

3. BULGULAR

3.1. TÜRKİYE'DEKİ MEVCUT ECZACILIK FAKÜLTELERİNE AİT SAYISAL VERİLER ⁽¹⁴⁻²⁵⁾

Türkiye'de eczacılık alanında insan gücü yetiştiren kurumlar olan eczacılık fakültelerinin durumunun son derece önemli olduğu bilinmektedir. Bu nedenle bu çalışmada fakültelerin öğretim elemanı sayıları ve fiziksel imkanları bilgi formu aracılığı ile ortaya çıkarılmaya çalışılmıştır. Aşağıda bilgi formlarının incelenmesi sonucu ortaya çıkan bulgular yer almaktadır.

TABLO 4: Eczacılık Fakültelerine Her Yıl Alınan Öğrenci Sayıları

Eczacılık Fakültesi	Öğrenci Sayıları
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	82
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	130
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	40
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	103
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	30
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	103
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	100
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	31
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	160
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	107
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	31
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	70

Son yıllarda eczacılık fakültelerine her yıl yaklaşık 950 öğrenci alınmaktadır.

TABLO 5: 2006-2007 Öğretim Yılında Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Öğrenci Sayısı

Eczacılık Fakültesi	Öğrenci Sayıları
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	386
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	612
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	148
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	574
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	63
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	506
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	443
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	122
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	714
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	490
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	137
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	378

Üniversitelerde okuyan toplam 2.166.170 öğrenci bulunmaktadır.⁽²⁶⁾
2006-2007 öğretim yılında 4.573 kişi eczacılık fakülteleri öğrencisidir.

TABLO 6: Eczacılık Fakültelerinden Her Yıl Mezun Olan Ortalama Öğrenci Sayıları

Eczacılık Fakültesi	Öğrenci Sayıları
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	60
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	130
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	35
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	75
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Mezun Yok
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	98
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	80
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	23
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	120
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	92
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	22
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	16

2006-2007 öğretim yılının başında henüz mezun vermeyen eczacılık fakültesi olmakla birlikte her yıl ortalama yaklaşık 850 öğrenci mezun olmaktadır. Yüksek Öğretim Kurumu istatistiklerinden elde edilen 15 yıllık, eczacılık fakültelerine giren ve mezun olan öğrencilerin yıllara göre dağılımı Tablo 7'de verilmiştir⁽²⁶⁾.

TABLO 7: Eczacılık Fakültelerine Yeni Kayıt Yaptıran ve Mezun Olan Öğrenci Sayılarının Yıllara Göre Dağılımı

Yıllar	Yeni Kayıt			Mezun Olan		
	Kız	Erkek	Toplam	Kız	Erkek	Toplam
1990-1991	584	374	958	514	305	839
1991-1992	560	336	896	538	315	853
1992-1993	579	332	911	541	320	862
1993-1994	541	358	899	563	357	920
1994-1995	599	393	992	634	388	1022
1995-1996	591	428	1019	539	314	853
1996-1997	526	448	856	564	408	972
1999-2000	519	405	924	456	358	804
2000-2001	455	387	842	393	302	695
2001-2002	479	376	855	518	401	919
2002-2003	498	441	939	472	320	792
2003-2004	557	410	967	482	403	885
2004-2005	531	442	973	409	376	785
2005-2006	488	517	1005			751
2006-2007			987			(yaklaşık)

Türkiye'de eczacılık fakültelerine her yıl ortalama 950 öğrenci girmekte ve yaklaşık 850 öğrenci mezun olmaktadır.

TABLO 8: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Öğretim Elemanı Sayısı

Fakülte	Prof.	Doç.	Yrd. Doç.	Öğr. Gör.	Uzm.	Araş. Gör.	Top. Öğr. Elemanı
Anadolu Üniv. Ecz. Fak.	11	10	16	7	1	19	64
Ankara Üniv. Ecz. Fak.	48	10	4	1	3	49	115
Atatürk Üniv. Ecz. Fak.	2	2	3	-	1	10	18
Ege Üniv. Ecz. Fak.	18	13	19	3	1	45	99
Erciyes Üniv. Ecz. Fak.	1	2	1	-	-	4	8
Gazi Üniv. Ecz. Fak.	36	15	9	6	4	32	102
Hacettepe Üniv. Ecz. Fak.	45	10	10	9	3	58	135
İnönü Üniv. Ecz. Fak.	1	1	6	-	-	3	11
İstanbul Üniv. Ecz. Fak.	28	7	15	-	-	44	94
Marmara Üniv. Ecz. Fak.	19	7	23	2	1	29	81
Mersin Üniv. Ecz. Fak.	4	3	9	-	-	6	22
Yeditepe Üniv. Ecz. Fak.	10	3	8	2	-	8	31
Toplam	223	83	123	30	14	307	780

