

İnşaat Mühendisliği Bölümü Kontenjanları ve Öğretim Üyesi Sayıları Üzerine Niceliksel Bir Analiz

H. Serdar Küyük

Yrd. Doç. Dr. Sakarya Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü,
Sakarya, skuyuk@sakarya.edu.tr

Araştırmacı, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü,
İstanbul, serdar.kuyuk@boun.edu.tr

Özet

Türkiye’de son yıllarda inşaat mühendisliği programlarının sayıları oldukça artmıştır. 2015 yılında inşaat mühendisliği lisans programlarının öğrenci kontenjanları 10700’ün üzerine çıkmıştır. Buna karşılık öğretim üyesi sayısı 1250’lerde kalmaktadır. 2015 yılında var olan 123 bağımsız inşaat mühendisliği programlarının öğrenci kontenjanları ile öğretim üyeleri sayıları arasındaki ilişki henüz ayrıntılı olarak yeterince incelenmemiştir. Bu çalışmada, inşaat mühendisliği bölümleri için ÖSYS taban giriş puanları, kontenjan sayıları, öğretim üyesi sayıları, son beş yılda bölümde yapılmış ve indekslerce taranan makale sayıları ve bunlara bağlı olarak, Öğretim Üyesi Başına düşen Kontenjan Sayısı (ÖÜBKS) ve Öğretim Üyesi Başına düşen Yıllık Yayın Sayıları (ÖÜBYYS) incelenmiştir. Her kategoride ilk 25’e giren programların verilerine bağlı olarak ortalamalar ve standart sapmalar hesaplanmıştır. Elde edilen verilere göre incelenen 123 bölümün 61 tanesinde 5 ve altında öğretim üyesi istihdam edilmektedir. 23 bölümde üçer öğretim üyesi bulunmaktadır. Sadece 8 bölümde 25 ve üstü öğretim üyesi vardır. Mevcut toplam, 1244 öğretim üyesinin 309’u profesör (% 24.8), 307’si doçent (% 24.7) ve 638’i yardımcı doçent (% 51.3) olarak çalışmaktadır. Bir bölüme öğretim üyesi başına düşen ortalama öğrenci kontenjan sayısı 8.6’dır. ABD’de ise bu sayı 4.6’dır. Türkiye’de bu oranı sadece 11 bölüm sağlayabilmektedir. Çalışma kapsamında, ayrıca incelenen 40 bölümün sadece üçünde öğretim üyesi başına son beş yılda düşen yıllık yayın sayısı bir ve üzeridir. Yapılan bu istatistiki inceleme, inşaat mühendisliği eğitimindeki niceliksel yetersizliği tüm çıplaklığı ile göz önüne sermektedir. Bu sayısal eksikliğin niteliksel yetersizliğe de yol açacağı kaçınılmazdır. Kontenjan sayılarının popülist yaklaşımdan ziyade, istatistiki verilere dayanarak acilen tekrar gözden geçirilmesine ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: İnşaat Mühendisliği programları, öğretim üyesi sayıları, bilimsel makale sayısı

1. Giriş

Son yıllarda artan inşaat mühendisliği programları ve öğrenci kontenjanlarına bağlı olarak ortaya çıkan eğitim kalitesindeki gerileme birçok akademisyen tarafından dile getirilmektedir. Nüfusu 321 milyon olan Amerika Birleşik Devletleri’nde, mezun olan inşaat mühendisi sayısı yılda yaklaşık 12333 civarında iken, nüfusu 77 milyon olan Türkiye’de (ABD’nin dörtte

biri) inşaat mühendisi kontenjanı 2014 yılında 10861'e ulaşmıştır. Türkiye'de inşaat mühendisliği mezunu veren yaklaşık 100 enstitü varken bu rakam ABD'de 220 civarındadır (İnşaat Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisliği Eğitim Kurulu, 2014; Yoder 2015). Yine ABD'de mezun olanların ancak bir kısmı yetkin mühendis olup yapı projelerine imza yetkisine sahipken, ülkemizde her inşaat mühendisliğinden mezun öğrenci, mezun olduğu tarihten itibaren, her türlü projeye, her türlü yetkiyle, imza atabilmektedir.

İnşaat mühendisliğinden mezun öğrenci kalitesinin artması için en önemli parametrelerin başlıca iki tanesi; öğrenci başına düşen öğretim üyesi sayısı ve öğretim üyelerinin ilgili alanlarda kendilerini geliştirmeleridir. Bunun aksine, Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sistemi'nde (ÖSYS) her yıl artan öğrenci kontenjanlarından ve öğretim elamanı sayısındaki yetersizlikten dolayı, kalite yıldan yıla düşmektedir. Bu iki parametrenin incelenmesi, ÖSYS kontenjanları, öğretim üyesi sayısı ve makale yayın sayılarına bakılarak bir miktar değerlendirilebilir. Bu konuyla ilgili literatürde istatistiğe dayanan bir çalışmaya rastlanılmamış olmasının yanı sıra, 1982 Anayasa'nın 131. maddesi esasında, görevleri arasında bulunan yükseköğretim kurumlarının öğretimini planlamak ve denetlemek ile bilimsel araştırma faaliyetlerini yönlendirmek durumunda olan Yükseköğretim Kurulu'nun (YÖK) da inşaat mühendisliği mezunlarının planlanması ve kalitesi ile ilgili de bir çalışmasına rastlanılmamıştır (Yükseköğretim kanunu, 2547, 1981).

Bu çalışmada, Türkiye'de bulunan üniversitelerdeki inşaat mühendisliği programlarının ÖSYS taban giriş puanları, kontenjan sayıları, öğretim üyesi sayıları, son beş yılda bölümde yapılmış indekslerce taranan makale sayıları ve bunlara bağlı olarak, Öğretim Üyesi Başına düşen Kontenjan Sayısı (ÖÜBKS) ve Öğretim Üyesi Başına düşen Yıllık Yayın Sayıları (ÖÜBYYS) incelenmiştir. Her kategoride ilk 25'e giren programların verilerine bağlı olarak ortalamalar ve standart sapmalar hesaplanmıştır.

