki artış da dikkat çekmektedir. İkinci öğretim kontenjanı, geçen yıla göre yüzde 51.2 oranında artışla 41'den 62'ye çıkarılmıştır. Bilgisayar Mühendisliği

bölümlerinin örgün eğitim kapsamında lisans düzeyindeki tüm bölümlerin toplam öğrenci kontenjanı içindeki payı ise 2004 yılında yüzde 1.41, 2005 yılında yüzde 1.38, 2006 yılında ise yüzde 1.50 olmuştur.

Bu yıl Yaşar Üniversitesi ve Okan Üniversitesi 40'ar kişilik kontenjanla Bilgisayar Mühendisliği Bölümü açan vakıf üniversiteleri arasına dahil olmuştur. Devlet üniversitelerinden 62 kişilik kontenjanla bu alanda eğitim veren Selçuk Üniversitesi bu yıl öğrenci almazken, Süleyman Demirel Üniversitesi 31 kişilik kontenjanla Bilgisayar Mühendisliği Bölümü açmıştır. Yine devlet üniversitesi olan Sakarya Üniversitesi de normal öğretimin yanı sıra ikinci öğretim kapsamında 31 kişilik kontenjanla Bilgisayar Mühendisliği alanında bu yıl eğitim vermeye başlamıştır.

Bilgisayar Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirmeler (2002-2006)													
	Üniversite		Bölüm	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2003	2003	2002	2002
				Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer		
1	Anadolu Üniversitesi (ESKİŞEHİR)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği (İng)	41	41	31	31	32	32	32	32	32	32
2	Ankara Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	31	31	21	21	22	22	22	22	0	0
3	Atılım Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	90	44	45	45	91	91	91	91	91	63
4	Atılım Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	4	4	1	1	8	8	8	8	8	8



5	Atılım Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (%50 Burslu)	6	6	1	1	0	0	0	0	0	0
6	Bahçeşehir Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	70	48	70	70	71	71	71	71	61	51
7	Bahçeşehir Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	Başkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	37	37	45	45	46	46	41	41	41	41
9	Başkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5
10	Beykent Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	30	5	30	30	31	31	31	31	0	0
11	Beykent Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0
12	Bilkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101
13	Bilkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
14	Boğaziçi Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	72	72	52	52	53	53	53	53	53	53
15	Çanakkale 18 Mart Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	41	41	31	31	32	32	32	32	32	32
16	Çankaya Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	45	45	45	45	46	46	41	41	41	41
17	Çankaya Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20
18	Çukurova Üniversitesi (ADANA)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	31	31	31	31	32	32	0	0	0	0
19	Doğuş Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	36	8	36	36	37	37	39	25	59	17
20	Doğuş Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	7	7	8	8	8	8	7	7	12	12
21	Doğuş Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (%50 Burslu)	8	8	6	6	6	6	0	0	0	0
22	Dokuz Eylül Üniversitesi (İZMİR)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği (ing)	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53
23	Dumlupınar Üniversitesi (KÜTAHYA)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0
24	Ege Üniversitesi (İZMİR)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104
25	Erciyes Üniversitesi (KAYSERİ)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42
26	Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
27	Fatih Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31
28	Fatih Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	Fatih Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Türkçe)	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0
30	Fatih Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Türkçe) (Burslu)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0