2006-2007 öğretim yılında, ülkemiz eczacılık fakültelerindeki toplam 780 öğretim elemanının 223'ü profesör, 83'ü doçent, 123'ü yardımcı doçent, 30'u öğretim görevlisi, 14'ü uzman ve 307'si araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadırlar. Yüksek Öğretim Kurumu'nun yaptığı istatistiklere göre ise Türkiye'de lisans düzeyinde toplam 70.482 öğretim elemanının 11.394'ü profesör, 5.391'i doçent, 13.964'ü yardımcı doçent, 7.794'ü öğretim görevlisi, 2.150'si uzman ve 24.292'si araştırma görevlisidir (26). Tüm öğretim üyelerinin sadece % 1.1'i eczacılık fakültelerinde istihdam edilmiştir.

Bugün faaliyette bulunan 12 eczacılık fakültesinden Atatürk, Erciyes, İnönü, Mersin ve Yeditepe Üniversitesi'nin her anabilim dalında öğretim üyesi bulunmamaktadır. Bu fakülteler eğitim-öğretimi diğer üniversitelerden gelen öğretim elemanları ile yapmaktadırlar.

Ancak, Yüksek Öğretim Kurumu'nun 27.7.2006 tarih ve 2417 sayılı öğrenci alınması ile ilgili yazısında eczacılık fakültelerindeki programlara ilk öğrenci alımları sırasında en az üç öğretim üyesi yeterli iken, öğrenci alımlarının devam ettiği süreçte programın sağlıklı yürütülebilmesi için her bir anabilim dalında en az bir öğretim üyesinin bulunma koşulu getirilmiştir.

**TABLO 9: Eczacılık Fakültelerindeki
Mevcut Öğretim Üyesi Başına Düşen Öğrenci Sayısı**

Fakülte	Prof.	Doç.	Yrd. Doç.	Toplam
Anadolu Üniv. Ecz. Fak.	35	38,6	24,1	10,4
Ankara Üniv. Ecz. Fak.	12,8	61,2	153	10
Atatürk Üniv. Ecz. Fak.	74	74	49,3	21,1
Ege Üniv. Ecz. Fak.	32	44	30	11,5
Erciyes Üniv. Ecz. Fak.	63	31,5	63	16
Gazi Üniv. Ecz. Fak.	14	34	56	8,4
Hacettepe Üniv. Ecz. Fak.	9,8	44,3	44,3	6,8
İnönü Üniv. Ecz. Fak.	122	122	20,3	15,3
İstanbul Üniv. Ecz. Fak.	25,5	102	47,6	14,3
Marmara Üniv. Ecz. Fak.	25,8	70	21,3	10
Mersin Üniv. Ecz. Fak.	34,3	45,7	15,2	8,6
Yeditepe Üniv. Ecz. Fak.	37,8	126	47,3	18
Toplam	20,5	55,1	37,1	10,7

Türkiye'deki eczacılık fakültelerinde öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısı (6.8) en az olan fakülte Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'dir. Bunun yanında öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısı 15, 16, 18 ve 21 olan fakülteler de bulunmaktadır. Türkiye ortalamasına bakılacak olursa lisans düzeyinde 300.077 öğrenciye 30.749 öğretim üyesi (profesör, doçent, yardımcı doçent) öğretim vermektedir. Bu durumda öğretim üyesi başına 10 öğrenci düşmektedir (26).

Hindistan'da bir eczacılık okulundaki öğretim üyelerinin sayısı aşağıdaki formüllere göre belirlenmektedir⁽¹³⁾:

$$\begin{aligned} P - \text{Profesör sayısı:} & \quad (\text{Okuldaki toplam öğrenci sayısı}) / [15 \times (1+2+6)] - 1 \\ AP - \text{Doçent sayısı:} & \quad 2 \times (\text{Okuldaki toplam öğrenci sayısı}) / [15 \times (1+2+6)] \\ L - \text{Öğretim görevlisi sayısı:} & \quad 6 \times (\text{Okuldaki toplam öğrenci sayısı}) / [15 \times (1+2+6)] \\ T - \text{Toplam: (P+AP+L) :} & \quad \text{Okuldaki toplam öğrenci sayısı}/15 \end{aligned}$$

TABLO 10: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut İdari Personel Sayısı