2. Yöntem

Bu çalışmanın hazırlanmasındaki bilgiler T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi'nin (ÖSYM) yürütmekte olduğu Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sistemi (ÖSYS), Yükseköğretim programları ve kontenjanları kılavuzunda yayınlanan verilere dayanmaktadır. Türkiye'de lisans eğitimi almak isteyen kişilerin tercih edebilecekleri program sayıları, üniversitelerin açtıkları programlara, bursluluk durumuna ve eğitim diline göre değişmektedir (ÖSYM, 2015). Örneğin birçok üniversitede ikinci öğretim programı veya tamamıyla İngilizce eğitim veren programların yanı sıra, teknoloji fakültelerindeki inşaat mühendisliği programları da bulunmaktadır. Ayrıca bazı ÖSYS sınavına girecek kişilerin bursluluk isteğine göre farklı program kodları seçebilmektedir.

Bu inceleme kapsamında öğretim üyesi başına düşen istatistik verilerini, program kontenjanları ve bilimsel makale sayılarına göre incelemek için elde edilen sonuçlar aşağıdaki maddeler dikkate alınarak yapılmıştır;

- 1) Birinci ve ikinci öğretimin bulunduğu üniversite kontenjan sayıları toplanmıştır: Örn. Sakarya Üniversitesi inşaat mühendisliği programında bulunan 1. ve 2. eğitim programları kontenjanları ayrı ayrı 100 olarak değil, toplam 200 olarak alınmıştır.
- 2) ÖSYS kılavuzunda bir üniversite için değişik kodlarla seçilebilir bursluluk kontenjan sayı-

ları toplanarak dikkate alınmıştır. Örn. Bir üniversitenin aynı bölüm öğretim elemanlarından ders alacak tam ücretli öğrenci sayısı 20, tam burslu 15, %75 burslu 20 ve %50 burslu 20 öğrenci sayıları toplanmış ve program kontenjanı 75 olarak değerlendirmiştir.

3) İngilizce açılan programlar ayrı kategoride değerlendirilmiştir. Örn. Yıldız Teknik Üniversitesi hem Türkçe hem de %100 İngilizce programı.

4) Üniversite taban puanları, ilgili programdaki öğretim üyelerinden ders alabilecek en düşük öğrenci puanı dikkate olarak değerlendirilmiştir. Örn. Bir vakıf üniversitesinin ücretli puanı en düşük puan ise, değerlendirmede bu puan dikkate alınmıştır.

5) Doğu Akdeniz Üniversitesi, Girne Amerikan Üniversitesi, Lefke Avrupa Üniversitesi, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Yakın Doğu Üniversitesi, hoca sayıları belirtilmediği için incelenmemiştir.

6) Yabancı üniversiteler ile beraber yürütülen birleşik programlar değerlendirilmemiştir.

7) Toplam Öğretim Üyesi Sayısı (TÖÜS), bölümde bulunan Profesör Sayısı (PS), Doçent Sayısı (DS) ve Yardımcı Doçent Sayılarının (YDS) toplanması ile elde edilmiştir.

8) Öğretim Üyesi Başına düşen Kontenjan Sayısı (ÖÜBKS), kontenjan sayısının, öğretim üyesi sayısına bölerek bulunmuştur.

Bir programa ait yayın sayılarını bulurken aşağıdaki maddeler dikkate alınmıştır:

1) Thomson Reuters Web of Science™ Core Collection veri tabanı araştırılmıştır.

2) Sadece son beş yılda yapılan (2011, 2012, 2013, 2014, 2015 yılları) makale (article) sayıları dikkate alınmıştır.

3) Sadece Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)) indeksi taranmış, konferans Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) vb indeksler dikkate alınmamıştır.

4) Arama sırasında bütün üniversiteler için ülke olarak Türkiye, adres bilgisi olarak İnşaat Mühendisliği Bölümü ve üniversitenin İngilizce adının aynı anda geçtiği makalelerin sayısı taranmıştır. Örn. Dept Civil Engn SAME SAKARYA Univ.

5) Araştırma alanları ve Web of Science kategorilerinde herhangi bir sınırlama getirilmemiştir. Örn. orman araştırmaları kategorisine giren bir dergide yayın yapılmışsa bu da toplam sayıya dâhil edilmiştir.

6) Öğretim Üyesi Başına düşen Yıllık Yayın Sayısı (ÖÜBYYS) aşağıdaki formül ile hesaplanmıştır.

$$\text{ÖÜBYYS} = \frac{\text{Yayın}}{\text{TÖÜS} \times 5}$$

7) Yayın sayıları, ÖSYS puan sıralamasında ilk 31 program için bulunmuştur. Ayrıca, kalan 92 program içerisinde öğretim üyesi sayıları 16 ve üzeri olan 11 program içinde araştırılmıştır. Diğer programlar ilgili sıralamalarda dikkate alınmamıştır.

8) İlk defa bu yıl açılacak üniversite programları dikkate alınmamıştır.

3. Sonuç ve Öneriler

Yöntem bölümündeki sınırlamalar dikkate alındığında toplam 123 tane, öğretim üyeleri bağımsız program (üniversite bölümü) elde edilmiştir. Elde edilen programlar isim sırasına göre Ek-Tablo A'da sunulmuştur. Tabloda sırasıyla programın bulunduğu üniversite adı, kon-

tenjan adedi, ÖSYS öğrenci sıralaması, taban puanı, PS, DS, YDS, TÖÜS, ÖÜBKS, Yayın sayısı ve ÖÜBYYS bilgileri bulunmaktadır.