31	Fırat Üniversitesi (ELAZIĞ)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	41	41	41	41	42	42	42	42	32	32
32	Galatasaray Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	18	18	16	16	17	17	17	17	17	17
33	Gazi Üniversitesi (ANKARA)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	31	31	31	31	32	32	32	32	0	0
34	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü (KOCAELİ)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	41	41	31	31	32	32	32	32	22	22
35	Hacettepe Üniversitesi (ANKARA)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	72	72	72	72	73	73	73	73	73	73
36	Haliç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	50	6	50	50	51	51	51	51	51	51
37	Haliç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	Harran Üniversitesi (ŞANLIURFA)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0
39	Işık Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	70	7	75	75	81	81	76	76	76	76
40	Işık Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Üstün Başarı Burslu)	10	10	15	15	2	2	0	0	0	0
41	Işık Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Başarı Burslu)	20	20	0	0	3	3	10	10	10	10
42	İstanbul Kültür Üniversitesi	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (İng)	85	7	85	85	86	86	86	39	86	27
43	İstanbul Kültür Üniversitesi	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (İng) (Burslu)	10	10	10	10	10	10	10	1	15	15
44	İstanbul Teknik Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	82	82	82	82	83	83	104	104	104	104
45	İstanbul Ticaret Üniversitesi	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	50	50	60	60	61	61	61	61	0	0
46	İstanbul Ticaret Üniversitesi	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	20	20	8	8	5	5	5	5	0	0
47	İstanbul Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	72	72	72	72	73	73	73	73	73	73
48	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	55	55	55	55	56	56	56	56	0	0
49	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0
50	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)	41	41	41	41	42	42	42	42	32	32
51	Kadir Has Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	45	40	45	45	51	51	51	51	46	46
52	Kadir Has Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
53	Karadeniz Teknik Üniversitesi (TRABZON)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	52	52	52	52	53	53	42	42	42	42
54	Kocaeli Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	62	62	62	62	63	63	53	53	53	53
55	Kocaeli Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği (İÖ)	31	31	41	41	42	42	53	53	53	53
56	Koç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (İng)	37	37	37	37	36	36	41	41	41	41

57	Koç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (ing) (Başarı Burslu)	7	7	7	7	8	8	10	10	10	10
58	Koç Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (ing) (Destek Burslu)	7	7	7	7	8	8	0	0	0	0
59	Maltepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	40	4	40	40	41	41	41	41	41	41
60	Maltepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0
61	Marmara Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42
62	Mersin Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
63	Okan Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Okan Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Okan Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (%50 Burslu)	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ANKARA)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	103	103	103	103	104	104	114	114	114	114
67	Pamukkale Üniversitesi (DENİZLİ)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	31	31	31	31	32	32	32	32	0	0
68	Sakarya Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	62	62	52	52	53	53	53	53	53	53
69	Sakarya Üniversitesi	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği (İÖ)	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Selçuk Üniversitesi (KONYA)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	0	0	62	62	63	63	63	63	63	63
71	Süleyman Demirel Üniversitesi (İSPARTA)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0
72	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ün. (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	35	35	30	30	26	26	0	0	0	0
73	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ün. (ANKARA)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	25	25	30	30	25	25	0	0	0	0
74	Trakya Üniversitesi (EDİRNE)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	52	52	41	41	42	42	42	42	42	42
75	Yaşar Üniversitesi (İZMİR)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	35	33	0	0	16	16	16	16	0	0
76	Yaşar Üniversitesi (İZMİR)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0
77	Yaşar Üniversitesi (İZMİR)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (%50 Burslu)	3	3	0	0	1	1	1	1	0	0
78	Yeditepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği	50	50	50	50	41	41	41	41	41	41
79	Yeditepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilgisayar Mühendisliği (Burslu)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
80	Yıldız Teknik Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Bilgisayar Mühendisliği	72	72	72	72	73	73	63	63	63	63
	<b>TOPLAM</b>			<b>2825</b>	<b>2452</b>	<b>2613</b>	<b>2613</b>	<b>2613</b>	<b>2613</b>	<b>2529</b>	<b>2459</b>	<b>2245</b>	<b>2106</b>

Yazılım Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirmeler (2003-2006)											
	Üniversite	Bölüm	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2003	2003	
			Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	
1	Atılım Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Yazılım Mühendisliği	45	4	45	45	0	0	0	0
2	Atılım Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Yazılım Mühendisliği (Burslu)	2	2	0	0	0	0	0	0
3	Atılım Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Yazılım Mühendisliği (%50 Burslu)	2	2	0	0	0	0	0	0
4	Bahçeşehir Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Yazılım Mühendisliği	30	6	40	40	0	0	0	0
5	Bahçeşehir Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Yazılım Mühendisliği (Burslu)	6	6	10	10	0	0	0	0
6	Işık Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Yazılım Mühendisliği	30	0	0	0	0	0	0	0
7	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Vakıf	Yazılım Mühendisliği	55	39	55	55	56	56	56	56
8	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Vakıf	Yazılım Mühendisliği (Burslu)	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>TOPLAM</b>				<b>175</b>	<b>64</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>