Fakülte	Memur	Laborant	Teknisyen	Hizmetli	Dışar. Hizmet	Diğer
Anadolu Üniv. Ecz. Fak.	11	2	2	7	7	4
Ankara Üniv. Ecz. Fak.	35	7	13	24	7	7
Atatürk Üniv. Ecz. Fak.	6	-	1	-	3	2
Ege Üniv. Ecz. Fak.	16	3	1	17	15	19
Erciyes Üniv. Ecz. Fak.	2	-	-	2	-	-
Gazi Üniv. Ecz. Fak.	18	3	4	7	15	4
Hacettepe Üniv. Ecz. Fak.	13	-	10	16	3	13
İnönü Üniv. Ecz. Fak.	4	9	-	3	-	-
İstanbul Üniv. Ecz. Fak.	37	6	2	16	10	14
Marmara Üniv. Ecz. Fak.	17	1	1	1	-	-
Mersin Üniv. Ecz. Fak.	6	-	-	1	1	-
Yeditepe Üniv. Ecz. Fak.	3	2	2	3	-	-

Eczacılık fakülteleri idari personel ihtiyacını dışardan da destek olarak gidermektedir.

TABLO 11: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Derslik Sayısı

Fakülte	Derslik Sayısı	Öğrenci Kapasitesi	Toplam m ²
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	6	720	540
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	10	815	712
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	4	160	300
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	7	700	-
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	5	254	210
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	8	760	698
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	5	700	792
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	4	122	263
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	6	463	565
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	4	556	690
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	4	140	147
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	15	20-50 (derslik başına)	413 (yaklaşık)

Bütün eczacılık fakültelerinde her bir sınıfın öğrenci kapasitesine yetecek derslik bulunuyor görünmektedir (Tablo 11). Ancak herhangi bir dersten kalan öğrencilerin sayılarının fazla olabileceği ve bir sonraki yılın öğrencileri ile birlikte o dersi alabileceği düşünüldüğünde dersliklerin yetersiz kalma

riski söz konusudur. Yine bazı fakültelerde sınav ortamına uygun dersliklerin olmadığı dikkat çekmektedir. Olmazsa olmaz bir koşul olarak görünmemekle birlikte bu durum fakültelerin zayıf yönü olarak karşımıza çıkabilmektedir. Hindistan'da yeni kurulacak ya da mevcut eczacılık fakültelerinde sınıf büyüklükleri 60 kişi ile sınırlandırılmaktadır. Eczacılık okullarındaki sınıf sayısı, toplam öğrenci sayısının 0.75 ile çarpımının sınıftaki öğrenci sayısına (40 ya da 60) bölünmesiyle hesaplanır. Sınıfların her biri için gereken alan 66 m² olarak belirlenmiştir. Küçük sınıfların sayısı ise okuldaki toplam öğrenci sayısının 0.5 ile çarpımının öğrenci sayısına (40 ya da 60) bölünmesiyle hesaplanır. Küçük sınıfların genişliği ise en az 36 m² olarak belirlenmiştir⁽¹³⁾.

TABLO 12: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Öğrenci Laboratuvar Sayısı

Fakülte	Analitik Kimya			Biyokimya			Farmakognози			Farmakoloji			Farm. Botanik		
	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi
Anadolu Üniv. Ecz. Fak.	1	130	30	1	135	30	1	130	30	-	-	-	1	135	30
Ankara Üniv. Ecz. Fak.	1	348	80	1	217	80	1	377	80	-	-	-	1	234	80
Atatürk Üniv. Ecz. Fak.	1	50	15	1	50	15	2	50	15	-	-	-	1	50	15
Ege Üniv. Ecz. Fak.	1	160	80	1	110	55	2	110	55	1	110	55	1	110	55
Erciyes Üniv. Ecz. Fak.	1	70	33	1	70	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gazi Üniv. Ecz. Fak.	1	130	40	1	130	40	2	260	80	-	-	-	1	130	40
Hacettepe Üniv. Ecz. Fak.○		190	55		190	55		190	55	-	-	-		190	55
İnönü Üniv. Ecz. Fak.■	1	70	30	1	47	30	1	80	30	-	-	-	1	124	30
İstanbul Üniv. Ecz. Fak.▲	1	50	40	1	120	60	-	-	55	-	-	-	-	-	55
Marmara Üniv. Ecz. Fak.	1	299	55	1	299	35	1	156	40	-	-	-	1	195	55
Mersin Üniv. Ecz. Fak.●	-	-	-	-	-	-	1	58	15	-	-	-	1	55	15
Yeditepe Üniv. Ecz. Fak.	5	50	130	1	-	120	2	50	90	1	-	60	2	30	145