Bu bildiride yukarıda belirtilen başlıklar altında ilk 25 üniversite için sıralama hesaplanmıştır. Örneğin Tablo 1’de taban puan sıralamasına göre ilk 25 üniversite adı verilmiştir. Tablo 1’deki ikinci kolon Üniversite Sıralaması (ÜS) Ek-Tablo A’da bulunan sıralamaya denk gelmektedir. Ayrıca üniversite kısaltma adları, okuyucuya kolaylık sağlaması için belirtilmiştir. Bu sıralamaya göre, Boğaziçi Üniversitesi (BOÜ), İstanbul Teknik Üniversitesi İngilizce (İTÜ-i), Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ), İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Yıldız Teknik Üniversitesi İngilizce (YTÜ-i) programları ilk 5’te yerinin almaktadır. Tabloda üniversitelere ait diğer bilgilerde belirtilmiştir.

Tablo 1. ÖSYS puan sıralamasında ilk 25 program

Sıra	ÜS ¹	Kısaltma Adı	Kont. ²	Taban Puanı	TÖÜS ³	ÖÜBKS ⁴	Yayın ⁵	ÖÜBYYS ⁶
1	22	BOÜ	60	498.1	21	2.9	76	0.72
2	72	İTÜ-i	45	460.9	-	-	-	-
3	101	ODTÜ	170	457.6	55	3.1	276	1.00
4	71	İTÜ	195	448.7	93	2.1	137	0.29
5	121	YTÜ-i	40	441.1	-	-	-	-
6	120	YTÜ	135	431.3	63	2.1	28	0.09
7	54	HAC	40	427.6	5	8.0	3	0.12
8	1	AGÜ	20	419.7	5	4.0	9	0.36
9	73	İÜ	75	414.2	23	3.3	53	0.46
10	37	EGE	60	409.2	21	2.9	67	0.64
11	47	GÜ	90	405.5	24	3.8	67	0.56
12	76	İYTE	45	402.1	11	4.1	53	0.96
13	44	FÜ	40	401.6	3	13.3	8	0.53
14	116	UÜ	60	393.6	6	10.0	17	0.57
15	8	AÜ	61	390.7	13	4.7	35	0.54
16	86	MÜ	60	382.9	5	12.0	8	0.32
17	34	DEÜ	200	377.6	37	5.4	117	0.63
18	6	AKÜ	61	375.8	15	4.1	67	0.89
19	75	İKÇÜ	40	375.3	5	8.0	7	0.28
20	68	İKBÜ	60	371.5	4	15.0	13	0.65
21	26	BTÜ	45	366.3	3	15.0	11	0.73
22	84	KÜ	160	362.1	14	11.4	43	0.61
23	41	EOG	200	361.7	24	8.3	45	0.38
24	91	MSKÜ	50	355.4	11	4.5	5	0.09
25	100	OMÜ	60	355.2	11	5.5	27	0.49

1Ek-Tablo A’daki üniversite sıra numarası, **2**ÖSYS kontenjan sayısı, **3**Toplam Öğretim Üyesi Sayısı, **4**Öğretim Üyesi Başına düşen Kontenjan Sayısı, **5**Son 5 yıldaki SCI-index makale sayısı, **6**Öğretim Üyesi Başına düşen Yıllık Yayın Sayısı

Puan sıralamasına bakıldığında, 2014 yılında inşaat mühendisliği programlarına en yüksek 498.1 puan ile Boğaziçi Üniversitesi, en düşük 220.3 puan ile Bursa Orhangazi Üniversitesi İngilizce %50 burslu programı öğrenci kabul etmektedir. 123 programın taban puan ortalaması 309.2 ve standart sapması 61.8’dir. Programların 105’i (%85) 400 puan ve altı ile öğrenci kabul etmektedir. 60 program ise (%49) 300 puan ve altı öğrenciyi bünyesine kabul etmektedir.

123 programda beş üniversitenin (Sakarya Üniversitesi (SAÜ), Süleyman Demirel Üniversitesi (SDÜ), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (EOG), Atatürk Üniversitesi (ATÜ) ve Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ)) 200 öğrenci kontenjanı vardır. 24 programın kontenjanı 50 öğ-

rencinin altındadır. Abdullah Gül ve Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitelerinin kontenjanı 20'dir. 100 ve üzeri kontenjanı olan 41 programın ise ancak 15 programında, 10'dan daha fazla öğretim üyesi vardır.

ÖÜBKS sıralamasına bakıldığında üniversitelerin, İTÜ, YTÜ, BOÜ, Ege Üniversitesi (EGE) ve ODTÜ şeklinde olduğu görülmektedir (Tablo 2). Bu sayılar bölümlerdeki öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısı değil, ÖSYS kılavuzunda belirtilen kontenjan sayılarıdır. İlk dört üniversite bir öğretim üyesine 3'ten daha az öğrenci alacak şekilde kontenjan belirlemiştir. Bunun yanı sıra, sıralamadaki en yüksek üniversitelere bakıldığında 22 üniversite de öğretim üyesi başına 20 kontenjan vardır. Öğretim üyesi başına düşen kontenjanlar, Kilis 7 Aralık, Cumhuriyet ve Tunceli Üniversiteleri için, sırasıyla 30, 30, 36'dur. Tüm programlar için ortalama 6.6 ± 12.4 'dür.

Yöntem bölümünde belirtilen sınırlamalar çerçevesinde ÖÜBYYS sıralaması Tablo 3'te gösterilmektedir. Bu çerçevede sadece başlıca 40 üniversitenin sayı değerleri incelenmiştir. Bu sayılar, incelenen bölümde son beş yılda yapılan yayınlar dikkate alındığında öğretim üyesi başına düşen yıllık makale sayısını göstermektedir. İnceleme sonucunda, ilk beş üniversite adı tahmin edilen üniversitelerden farklı olarak, Gaziantep Üniversitesi (GAÜ), Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ), ODTÜ, İzmir İleri teknoloji Enstitüsü (İYTE), ve Akdeniz Üniversitesi (AKÜ) şeklinde sıralandığı görülmektedir.