**Yazılım Mühendisliği:** Hiçbir devlet üniversitesinde Yazılım Mühendisliği Bölümü yer almamaktadır. Yazılım Mühendisliği ayrı bir bölüm yapılarak Türkiye’de ilk eğitim, İzmir Ekonomi Üniversitesi’nde 2003 yılında toplam 61 kişilik kontenjanla başlamıştır. Atılım Üniversitesi ve Bahçeşehir Üniversitesi 2005 yılında Yazılım Mühendisliği Bölümü’nde eğitim vermeye başlamıştır. Böylece 2005 yılında bu alanda öğrenci kontenjanı 155’e ulaşmıştır. Bu yıl Yazılım Mühendisliği alanında eğitim veren vakıf üniversiteleri arasına Işık Üni-

versitesi katılmış ve 2006 yılı toplam kontenjanı da 175’e çıkmıştır. Yazılım Mühendisliği Bölümleri, örgün eğitim kapsamında lisans düzeyindeki vakıf üniversitelerinin toplam kontenjanının yüzde 0.7’sini oluşturmaktadır.

**Bilişim Sistemleri Mühendisliği:** Bilişim Sistemleri Mühendisliği bölümleri, ilk kez 2003 yılında ikisi de devlet üniversitesi olan Boğaziçi ve İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından açılmıştır. İlk yılında 62 kişilik kontenjana sahip olan Bilişim Sistemleri Mühendisliği bölümleri, vakıf üniversitesi olan Doğu Üniversitesi’nin de bu alanda eğitim vermek üzere bö-

lüm açması üzerine kontenjan sayısını 2005 yılında 100 olan kontenjan sayısı bu yıl 78’e düşmüştür. Bu yıl SUNY Üniversitesi ile karşılıklı eğitim veren ve 2003 yılından beri 30-31 kişilik yeni kayıtlarla eğitim veren Boğaziçi Üniversitesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü’ne hiç kontenjan ayrılmamıştır. Bu durum üniversitenin bu bölümü kapatma eğiliminde olduğunu göstermektedir. Bu yıl Doğu Üniversitesi de Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü’nün toplam kontenjanında 2 kişilik kontenjan azalışına giderken, İstanbul Teknik Üniversitesi kontenjanını 10 kişi artırmıştır.

Bilişim Sistemleri Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirmeler (2002-2006)													
	Üniversite	Bölüm	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2003	2003	2002	2002	
			Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	
1	Boğaziçi Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Bilişim Sistemleri Mühendisliği	0	0	29	29	31	31	30	30	0	0
2	Boğaziçi Üniversitesi (İSTANBUL)	Devlet	Bilişim sistemleri Mühendisliği (%50 Burslu)	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
3	Doğu Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilişim Sistemleri Mühendisliği	30	0	36	36	0	0	0	0	0	0
4	Doğu Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilişim Sistemleri Mühendisliği (Burslu)	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
5	Doğu Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Bilişim Sistemleri Mühendisliği (%50 Burslu)	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
6	İstanbul Teknik Üniversitesi	Devlet	Bilişim Sistemleri Mühendisliği	39	39	29	29	30	30	30	30	0	0
7	İstanbul Teknik Üniversitesi	Devlet	Bilişim Sistemleri Mühendisliği (%50 Burslu)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
<b>TOPLAM</b>				<b>78</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği -2006 Kontenjan-Yerleştirme					
	Üniversite		Bölüm	2006	2006
				Kon	Yer
1	Ege Üniversitesi (İZMİR)	Devlet	Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği	30	26
2	Ege Üniversitesi (İZMİR)	Devlet	Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği (%50 Burslu)	3	3
	<b>TOPLAM</b>		<b>Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği</b>	<b>33</b>	<b>29</b>

**Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği:** Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği alanında ise bu yıl bir devlet üniversitesi tarafından eğitim vermeye başlanmaktadır. Ege Üniversitesi'nin bu alanda belirlediği 33 kişilik kontenjanın 29'u ilk yerleştirmelerde dolmuştur.