19

Fakülte	Farm. Kimya			Farm. Mikrobiyoloji			Farm. Teknoloji			Farm Toksikoloji			Diğer		
	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi	Sayı	m ²	Öğrenci Kapasitesi
Anadolu Üniv. Ecz. Fak.	1	135	30	1	135	30	1	130	30	1	135	30	-	-	-
Ankara Üniv. Ecz. Fak.	1	294	80	1	174	80	1	594	80	1	174	80	-	-	-
Atatürk Üniv. Ecz. Fak.	2	50	15	-	-	-	1	50	15	-	-	-	-	-	-
Ege Üniv. Ecz. Fak.	2	180	90	1	73	35	2	170	85	1	140	70	-	-	-
Erciyes Üniv. Ecz. Fak.	1	70	33	1	70	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gazi Üniv. Ecz. Fak.	2	260	80	1	130	40	2	260	80	1	130	40	1	130	40
Hacettepe Üniv. Ecz. Fak.○		190	55	-	-	-		190	55	-	-	-	-	-	-
İnönü Üniv. Ecz. Fak.■	1	79	30	-	-	-	1	70	30	1	70	30	-	-	-
İstanbul Üniv. Ecz. Fak.▲	2	200	60	-	-	60	2	225	55	1	50	40	-	-	-
Marmara Üniv. Ecz. Fak.	1	299	40	1	-	55	1	-	40	1	-	35	-	-	-
Mersin Üniv. Ecz. Fak.●	1	58	15	-	-	-	1	58	15	-	-	-	-	-	-
Yeditepe Üniv. Ecz. Fak.	5	50	60	1	-	120	2	40	80	1	-	75	5	50	125

TABLO 13: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Araştırma Laboratuvarı Sayısı

Fakülte	Analitik Kimya			Biyokimya			Farmakognozi			Farmakoloji			Farm. Botanik		
	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi
Anadolu Üniv. Ecz. Fak.	1	60	6	1	143	8	1	60	6	1	130	8	1	60	6
Ankara Üniv. Ecz. Fak. *	1	202	15	1	290	15	1	320	20	1	106	15	1	80	8
Atatürk Üniv. Ecz. Fak. **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ege Üniv. Ecz. Fak.	2	30	4	1	70	7	1	75	8	2	70	8	1	130	14
Erciyes Üniv. Ecz. Fak.	1	50	10	1	50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gazi Üniv. Ecz. Fak.	3	168	18	3	168	18	4	248	27	3	168	18	1	56	6
Hacettepe Üniv. Ecz. Fak.	1	190	7	1	190	10	2	280	10	1	200	8	1	90	3
İnönü Üniv. Ecz. Fak. +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-
İstanbul Üniv. Ecz. Fak.	1	40	10	2	140	10	1	50	8	3	70	11	1	17	8
Marmara Üniv. Ecz. Fak. ●	1	19	5	1	19	4	1	19	2	1	19	4	-	-	-
Mersin Üniv. Ecz. Fak. & Yeditepe Üniv. Ecz. Fak.	2	50	10-20	1	-	3-6	1	50	5-10	1	-	3-6	1	30	3-6

Fakülte	Farm. Kimya			Farm. Mikrobiyoloji			Farm. Teknoloji			Farm Toksikoloji			Diğer		
	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi	Sayı	m ²	Araştırmacı Kapasitesi
Anadolu Üniv. Ecz. Fak.	1	60	6	1	108	6	1	185	10	1	60	6	-	-	-
Ankara Üniv. Ecz. Fak. *	1	382	30	1	80	8	2	180	30	1	143	15	*	-	-
Atatürk Üniv. Ecz. Fak. **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ege Üniv. Ecz. Fak. ***	2	80	9	1	35	4	2	80	9	1	40	5	***	-	-
Erciyes Üniv. Ecz. Fak.	1	50	10	1	50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gazi Üniv. Ecz. Fak.	5	234	33	1	56	6	6	336	36	3	168	18	1	56	1
Hac. Ün. E. F. ****	2	380	10	1	90	5	2	380	10	1	190	10	****	-	-
İnönü Üniv. Ecz. Fak. +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
İstanbul Üniv. Ecz. Fak.	1	120	15	1	60	5	1	195	15	2	30	2	●	-	-
Marmara Üniv. Ecz. Fak. ●	1	19	4	-	-	-	1	19	4	-	-	-	-	-	-
Mersin Üniv. Ecz. Fak. & Yeditepe Üniv. Ecz. Fak.	2	50	10-20	1	-	2-4	3	40	4-8	1	-	2-4	2	50	10-20

Öğrenci Laboratuvarı:

○ 190m² ve 55 öğrenci kapasiteli 4 laboratuvarı bulunuyor. Bu laboratuvarlar dönüşümlü kullanılıyor (Hacettepe Üni. Öğrenci lab.)