Tablo 2. Öğretim Üyesi Başına Düşen Kontenjan Sayısı Sıralaması

Sıra	ÜS ¹	Kısaltma Adı	Kont. ²	Taban Puanı	TÖÜS ³	ÖÜBKS ⁴	Yayın ⁵	ÖÜBYYS ⁶
1	71	İTÜ	195	448.7	93	2.1	137	0.29
2	120	YTÜ	135	431.3	63	2.1	28	0.09
3	22	BOÜ	60	498.1	21	2.9	76	0.72
4	37	EGE	60	409.2	21	2.9	67	0.64
5	101	ODTÜ	170	457.6	55	3.1	276	1.00
6	73	İÜ	75	414.2	23	3.3	53	0.46
7	47	GÜ	90	405.5	24	3.8	67	0.56
8	1	AGÜ	20	419.7	5	4.0	9	0.36
9	6	AKÜ	61	375.8	15	4.1	67	0.89
10	76	İYTE	45	402.1	11	4.1	53	0.96
11	79	KTÜ	140	355.1	33	4.2	195	1.18
12	91	MSKÜ	50	355.4	11	4.5	5	0.09
13	8	AÜ	61	390.7	13	4.7	35	0.54
14	2	ABTÜ	20	341.0	4	5.0	-	-
15	92	NKÜ	60	331.0	12	5.0	-	-
16	49	GÜ-İ	80	257.8	16	5.0	13	0.16
17	34	DEÜ	200	377.6	37	5.4	117	0.63
18	100	OMÜ	60	355.2	11	5.5	27	0.49
19	93	NEÜ	45	342.8	8	5.6	-	-
20	105	PAÜ	180	325.8	28	6.4	55	0.39
21	4	AMÜ	40	346.1	6	6.7	3	0.10
22	55	HAÜ	60	318.0	9	6.7	-	-
23	88	MAEÜ	40	307.9	6	6.7	-	-
24	33	DIÜ	110	335.0	15	7.3	-	-
25	110	SDÜ	200	311.7	27	7.4	99	0.73

¹Etk-Tablo A'daki üniversite sıra numarası, ²ÖSYS kontenjan sayısı, ³Toplam Öğretim Üyesi Sayısı, ⁴Öğretim Üyesi Başına Düşen Kontenjan Sayısı, ⁵Son 5 yıldaki SCI-index makale sayısı, ⁶Öğretim Üyesi Başına Düşen Yıllık Yayın Sayısı

Başlıca inşaat mühendisliği programları dikkate alındığında sadece üç bölümde (Gaziantep Üniversitesi, (GAÜ), KTÜ ve ODTÜ) yayın sayısının ortalama birin üzerinde olduğu anlaşılmıştır. Araştırma ağırlıklı üniversitelerden BOÜ 11. sırada, İTÜ 31. sırada yer almaktadır. YTÜ, yıllık 0.09 yayın ile 40 üniversiteden 39. sırada kendisine yer bulabilmiştir. Son beş yılda yapılan toplam yayın adetlerine bakıldığında sadece 5 programın (ODTÜ, 276, KTÜ, 195, İTÜ, 137, Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ), 117 ve GAÜ, 116) 100'ün üzerinde bilimsel makale yayınladığı görülmüştür.

TÖÜS sıralamasın bakıldığında İTÜ, 93, YTÜ, 63, ODTÜ, 55, DEÜ 37 ve KTÜ 33 öğretim üyesi ile ilk beş sırada yer almaktadır. TÖÜS sıralamasında ilk 11'e giren ve son 5 yılda toplam 50'nin altında yayın yapan tek üniversite YTÜ'dür. Elde edilen verilere göre incelenen 123 bölümün 61 programında (% 49.5) 5 ve altında öğretim üyesi istihdam edilmektedir. Sadece 8 bölümde (% 6.5) 25 ve üstü öğretim üyesi vardır. Kontenjanı 100 öğrenci ve üzeri olan 41 bölümün, 24 tanesinde (% 58.5) 15 kişiden daha az öğretim üyesi vardır. 2014 yılındaki yerleştirme puanları dikkate alındığında sıralamadaki ilk 30 üniversitenin sadece 9 tanesinin (% 30) 20'den fazla öğretim üyesi vardır.

Tablo 3. Öğretim Üyesi Başına düşen yıllık Yayın Sayısı sıralaması

Sıra	Üs ¹	Kısaltma Adı	Kont. ²	Taban Puanı	TÖÜS ³	ÖÜBKS ⁴	Yayın ⁵	ÖÜBYYS ⁶
1	50	GAÜ	160	323.3	17	9.4	116	1.36
2	79	KTÜ	140	355.1	33	4.2	195	1.18
3	101	ODTÜ	170	457.6	55	3.1	276	1.00
4	76	İYTE	45	402.1	11	4.1	53	0.96
5	6	AKÜ	61	375.8	15	4.1	67	0.89
6	38	ERÜ	180	327.8	18	10.0	77	0.86
7	90	MEÜ	50	352.2	4	12.5	15	0.75
8	45	FIÜ	160	309.2	19	8.4	71	0.75
9	110	SDÜ	200	311.7	27	7.4	99	0.73
10	26	BTÜ	45	366.3	3	15.0	11	0.73
11	22	BOU	60	498.1	21	2.9	76	0.72
12	68	İKBÜ	60	371.5	4	15.0	13	0.65
13	32	ÇUÜ	160	348.0	15	10.7	48	0.64
14	37	EGE	60	409.2	21	2.9	67	0.64
15	34	DEÜ	200	377.6	37	5.4	117	0.63
16	84	KÜ	160	362.1	14	11.4	43	0.61
17	116	UÜ	60	393.6	6	10.0	17	0.57
18	47	GÜ	90	405.5	24	3.8	67	0.56
19	9	ATÜ	200	294.7	24	8.3	67	0.56
20	8	AÜ	61	390.7	13	4.7	35	0.54
21	44	FÜ	40	401.6	3	13.3	8	0.53
22	100	OMÜ	60	355.2	11	5.5	27	0.49
23	107	SAÜ	200	344.4	26	7.7	61	0.47
24	73	İÜ	75	414.2	23	3.3	53	0.46
25	109	SEÜ	180	337.4	24	7.5	50	0.42