**Biyomedikal Mühendisliği:** Biyomedikal Mühendisliği alanında da yalnızca iki vakıf üniversitesi lisans düzeyinde eğitim vermektedir. Biyomedikal Mühendisliği'nin 2002 yılında yalnızca Başkent Üniversitesi'nde 46 kişi olan kontenjanı, 2004 yılında Yeditepe Üniversitesi'nin de Biyomedikal Mühendisliği Bölümü açmasıyla 82'ye ulaşmıştır. Ancak 2006 yılı itibarıyla bu bölümün kontenjanında büyük bir düşüş göze çarpmaktadır. Biyomedikal Mühendisliği bölümlerinin 2005 yılında 80 olan kontenjanı, bu yıl 60'a düşmüştür. Bu durum, Biyomedikal

Mühendislerinin istihdam olanaklarındaki sınırlılıkla yakından ilgili olarak değerlendirilmektedir. Türkiye için yeni bir mesleki alan olan Biyomedikal Mühendisliği'nin tanınmasına yönelik sorunlar da burada etkilidir.

Sabancı Üniversitesi'nin Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi kapsamında ise Bilgisayar Bilimi ve Mühendislik, Biyoloji Bilimleri ve Biyomühendislik, Malzeme Bilimi ve Mühendislik, Mekatronik Mühendisliği, Mikroelektronik Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Üretim Sistemleri Mühendisliği ve Elektronik Mühendisliği alanlarında eğitim verilmektedir. Vakıf üniversitesi olan Sabancı Üniversitesi'nin Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nin 2002 yılında 231 olan kontenjanı 2003 yılında 301'e, 2004 yılında 326'ya çıkmış, 2005 yılında 241'e düşmüş, 2006 yılında yeniden 393'e yükselmiştir. Sabancı

Üniversitesi'nden edinilen bilgiye göre, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'ne kayıt yaptıran öğrenciler, 2 yıllık eğitimden sonra bölüm ayrıştırmasına tabi tutulmaktadır. Bu nedenle bölümlerin incelenmesine Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi dahil edilmemiştir. Halen Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nde Elektrik Mühendisleri Odası'nın kapsamına giren Bilgisayar Bilimi ve Mühendislik alanında 114, Telekomünikasyon Mühendisliği alanında 34, Mikroelektronik Mühendisliği alanında 27 öğrenci eğitim almaktadır. Bu yıl açılan Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde ise 15 öğrenci kayıtlı görünmektedir. Ancak Telekomünikasyon Mühendisliği ve Mikroelektronik Mühendisliği alanını seçmiş olan öğrencilere de Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olma olanağı tanındığı belirtilmiştir.

Biyomedikal Mühendisliği-Kontenjan ve Yerleştirme (2002-2006)													
	Üniversite		Bölüm	2006	2006	2005	2005	2004	2004	2003	2003	2002	2002
				Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer	Kon	Yer
1	Başkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Biyomedikal Mühendisliği	28	28	45	45	46	46	41	41	41	41
2	Başkent Üniversitesi (ANKARA)	Vakıf	Biyomedikal Mühendisliği (Burslu)	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Yeditepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Biyomedikal Mühendisliği	25	20	25	25	26	26	0	0	0	0
4	Yeditepe Üniversitesi (İSTANBUL)	Vakıf	Biyomedikal Mühendisliği (Burslu)	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
	<b>TOPLAM</b>			<b>60</b>	<b>55</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>46</b>



#### 4- EMO'NUN MESLEKİ ALANLARININ YÜKSEK ÖĞRENİMDE YERİ

Elektrik Mühendisleri Odası'nın kapsamına giren alanları tek tek inceledikten sonra toplulaştırılmış bir değerlendirmeye ihtiyaç bulunmaktadır. Bu çerçevede Elektrik-Elektronik tanımlaması adı altında Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği bölümleri ele alınacaktır. Bilgisayar, Yazılım ve Bilişim adı altında da Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilişim Sistemleri Mühendisliği bölümleri değerlendirilecektir.