■ Farm. Botanik Lab; Farm. Teknoloji, Farm. Toksikoloji, Besin Analizleri Lab. olarak kullanılıyor. Farm. Teknoloji Lab ve Farm. Toksikoloji Lab. derslerinde Tıp Fak. Lab. kullanılıyor. (İnönü Üni. Öğrenci Lab.)

▲ Farmakognozi, Farm. Teknoloji, Farm. Botanik laboratuvarları, Farm. Mikrobiyoloji, Biyokimya laboratuvarları, Farm. Toksikoloji, Analitik Kimya laboratuvarları dönüşümlü olarak ortak kullanılmaktadır. (İstanbul Üni. Öğrenci lab.)

● Genel Kimya, Analitik Kimya, Biyokimya, Farmasötik Mikrobiyoloji ve Farmasötik Toksikoloji uygulama derslerinin dönüşümlü yapıldığı 15 öğrenci kapasiteli 58 m²'lik öğrenci laboratuvarı bulunmaktadır. (Mersin Üni. Öğrenci Lab.)

Araştırma Laboratuvarı:

*Merkez Lab.I / Merkez Lab II/ Herbarium: sayı: 1/1/1, m²: 231/102/90, araştırmacı kapasitesi: 15/5/5 (Ankara Üni. Araştırma Lab.)

**Atatürk Üniversitesi araştırma ve öğrenci laboratuvarlarını beraber kullanmaktadır. (Atatürk Üni. Araştırma Lab.)

*** Radyofarmasi / Farm.Biyoteknoloji Lab: sayı 1/1, m²: 15/45, araştırmacı kapasitesi: 3/5 (Ege Üni. Araştırma Lab.)

**** Radyofarmasi / Farm.Biyoteknoloji / Eczacılık Temel Bilimleri / Diğer: sayı 1/1/1/2, m²: 90/90/198/200, Araştırmacı kapasitesi: 10/10 (Hacettepe Üni. Araştırma Laboratuvarı)

+ Merkez Lab.sayı:2, m²: 67 .(İnönü Üni. Araştırma Lab.)

● 280 m² olan bir adet araştırma laboratuvarında günlük olarak değişik cihazlarla 6 araştırmacı çalışabilir. (Marmara Üni. Araştırma Lab.)

& Kozmetoloji/Enstrümental Analiz Lab: sayı: 1/1, m²: 19/8, araştırmacı kapasitesi: 4/2 (Mersin Üni.Araştırma Lab.)

TABLO 14: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Konferans Salonları

Fakülte	Sayı	Kapasite
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	180
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	3	400/120/60
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2	126/65
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2	99
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	240
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	ortak	-
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	45
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	30
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	ortak	-

TABLO 15: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Kütüphaneler

Fakülte	Fakülteye Ait Kütüp.	Kitap Sayısı	Sürekli Yayın Sayısı	
			Yurtiçi	Yurtdışı
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	ortak	-	-	-
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	var	11,263	5	22
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	var	365	-	-
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-	-	-
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	ortak	59,000	100	244
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-	-	-
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	ortak	-	-	-
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-	-	-
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	var	6,695	5	15
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	ortak	2,126	-	29
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	var	300	-	-
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	ortak	880	180	14

Tabloda görüldüğü gibi kampüs içinde olan fakültelerden 5 tanesi kütüphaneyi ortak olarak kullanılmakta ve 3 fakülte de kütüphane bulunmamaktadır. Hindistan'da yeni kurulacak eczacılık fakültelerinde fakülte kütüphanesine 45.000 \$ tahsis edilmesi ve en az 100 m² genişliğe sahip olması istenir. Kütüphanede 150 konu başlığı, 1500 cilt ve 2 uluslararası, 5 ulusal dergi aboneliği koşulu bulunmaktadır. Ayrıca dijital kütüphane için en az iki bilgisayarın multimedya özellikli ve ağa bağlı olması gerekmektedir. Mevcut eczacılık okullarında ise kütüphane için en az 150 m² genişliğinde bir yer ayrılmış olmalı, kütüphanedeki teknik konular hakkındaki

kitaplar en az 150 konu başlığında ve 1500 cilt olmalıdır. Kütüphane ayrıca en az 15 dergiye abone olmalı ve kütüphanede tam zamanlı çalışan bir uzman ve fotokopi çekmekle görevli bir kişi bulunmalıdır ⁽¹³⁾.