¹Ek-Tablo A'daki üniversite sıra numarası, ²ÖSYS kontenjan sayısı, ³Toplam Öğretim Üyesi Sayısı, ⁴Öğretim Üyesi Başına düşen Kontenjan Sayısı, ⁵Son 5 yıldaki SCI-index makale sayısı, ⁶Öğretim Üyesi Başına düşen Yıllık Yayın Sayısı

Var olan toplam, 1244 öğretim üyesinin 309'u profesör (%24.8), 307'si doçent (% 24.7) ve 638'i yardımcı doçent (% 51.3) olarak çalışmaktadır. Sadece 5 üniversitede 10 ve üzeri profesör çalışmaktadır (İTÜ'de 48, ODTÜ'de 28, YTÜ'de 16, DEÜ 15, Gazi Üniversitesi'nde (GÜ) 10). 42 (%34) programda hiç profesör istidam edilmemektedir. 94 (%76) programda 3'ten daha az profesör vardır. 40 programda hiç doçent bulunmamaktadır. 13 programda sadece yardımcı doçent çalışmaktadır. 4 programda ise sadece 3 yardımcı doçentten başka çalışan yoktur. En çok yardımcı doçente sahip ilk üç üniversite İTÜ (30), YTÜ (27) ve SAÜ, 17 olarak sıralanmaktadır.

ABD'de inşaat mühendisliği bölümünde çalışan öğretim üyesi sayısı 2434, inşaat ve çevre mühendisliği bölümü öğretim üyesi sayısı da 738'dir. Üniversitelere kayıtlı 4791'i yarı zamanlı olmak üzere toplam 56450 öğrenci vardır. Bu da bir öğretim üyesine düşen öğrenci sayısının ortalama 17.8 olduğu anlamına gelmektedir. Basit bir hesap ile bu rakam dörde bölünerek kontenjan hesaplanırsa, kontenjan sayısının öğretim üyesi başına 4.56 olduğu bulunabilir.

Bu çalışmadaki istatistikler değerlendirirken aşağıdaki noktalar göz önünde bulundurulmalıdır;

- İncelenen bazı programlar son beş yıl içinde açıldığından, son beş yılda yapılan yayınların sayısı olarak az çıkması söz konusu olabilir.
- Bölümde çalışmaya yeni başlamış öğretim üyelerinin son beş yıldaki yayınları, yeni transfer oldukları programda gözükmemektedir.
- Bölümlerde yapılan yayınların çalışan öğretim üyeleri dağılımına da bakılmalıdır.
- İndekslerce taranan makalelerde bölüm adresi olarak "Department of Civil Engineering" girilmeyip başka adlar yazılmış ise araştırma sonuçlarımızda çıkmamış olabilir.
- Bir bölümde çalışmakta olan fakat yurt dışında bir süreliğine istihdam etmiş ve bağlantı adresi olarak Türkiye'deki bulunduğu program adını eklememişse sorgulamada makale ismi çıkmamıştır.
- Bölümlerde çalışan öğretim görevlileri sayısı analizde yer almamaktadır. Fakat bu görevde istihdam eden ve araştırma görevlisi statüsünde çalışıp yayın yapan öğretim görevlisi yardımcıların yayınları dikkate alınmıştır.
- Bölümlerdeki öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayıları, ancak bölümlerin öğrenci sayılarını bir bilgi bankasına bildirmeleri takdirde bulunabilir.
- Doktoralarını tamamlamış ama öğretim elemanı olarak çalışmayanlar, bölüm öğretim üyesi olarak dikkate alınmamıştır.
- 5'in altında öğretim üyesine sahip birçok üniversite şehrinde veya civar şehirlerde bulunan öğretim üyelerinin ders verme gücünden yararlandığı bilinmektedir.

Tablo 4. En fazla Öğretim Üyesi sahip program sıralaması

Sıra	ÜS ¹	Kısaltma Adı	Kont. ²	Taban Puanı	TÖÜS ³	ÖÜBKS ⁴	Yayın ⁵	ÖÜBYYS ⁶
1	71	İTÜ	195	448.7	93	2.1	137	0.29
2	120	YTÜ	135	431.3	63	2.1	28	0.09
3	101	ODTÜ	170	457.6	55	3.1	276	1.00
4	34	DEÜ	200	377.6	37	5.4	117	0.63
5	79	KTÜ	140	355.1	33	4.2	195	1.18
6	105	PAÜ	180	325.8	28	6.4	55	0.39
7	110	SDÜ	200	311.7	27	7.4	99	0.73
8	107	SAÜ	200	344.4	26	7.7	61	0.47
9	47	GÜ	90	405.5	24	3.8	67	0.56
10	9	ATÜ	200	294.7	24	8.3	67	0.56
11	109	SEÜ	180	337.4	24	7.5	50	0.42
12	41	EOG	200	361.7	24	8.3	45	0.38
13	73	İÜ	75	414.2	23	3.3	53	0.46
14	22	BOU	60	498.1	21	2.9	76	0.72
15	37	EGE	60	409.2	21	2.9	67	0.64
16	29	CBÜ	160	320.4	21	7.6	42	0.40
17	45	FIÜ	160	309.2	19	8.4	71	0.75
18	38	ERÜ	180	327.8	18	10.0	77	0.86
19	50	GAÜ	160	323.3	17	9.4	116	1.36
20	13	BAÜ	180	318.1	17	10.6	24	0.28
21	49	GÜ-t	80	257.8	16	5.0	13	0.16
22	61	İSTÜ	180	-	16	11.3	-	-
23	6	AKÜ	61	375.8	15	4.1	67	0.89
24	32	ÇÜÜ	160	348.0	15	10.7	48	0.64
25	33	DİÜ	110	335.0	15	7.3	-	-