Elektrik-Elektronik kapsamında yer alan 6 bölüm, lisans düzeyinde örgün eğitimde belirlenen toplam kontenjanın yüzde 2.16'sını oluşturmaktadır. Bu oran 2005 yılında yüzde 2.06, 2004 yılında ise yüzde 2.09 düzeyinde bulunmaktaydı. Bilgisayar-Yazılım-Bilişim kapsamında yer alan 4 bölüm ise, lisans düzeyinde örgün eğitimdeki toplam kontenjanın yüzde 1.66'sını oluşturmaktadır. Bu oran 2005 yılında yüzde 1.50, 2004 yılında yüzde 1.48'i düzeyinde bulunmaktaydı. Biyomedikal Mühendisliği de dahil olmak üzere Elektrik Mühendisleri Odası'nın mesleki alanlarını oluşturan 11 bölümün, lisans düzeyinde örgün eğitim için açılan kontenjanlar içindeki payı ise 2006 yılı itibarıyla yüzde 3.85 olmuştur. Geçen yıl bu oran yüzde 3.62, önceki yıl da yüzde 3.61'dir.

Genel olarak yüksek öğrenim içerisinde Elektrik Mühendisleri Odası'nın mesleki alanlarına yönelik eğitim veren bölümlerin payı artmakla birlikte yalnızca mühendislik eğitimi veren bölümler açısından ayrıca bir değerlendirme yapmak da anlamlı olacaktır.

Son yıllarda mühendislik eğitimine yönelen adayların oranı çok yüksek olmayıp, mühendislik bölümleri arasında en çok tercih edilen bölümler; Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Endüstri, İnşaat ve Makine Mühendisliği bölümleridir.<sup>1</sup> EMO'nun yaptığı çalışmaya göre, 2006 yılında mühendislik bölümleri için ayrılan 34 bin 185 kişilik kontenjanın, örgün eğitim kapsamında lisans düzeyinde belirlenen 187 bin 889 toplam kontenjan içindeki payı yüzde 18.2 olmuştur. 2005 yılında bu oranın yüzde 17.4 olduğu dikkate alındığında mühendislik bölümlerinin yüksek öğrenim içindeki ağırlığının bu yıl arttığı görülmektedir. 2004 yılında 32 bin 720 kişilik mühendislik alanına yapılan kayıtların örgün eğitim kapsamında lisans için belirlenen kontenjan içindeki payı yüzde 17.7 olmuştur. Buna göre geçen yıl mühendislik eğitiminin üniversite eğitimi içinde görece yaşadığı düşüş bu yıl kontenjan bazında giderilmiştir.

Bu yıl mühendislik eğitimi veren bölümlerin toplam kontenjanı, geçen yıla göre yüzde 4.17 oranında artarak, 32 bin 818'den 34 bin 185'e çıkmıştır. Mühendislik bölümlerinin toplam kontenjanı içinde EMO'nun mesleki alanlarında eğitim veren bölümlerin payı bu yıl yüzde 21.2 olmuştur. Geçen yıl bu oranın yüzde 20.9, 2004 yılında da yüzde 20.5 olduğu dikkate alındığında her yıl görece küçük miktarlarda da olsa EMO'nun mesleki alanlarını oluşturan bölümlerin mühendislik eğitimi içindeki önemini arttırmaya devam ettiği görülmektedir. Geçen yıla göre mühendislik eğitimi için EMO'nun alt yapısını oluşturan 11 bölümün payında 0.3 puanlık, bir önceki yıl da dikkate alındığında son 2 yılda 0.6 puanlık bir artış olmuştur. Kontenjan sayısı bakımından geçen yıla göre bu yıl yüzde 6.1 olan artış, mühendislik bölümleri içinde EMO'nun mesleki alanlarında

eğitim veren bölümlerin payındaki artışa doğrudan yansımamıştır. Bu durum, diğer mühendislik alanlarında da yaşanan yeni bölüm artışları ve kontenjan yükseltmelerinden kaynaklanmaktadır.