TABLO 16: Eczacılık Fakültelerindeki Öğretim Üyelerinin Oda Sayısı

Fakülte	Sayı
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	80
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	96
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	13
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	75
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	15
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	88
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	92
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	6
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	31
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	47
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	13
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	10

TABLO 17: Eczacılık Fakültelerinin Sahip Olduğu Fiziki Alan

Fakülte	Fakülteye Ait Bina	Kapalı Alan m ²	Açık Alan m ²	Açık Spor Alanı
Anadolu Üniv. Ecz. Fak.	var (2)	11,000	1,000	Üniv. ait alan var
Ankara Üniv. Ecz. Fak.	var (1)	23,000	15,000	Üniv. ait alan var
Atatürk Üniv. Ecz. Fak.	yok	2,000	250	yok
Ege Üniv. Ecz. Fak.	yok	8,450	7,300	var
Erciyes Üniv. Ecz. Fak.	var (1)	6,000	-	-
Gazi Üniv. Ecz. Fak.	var (2)	25,697	6,900	-
Hacettepe Üniv. Ecz. Fak.	var (1)	5,825	Üniv. ait alan var	Üniv. ait alan var
İnönü Üniv. Ecz. Fak.	yok	1,070	Üniv. ait alan var	Üniv. ait alan var
İstanbul Üniv. Ecz. Fak.	var (3)	3,500	1,000	Üniv. ait alan var
Marmara Üniv. Ecz. Fak.	yok	5,501	-	-
Mersin Üniv. Ecz. Fak.	yok	1,950	Üniv. ait alan var	Üniv. ait alan var
Yeditepe Üniv. Ecz. Fak.	yok	125,000 (genel)	Üniv. ait alan var	Üniv. ait alan var

Eczacılık fakültelerinin bazılarının üniversitenin başka fakülteleri veya bölümleri ile iç içe olduğu görülmektedir. En fazla kapalı alana sahip fakülte Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'dir. Hindistan'da yeni kurulacak eczacılık fakültelerinin büyük şehirlerde 0.75 dönüm, metropol ve eyalet başkentlerinde ise 1.25 dönüm, diğerlerinde ise 2.0 dönümden az olmama koşulu bulunmaktadır. Öğretim alanı için 652 m², yönetim alanı için 200 m², dolaşım (koridor, merdiven boşlukları, ortak alanlar) ve diğer alanlar için 130 m² olmak üzere toplam 982 m²'lik alan ayrılmaktadır ⁽¹³⁾.

TABLO 18: Eczacılık Fakültelerindeki Öğrencilere Ait Bilgisayar Laboratuvarları

Fakülte	Sayı	Öğrenci Kapasitesi
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	45
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	52
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	15
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	19
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	13
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	30
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Ortak Kul.	-
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	19
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	18
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Ortak Kul.	20
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	1	30

Bilgisayar laboratuvarındaki öğrenci sayısı kapasitesi en yüksek olan fakülte Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi olarak görülmektedir. Bunu Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi takip etmektedir.

Hindistan'da eczacılık okullarında en az 1 bilgisayar odası bulunmalı ve genişliği 75 m²'den az olmamalıdır ⁽¹³⁾.

TABLO 19: Eczacılık Fakültelerinin Öğretim Elemanlarına Ait Bilgisayar Sağlama Durumu

Fakülte	Öğr. Üye.	Arş. Gör.	Toplam
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. verdi	Üni. verdi	150
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. verdi	Üni. verdi	282
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. verdi	Üni. verdi	50
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Verilmedi	Verilmedi	66
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. verdi	Verilmedi	27
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. verdi	Verilmedi	106
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Verilmedi	Verilmedi	120
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Verilmedi	Verilmedi	-
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. verdi	Üni. verdi	145
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Verilmedi	Verilmedi	47
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Verilmedi	Verilmedi	18
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. verdi	Üni. verdi	27

Eczacılık Fakültelerinde öğretim üyelerinin çoğuna üniversite tarafından bilgisayar sağlanmış durumdadır. En fazla bilgisayara sahip eczacılık fakültesi Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'dir.

TABLO 20: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Kantin Kapasitesi

Fakülte	Kantin	Öğrenci Kapasitesi
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	100
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	400
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	100
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	150
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	90
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	-
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	50
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	80-150
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni.	-

7 eczacılık fakültesinin bir öğrenci kantini varken 2 fakülte üniversitenin diğer birimleri ile birlikte kullanmakta, 3 fakültenin ise kantini bulunmamaktadır. Hindistan'da 100 m²'lik öğrenci kantinleri olması gereken koşullar arasında yer almaktadır ⁽¹³⁾.