¹Ek-Tablo A'daki üniversite sıra numarası, ²ÖSYS kontenjan sayısı, ³Toplam Öğretim Üyesi Sayısı, ⁴Öğretim Üyesi Başına düşen Kontenjan Sayısı, ⁵Son 5 yıldaki SCI-index makale sayısı, ⁶Öğretim Üyesi Başına düşen Yıllık Yayın Sayısı

Öneriler

Bu çalışmanın sınırlarının genişletilmesi ancak daha kapsamlı verilere ulaşmak ve değerlendirmek ile mümkün olabilecektir. Bu perspektiften bakıldığında, bu çalışmaya benzerya da bu çalışmayı daha ileri götürmek isteyen araştırmacılara belirtilen konularda aşağıda, öneriler sunulmuştur;

- a) İncelenen yayın sayıları bütün üniversiteler dikkate alınarak yapılabilir.
- b) Elde edilen veriler yabancı üniversitelerdeki istatistikler ile kıyaslanabilir.
- c) Öğretim görevlileri veya öğretim üyesi yardımcılarının sayıları program bazında kıyaslanabilir.
- d) Doktorasını yurtdışında yapmış hoca sayısı ve bunların programlara dağılımları araştırılabilir.
- e) Yayın başına düşen öğretim üyesi sayıları ve buna bağlı olarak Profesör, Doçent ve Yardımcı Doçent sayıları hesaplanabilir.
- f) Tüm çalışmalar programların açılış yılları dikkate alınarak incelenebilir.
- g) Program değil de, şehir bazında öğretim üyesi sayılarına bağlı istatistiklere bakılabilir.
- h) Tüm parametrelerin birbirleri ile korelasyonu ve öğrencilerin bu bölümleri tercih etmelerindeki nedenler araştırılabilir.
- i) Bütün incelemeler, lisansüstü programlar için yapılabilir.

ABD'deki nüfus oranına göre kıyaslama yapılırsa, Türkiye'de yılda mezun etmemiz gereken öğrenci sayısı 3046'dır. Bu da öğretim üyesi başına düşen kontenjan sayısının 2.5 olmasını gerektirmektedir. 123 programdan bu rakamı ancak İstanbul ve Yıldız Teknik Üniversiteleri sağlayabilmektedir. Bu rakamı üçe yuvarlarsak Boğaziçi ve Ege Üniversite'leri de dâhil edilirse, 119 programda eksik öğretim üyesi çalışmaktadır. Örneğin Sakarya Üniversitesi ya 200 olan öğrenci sayısı 65'e düşürülecek ya da 26 olan öğretim üyesi sayısı 80 öğretim üyesine çıkartılması gerekmektedir. ABD'deki yaklaşık kontenjan sayısına bakılacak olursa (4.56) bu rakamı sadece 11 üniversite sağlayabilmektedir. Yine Sakarya Üniversitesi örneğinden bakılırsa, bu istatistikleri tutturmak için ya toplam bölüm öğrenci kontenjanı 119'e indirilmeli ya da bölüm öğretim üyesi sayısı 44'e çıkartılmalıdır. Bu da bölüme 18 tane daha öğretim üyesi alınması ile mümkün olabilecektir.

Kısa vadede öğretim üyesi sayısının artması mümkün olmadığı öngörülürse, üniversite kontenjan sayılarının ivedi bir şekilde düşürülmesi ve homojenleştirilmesi gerekmektedir. Üniversiteler arasındaki öğrenci kontenjan ve öğretim üyesi sayı dağılımındaki adaletsizlik daha kabul edilebilir seviyelere çekilmelidir. Sonuç olarak, Türkiye'deki üniversiteler vermiş olduğu inşaat mühendisliği eğitimini yeterinden çok daha fazla öğrenciye sunmaya çalışmaktadır. Bir diğer deyişle bölümlerin sadece %9'u yeterli öğretim üyesine sahiptir. Bu inanılmaz eksiklikler Türkiye'de yetersiz ve yetkin olmayan inşaat mühendisleri ortaya çıkarmaktadır. Bu mühendisler eksik, uygun yapılmayan, yeterince denetlenmeyen yapılar inşa etmekte, bu da deprem ile mücadele eden ülkemizde insanların canına mal olmaktadır.

Kaynaklar

İnşaat Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisliği Eğitim Kurulu (2014) "İnşaat Mühendisliği Eğitim Vizyon Raporu" TMH-480-2014/1

ÖSYM, (2015), “Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu”

Yoder BL (2015) “Engineering by the Numbers” Engineering College Profiles and Statistic Book. American Society for Engineering Education.

Yükseköğrenim kanunu, 2547 (1981)

Ek

Tablo A. ÖSYS kılavuzunda bulunan inşaat mühendisliği program sayı ve istatistikleri