Elektrik-Elektronik; Bilgisayar, Yazılım, Bilişim adı altında yukarıda yaptığımız toplulaştırma dikkate alınarak verilere bakıldığında bilişim ve iletişim teknolojilerindeki gelişimin eğitim alanına da yansdığı ortaya çıkmaktadır. Elektrik-Elektronik tanımlaması altında yer alan 6 bölümün mühendislik eğitimi içindeki payının değişiklik göstermeden yerini koruduğu, buna karşın bilgisayar, yazılım ve bilişim alanındaki bölümlerin paylarını artırma eğilimi içinde oldukları görülmektedir. Elektrik-Elektronik tanımlaması altında yer alan 6 bölümün mühendislik eğitimi içindeki payı 2004 yılında yüzde 11.83, 2005 ve 2006 yıllarında ise yüzde 11.88 olmuştur. Bilgisayar, Yazılım ve Bilişim adı altındaki 4 bölümün kontenjanlarının mühendislik eğitimi içindeki ağırlığı ise 2004 yılındaki yüzde 8.36'dan, 2005'te yüzde 8.74'e, 2006 yılında yüzde 9.10'a yükselmiştir.

#### 5- SONUÇ

Üniversitelerin elektrik, elektronik, bilgisayar, bilişim ve biyomedikal alanlarındaki bölüm ve kontenjanlarına yönelik bu incelemede özetle şu sonuçlara ulaşılmıştır:

1- Elektrik, elektronik, bilgisayar ve bilişim alanlarının üniversite eğitimi içerisinde ağırlığını arttırdığı belirlenmiştir.

2- EMO'nun mesleki alanlarını oluşturan 11 bölümün mühendislik eğitimi içindeki payının da arttığı saptanmıştır. Ancak bu artış daha çok iletişim, bilişim teknolojilerindeki gelişmelere paralel olarak Bilgisayar, Bilişim, Yazılım adı altında

<sup>1</sup> Suiçmez B. R., (Ocak 2006), TMMOB ve Mühendislik Eğitimi içinde "Türkiye'de Mühendislik Eğitiminin Tarihsel Gelişimi", TMMOB.

değerlendirdiğimiz 4 bölümün kontenjanında yapılan yükseltmelerden kaynaklanmaktadır.

3- Dünyada mesleki alanlarda yaşanan uzmanlaşma, üniversite eğitimlerine de yansımakta, tek bir bölüm adı altında verilen eğitimler farklı isimlerle yeni yeni bölümlere ayrılmaktadır. Son yıllarda bölümler arasındaki bu ayrışma yoğunlaşmıştır.

4- Devlet ve vakıf üniversiteleri arasında bölüm isimlerinde bile ciddi farklılıklar yaşandığı, henüz bu anlamda bir standart birliğin sağlanamadığı görülmektedir.

5- Bazı bölümlerde hiçbir devlet üniversitesinin, bazı bölümlerde de hiçbir özel üniversitenin eğitim vermediği belirlenmiştir. Örneğin Telekomünikasyon Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği alanlarında yalnızca devlet üniversiteleri; Biyomedikal Mühendisliği ve Yazılım Mühendisliği alanlarında yalnızca vakıf üniversiteleri eğitim vermektedir.

6- Vakıf üniversitelerinin Elektronik Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği eğitimindeki paylarının tırmanışa geçtiği saptanmıştır. Bu alanlardaki öğrenci kontenjanları ve yerleştirmeleri açısından vakıf üniversiteleri neredeyse devlet üniversitelerine yetişmişlerdir. Bu saptama bir yandan devlet üniversitelerine bu alanda ihtiyaç olmasına karşın yeterli olanakların tanınmadığını, diğer yandan üniversite eğitiminin paralı hale getirilmesinin ulaştığı boyutu da ortaya koymaktadır. Bu noktada eğitimin içeriği, kalitesi ayrı bir sorun olarak karşımıza çıkarken, diğer yandan eğitim almış genç mühendislerin işsizlik sorunu ve düşük ücretli emek gücü olarak görülmesi araştırma kapsamına girmeyen önemli bir konu olarak ayrıca değerlendirilmeye muhtaçtır.