TABLO 21: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Yemekhaneler

Fakülte	Yemekhane	Öğrenci - Öğr. Elemanı Kapasitesileri	
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	-	-
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	var	300	120
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-	-
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	var	-	50
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-	-
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	var	200	96
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	-	-
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-	-
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	-	-
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	1,100	300
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	yok	-	-
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	-	-

Sadece üç fakültede eczacılık fakültesi öğrencilerine ait yemekhane bulunmaktadır.

TABLO 22: Eczacılık Fakültelerine Ait Araç Park Alanları

Fakülte	Araç Park Alanı	Kapasitesi
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	15
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	140
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	20
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	100
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	50
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	150
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	-
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	60
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	20
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	500
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	-
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni. Ortak	-

8 eczacılık fakültesinin kendine ait araç park yeri bulunmaktadır. Diğerleri ise üniversiteye ait alanları kullanmaktadır.

TABLO 23: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Öğrenci Dolapları

Fakülte	Öğrenci Dolapları	Kapasitesi
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	400
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	640
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	174
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	32
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	450
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	150
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	122
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	80
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	80

Türkiye'de öğrenci dolapları özellikle laboratuvar malzemelerinin taşınma zorluklarını ortadan kaldırdığı için öğrenci yaşam kalitesini artırıcı bir niteliktedir. Eczacılık fakültelerinin çoğunda öğrenci dolapları bulunmaktadır.

TABLO 24: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Hobi Odaları

Fakülte	Hobi Odası	İşlevi
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	Resim/Müzik/Spor
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	-
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	-
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var	-
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok	-
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni.	-

Türkiye'deki eczacılık fakülteleri eğitimi ağır olan fakülteler arasındadır. Öğrencilerin ders aralarında bulabildikleri boş zamanlarını değerlendirecekleri, spor, resim, müzikle ilgili hobi odaları yararlı olacaktır. Sadece Ankara Üniversitesi'nde bu alanların üçü ile de ilgili hobi odaları olduğu görülmektedir.

5

TABLO 25: Eczacılık Fakültelerindeki Mevcut Öğrenci Konseyi Odaları

Fakülte	Öğrenci Konseyi Odası
Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok
Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var
Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Var
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok
İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok
Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Yok
Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	Üni.

05.09.2002 tarihli Üniversitelerarası Kurul toplantısında kabul edilmiş olan ve 26.12.2002 tarihli Resmi Gazetede yayınlanan Üniversiteler Öğrenci Konseyi Yönetmeliği gereği öğrenci konseylerinin kolaylıkla faaliyet göstereceği odalarının olması faydalı olacaktır. Sadece 5 fakültede öğrenci konseylerine oda ayrılmıştır.

3.2. TÜRKİYE'DE MEVCUT ECZACI ve ECZANE SAYILARI

3.2.1. ECZACI İSTİHDAM ALANLARI

Eczacılık mesleğinin istihdam alanlarındaki çeşitlilik, gençlerin eczacılık mesleğini ısrarla tercih etmelerine sebep olmaktadır. Buna bağlı olarak geçmiş yıllardaki ÖSS puanları incelendiğinde eczacılık fakültelerine giriş puanının hızla artmakta olduğu görülmektedir.

Türk Eczacıları Birliği Kanununun birinci maddesinde kamu kurumunda çalışan ya da mesleğini icra etmeyen eczacıların Türk Eczacıları Birliği'ne kayıt yaptırmaya zorunluluğu bulunmamaktadır. Ancak eczane eczacıları kayıt yaptırmak zorundadır. Buna göre; Türk Eczacıları Birliğine kayıtlı olan eczacıların % 82'si eczanede, % 6'sı hastane eczanelerinde ve kamuda, % 1.1'i ecza depolarında, % 0.82'si ilaç sanayinde, % 0.7'si akademisyen olarak, yaklaşık % 10'u ise serbest olarak çalışmaktadır (Tablo 26).

1991 ve 2002 yıllarında ilaç endüstrisinde toplam istihdam ise şu şekildedir ⁽²⁷⁾

Meslek grupları	Kişi sayısı (1991)	Kişi Sayısı (2002)	12 yıllık değişim
Eczacı	378	478	26
Kimya Mühendisi	355	846	138
Kimyager	149	793	432
Doktor	128	347	171
Biyolog	154	1,035	572
Toplam	1,304	3,499	201
Tüm İstihdam	14,034	21,549	54

İlaç sanayinde çalışan eczacılar toplam çalışanların % 2.2'sini oluşturmaktadır.