Sıra ¹	B ²	Programın Bulunduğu Üniversite Adı	Kont.	Sıra ³	Taban Puanı	PS ⁴	DS ⁵	YDS ⁶	TÖÜS ⁷	ÖÜBS ⁸	Yayın ⁹	ÖÜBYYS ¹⁰
1		ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	20	29300	419.7	0	0	5	5	4.0	9	0.36
2		ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ	20	75800	341.0	0	0	4	4	5.0		
3		ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ	40	107000	305.1	1	1	2	4	10.0		
4		ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ	40	72100	346.1	0	0	6	6	6.7	3	0.10
5		AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ	100	110000	301.6	3	3	6	12	8.3		
6		AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ (ANTALYA)	61	52400	375.8	4	1	10	15	4.1	67	0.89
7		AKSARAY ÜNİVERSİTESİ	120	130000	283.7	0	7	6	13	9.2		
8		ANADOLU ÜNİVERSİTESİ (ESKİŞEHİR)	61	43900	390.7	4	3	6	13	4.7	35	0.54
9		ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ (ERZURUM)	200	118000	294.7	5	8	11	24	8.3	67	0.56
10		ATILIM ÜNİVERSİTESİ (ANKARA)	80	188000	244.4	2	2	4	8	10.0		
11		AVRASYA ÜNİVERSİTESİ (TRABZON)	80	97500	314.9	3	0	1	4	20.0		
12		BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ	60	208000	234.0	1	0	5	6	10.0		
13		BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ	180	94700	318.1	4	0	13	17	10.6	24	0.28
14		BARTIN ÜNİVERSİTESİ	100	127000	286.5	1	1	2	4	25.0		
15		BATMAN ÜNİVERSİTESİ	100	0	0.0	1	1	2	4	25.0		
16		BAYBURT ÜNİVERSİTESİ	120	149000	268.9	1	0	5	6	20.0		
17		BEYKENT ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	90	191000	242.5	2	0	2	4	22.5		
18	i	BEYKENT ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	60	131000	283.0	0	1	2	3	20.0		
19		BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	50	99600	312.8	1	1	4	6	8.3		
20		BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ	50	132000	282.3	1	1	2	4	12.5		
21		BİTLİS EREN ÜNİVERSİTESİ	90	147000	270.2	1	1	2	4	22.5		
22		BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	60	3590	498.1	8	9	4	21	2.9	76	0.72
23		BOZOK ÜNİVERSİTESİ (YOZGAT)	130	136000	279.0	0	2	6	8	16.3		
24		BURSA ORHANGAZI ÜNİVERSİTESİ	55	199000	238.8	1	1	2	4	13.8		
25		BURSA ORHANGAZI ÜNİVERSİTESİ	50	232000	220.3	0	1	3	4	12.5		
26	i	BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	45	58300	366.3	0	2	1	3	15.0	11	0.73
27		BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ	110	114000	298.0	0	4	5	9	12.2		
28		CANIK BAŞARI ÜNİVERSİTESİ	60	212000	232.2	2	0	1	3	20.0		
29		CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ (MANİSA)	160	92600	320.4	3	4	14	21	7.6	42	0.40
30		CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ (SİVAS)	120	121000	291.4	0	1	3	4	30.0		
31		ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ (ANKARA)	65	134000	280.2	2	1	4	7	9.3		
32		ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ (ADANA)	160	70700	348.0	8	6	1	15	10.7	48	0.64
33		DİCLE ÜNİVERSİTESİ (DİYARBAKIR)	110	80600	335.0	3	4	8	15	7.3		
34		DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (İZMİR)	200	51300	377.6	15	13	9	37	5.4	117	0.63
35		DÜMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ	120	105000	307.1	3	0	12	15	8.0		
36		DÜZCE ÜNİVERSİTESİ	120	213000	231.7	0	2	7	9	13.3		
37		EGE ÜNİVERSİTESİ (İZMİR)	60	34300	409.2	2	6	13	21	2.9	67	0.64
38		ERCİYES ÜNİVERSİTESİ (KAYSERİ)	180	86400	327.8	5	3	10	18	10.0	77	0.86
39		ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ	90	139000	276.7	0	0	8	8	11.3		
40		ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	80	126000	287.3	0	1	4	5	16.0		
41		ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ	200	61300	361.7	7	5	12	24	8.3	45	0.38
42		FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ	40	113000	298.9	2	0	3	5	8.0		
43		FATİH ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	50	122000	291.1	0	1	3	4	12.5		
44	i	FATİH ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	40	38100	401.6	1	0	2	3	13.3	8	0.53
45		FIRAT ÜNİVERSİTESİ (ELAZIĞ)	160	103000	309.2	8	4	7	19	8.4	71	0.75
46	t	FIRAT ÜNİVERSİTESİ (ELAZIĞ)	140	140000	275.3	2	5	3	10	14.0		
47		GAZİ ÜNİVERSİTESİ (ANKARA)	90	36200	405.5	10	8	6	24	3.8	67	0.56
48	i	GAZİ ÜNİVERSİTESİ (ANKARA)	25	0	0.0	0	0	0	0	0.0		
49	t	GAZİ ÜNİVERSİTESİ (ANKARA)	80	165000	257.8	6	3	7	16	5.0	13	0.16
50		GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ	160	90100	323.3	3	7	7	17	9.4	116	1.36
51		GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ	45	115000	297.0	0	0	5	5	9.0		
52		GEDİZ ÜNİVERSİTESİ (İZMİR)	70	69300	349.9	1	0	5	6	11.7	2	0.07
53		GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ	140	144000	272.5	0	5	9	14	10.0		
54		HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ (ANKARA)	40	25700	427.6	0	2	3	5	8.0	3	0.12
55		HARRAN ÜNİVERSİTESİ (ŞANLIURFA)	60	94700	318.0	1	3	5	9	6.7		
56		HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ	55	202000	236.9	4	0	3	7	7.9		
57		İĞDIR ÜNİVERSİTESİ	40	0	0.0	1	1	1	3	13.3		
58		IŞIK ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	50	200000	238.0	2	0	1	3	16.7		
59	i	IŞIK ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	60	219000	228.7	2	1	0	3	20.0		
60		İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ (MALATYA)	100	97700	314.8	1	3	5	9	11.1		
61		İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	180	0	0.0	0	7	9	16	11.3	0	
62		İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ	72	223000	226.2	2	0	4	6	12.0		
63		İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ	80	223000	226.3	2	1	1	4	20.0		
64		İSTANBUL BİLGİ ÜNİVERSİTESİ	80	225000	225.5	1	0	2	3	26.7		
65		İSTANBUL ESENİYURT ÜNİVERSİTESİ	60	190000	243.2	2	0	1	3	20.0		
66		İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ	75	227000	224.3	0	1	2	3	25.0		
67	i	İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ	40	187000	244.6	2	1	0	3	13.3		
68		İSTANBUL KEMERBURGAZ ÜNİVERSİTESİ	60	55000	371.5	0	1	3	4	15.0	13	0.65
69		İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ	80	211000	232.7	2	0	3	5	16.0		

Sıra ¹	B ²	Programın Bulunduğu Üniversite Adı	Kont.	Sıra ³	Taban Puanı	PS ⁴	DS ⁵	YDS ⁶	TÖÜS ⁷	ÖÜBKS ⁸	Yayın ⁹	ÖÜBYYS ¹⁰
70	i	İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ	90	98100	314.3	2	1	3	6	15.0		
71		İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	195	16900	448.7	41	22	30	93	2.1	137	0.29
72	i	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	45	12600	460.9	0	0	0	0	0.0		
73		İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	75	31900	414.2	7	5	11	23	3.3	53	0.46
74		İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ	60	206000	235.1	0	1	2	3	20.0		
75		İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ	40	52700	375.3	1	2	2	5	8.0	7	0.28
76		İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	45	37900	402.1	2	4	5	11	4.1	53	0.96
77		KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜİMAM ÜNİVERSİTESİ	100	127000	286.7	1	3	1	5	20.0		
78		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ	140	120000	292.8	1	0	5	6	23.3		
79		KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	140	65800	355.1	8	12	13	33	4.2	195	1.18
80	t	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	66	202000	236.9	0	2	3	5	13.2		
81		KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ	120	103000	309.5	0	4	5	9	13.3		0.00
82		KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ	40	108000	304.1	0	1	3	4	10.0		
83		KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ	90	142000	274.0	0	0	3	3	30.0		
84		KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ	160	61100	362.1	2	6	6	14	11.4	43	0.61
85		KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ (KONYA)	60	135000	279.4	2	0	3	5	12.0		
86		MALTEPE ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	60	48300	382.9	1	0	4	5	12.0	8	0.32
87		MEF ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	35	114000	298.5	1	0	2	3	11.7		
88		MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ	40	104000	307.9	0	0	6	6	6.7		
89		MELİKŞAH ÜNİVERSİTESİ (KAYSERİ)	40	230000	221.9	0	0	4	4	10.0		
90		MERSİN ÜNİVERSİTESİ	50	67800	352.2	0	2	2	4	12.5	15	0.75
91		MUĞLA SİTKİ KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ	50	65600	355.4	1	1	9	11	4.5	5	0.09
92		NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ	60	83800	331.0	0	0	12	12	5.0		
93		NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ	45	74500	342.8	1	1	6	8	5.6		
94		NİĞDE ÜNİVERSİTESİ	120	129000	284.6	2	7	4	13	9.2		
95		NIŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	60	143000	273.4	0	0	3	3	20.0		
96	i	NIŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	50	0	0.0	0	1	2	3	16.7		
97		NUH NACI YAZGAN ÜNİVERSİTESİ	56	222000	227.0	0	0	3	3	18.7		
98		OKAN ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	50	192000	241.9	1	0	2	3	16.7		
99	i	OKAN ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	30	192000	241.9	1	1	2	4	7.5		
100		ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ	60	65700	355.2	1	4	6	11	5.5	27	0.49
101		ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	170	13700	457.6	28	14	13	55	3.1	276	1.00
102	k	ODTU KUZey KIBRIS KAMPUSU (KKTÇ)	55	153000	266.2	0	0	0	0	0.0		
103		OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ	90	132000	281.9	2	1	4	7	12.9		
104		ÖZYĞİN ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	80	199000	238.6	1	1	3	5	16.0		
105		PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ (DENİZLİ)	180	87900	325.8	9	10	9	28	6.4	55	0.39
106		RECEP TAYYIP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ	40	109000	303.4	0	1	4	5	8.0		
107		SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	200	73300	344.4	5	4	17	26	7.7	61	0.47
108	t	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	120	94800	317.9	2	1	6	9	13.3	10	0.22
109		SELÇUK ÜNİVERSİTESİ (KONYA)	180	78700	337.4	3	6	15	24	7.5	50	0.42
110		SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ	200	101000	311.7	8	4	15	27	7.4	99	0.73
111	t	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ	120	120000	292.1	0	2	4	6	20.0		
112		ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ	55	153000	265.8	2	0	2	4	13.8		
113		TOROS ÜNİVERSİTESİ (MERSİN)	50	144000	272.3	4	0	0	4	12.5		
114		TUNCELİ ÜNİVERSİTESİ	110	153000	265.6	0	0	3	3	36.7		
115		TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ	55	195000	240.8	0	1	4	5	11.0		
116		ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ (BURSA)	60	42300	393.6	1	5	0	6	10.0	17	0.57
117		ULUSLARARASI ANTALYA ÜNİVERSİTESİ	70	162000	259.9	0	2	2	4	17.5		
118		UŞAK ÜNİVERSİTESİ	120	119000	293.4	1	1	3	5	24.0		
119		YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ (İSTANBUL)	85	80500	335.1	1	1	3	5	17.0		
120		YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	135	24000	431.3	16	20	27	63	2.1	28	0.09
121	i	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	40	19900	441.1	0	0	0	0	0.0		
122		YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ (VAN)	40	84200	330.5	0	0	5	5	8.0		
123		ZİRVE ÜNİVERSİTESİ (GAZİANTEP)	70	155000	264.4	1	3	0	4	17.5		

1Alfabetik İsim sırası, **2**Bilgi Notu:i-İngilizce eğitim,t-teknoloji fakültesi,k-kampüs,**3**Öğrenci kabul sırası, **4**Profesör Sayısı, **5**Doçent Sayısı, **6**Yrd. Doç. Sayısı, **7**Toplam Öğretim Üyesi Sayısı, **8**Öğretim Üyesi Başına düşen Kontenjan Sayısı, **9**50 Son 5 yıldaki SCI-index makale sayısı, **10**Öğretim Üyesi Başına düşen Yıllık Yayın Sayısı