TABLO 26: Türk Eczacıları Birliği'ne Kayıtlı Eczacıların İllere Göre İstihdamı⁽²⁸⁾

Oda Adı	İl Adı	Toplam	Ecza Deposu	Eczane Sahibi	İlaç Firması	Kamu Eczacısı	Mesul Müdür	Öğretim Üyesi	Serbest
134	34 İstanbul	5538		4610	183	240	20	57	428
177	77 Yalova	69		66		1			2
206	06 Ankara	3743	23	1970	15	535		90	1110
271	71 Kırıkkale	80		70		1			9
335	35 İzmir	2174	39	1711	5	166	1	9	243
401	01 Adana	693	15	590	1	44	1		42
480	80 Osmaniye	128		118		1			9
542	42 Konya	687	18	617	4	19	9		20
570	70 Karaman	80		77		2	1		
605	05 Amasya	104		102			2		
655	55 Samsun	404	14	367		18	4		1
657	57 Sinop	58		56		1			1
716	16 Bursa	852	17	733		17	1		84
827	27 Gaziantep	410	13	354		29			14
879	79 Kilis	35		33					2
911	11 Bilecik	56		48		7			1
926	26 Eskişehir	393	8	299		39	3	16	28
1007	07 Antalya	1020	11	834	2	53			120
1121	21 Diyarbakır	285	10	245		14	1		15
1238	38 Kayseri	393	1	358		18	1		15
1251	51 Niğde	91		88					3
1266	66 Yozgat	103		99		1			3
1304	04 Ağrı	66		66					
1324	24 Erzincan	42		42					
1325	25 Erzurum	169	8	154		6	1		
1336	36 Kars	38		37		1			
1369	69 Bayburt	15		15					

Oda Adı	İl Adı	Toplam	Ecza Deposu	Eczane Sahibi	İlaç Firması	Kamu Eczacısı	Mesul Müdür	Öğretim Üyesi	Serbest
1375	75 Ardahan	16		16					
1376	76 Iğdır	39		38		1			
1402	02 Adıyaman	109	2	104			1		2
1446	46 K. Maraş	235	1	216		16	1		1
1515	15 Burdur	101		97					4
1532	32 Isparta	178	4	164		4			6
1620	20 Denizli	400	7	370		15	3		5
1664	64 Uşak	112	2	106			2		2
1767	67 Zonguldak	143	1	128		10			4
1774	74 Bartın	56		55		1			
1808	08 Artvin	36		36					
1829	29 Gümüşhane	32		30		1			1
1853	53 Rize	96	1	91		1			3
1861	61 Trabzon	294	9	254		17			14
1959	59 Tekirdağ	241	1	231	2	6			1
2014	14 Bolu	97	1	93		1	1		1
2054	54 Sakarya	229	5	206		12	1		5
2081	81 Düzce	77	1	74	1				1
2109	09 Aydın	432	1	400		9	1		21
2244	44 Malatya	196	4	167		2	2		21
2312	12 Bingöl	35		35					
2323	23 Elazığ	115	6	102		5	1		1
2362	62 Tunceli	13		12		1			
2452	52 Ordu	200	1	190		2	1		6
2533	33 Mersin	543	13	470		30	2		28
2618	18 Çankırı	52		51					1
2637	37 Kastamonu	120	1	115		1	1		2

Oda Adı	İl Adı	Toplam	Ecza Deposu	Eczane Sahibi	İlaç Firması	Kamu Eczacısı	Mesul Müdür	Öğretim Üyesi	Serbest
2678	78 Karabük	74		72		2			
2763	63 Şanlıurfa	298	3	283		4	1		7
2831	31 Hatay	448	2	415		19	2		10
2945	45 Manisa	447	4	421		10	1		11
3010	10 Balıkesir	463	11	426		18	1		7
3141	41 Kocaeli	406	4	351	2	32	1		16
3248	48 Muğla	437	6	391		13	2		25
3303	03 Afyon	245	4	209		5			27
3440	40 Kırşehir	83		79			1		3
3450	50 Nevşehir	124	4	117		2			1
3468	68 Aksaray	122		120		1			1
3543	43 Kütahya	159		150		5	1		3
3617	17 Çanakkale	193		168		4			21
3758	58 Sivas	166	4	156		5			1
3813	13 Bitlis	42		40		1			1
3830	30 Hakkari	27		22					5
3865	65 Van	102	6	89			1		6
3922	22 Edirne	157	1	140		5	2		9
4039	39 Kırklareli	147	2	126	7	6			6
4160	60 Tokat	177	2	170		3			2
4228	28 Giresun	154	1	135		5	2		11
4347	47 Mardin	102	1	97		2			2
4373	73 Şırnak	43		43					
4449	49 Muş	47	1	43		2	1		
4456	56 Siirt	58		56		1	1		
4472	72 Batman	90	3	83		2			2
4519	19 Çorum	164	2	140		15	1		6
	Toplam	26898	299	22152	222	1510	80	172	2463