



URAP 2022-2023 DÜNYA ALAN SIRALAMASI BASIN BİLDİRİSİ

21 TEMMUZ 2023

URAP (University Ranking by Academic Performance)

Dünya üniversitelerini bilim alanlarına göre sıralayan 8 kurumdan biri olan URAP; kar amacı gütmeyen, Türkiye ve Dünya üniversite sıralamalarını yükseköğretim kurumlarını ve toplumu bilgilendirmek amacıyla hazırlayan ve sunan bir kurumdur. URAP Laboratuvarı'nın kuruluş amacı; ülkemizdeki ve gelişmekte olan ülkelerdeki üniversitelerin dünya sıralamalarındaki konumlarını bilimsel yöntemlerle incelemek ve üniversitelerin gelişmeye açık yanlarını belirlemelerine yardımcı olmaktır. Diğer sıralama kurumları, ilk yıllarda sadece 300-500 dünya üniversitesini sıralarken, URAP 2010'da 2000 üniversiteyi sıralayarak gelişmekte olan ülkelerdeki üniversitelerin ilk kez kendi durumlarını öğrenebilmelerini sağlamıştır. URAP 2018'den itibaren dünya genel sıralamasındaki üniversite sayısını 3000'e bilim alanı sayısını da 43'ten 62'ye ve 2022'de ise 78'e çıkarmıştır. URAP Laboratuvarı'nda çalışan ekip üyeleri üniversite sıralama çalışmalarına gönüllü olarak, diğer görevlerinin yanı sıra katkı yapmaktadır.

Yüksek öğretime katılma sürecindeki adayların farklı ülkelerde eğitim almak için yaptıkları üniversite tercihlerinde, dünya alan sıralamalarına çok önem verdikleri bilinmektedir. Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de üniversite yöneticileri, akademisyenler, öğrenciler ve velileri ile basın ve yayın organları dünya alan sıralamalarını yakından izlemektedir. Sıralama sonuçları basında ve sosyal medyada sıklıkla yer almakta, akademik üretimlerinin yetersiz bulunması nedeniyle eleştirilen üniversiteler, stratejik planlarında bilimsel yayın ve atıf konularını öne çıkarmaya başlamıştır. Üniversitelerimiz, sıralamalarda yükselebilmek için atama ve terfi kriterlerinde adayların bilimsel makalelerine ve aldıkları atıf sayılarına önem vermeye başlamıştır.

Son 10 yılda dünya bilim alanı sıralamalarında ABD, Çin, Hollanda, İngiltere, Almanya, Fransa, Avustralya, İsviçre, Belçika ve Kanada gibi gelişmiş ülkelerin üniversiteleri bilim alanlarının tamamına yakınında üst sıralarda yer almaktadır.

Gelişmekte olan ülkelerin üniversiteleri ise göreceli olarak az sayıdaki bilim alanında yer alabilmekte, bazı ülkelerin üniversiteleri ise 78 bilim alanı sıralamasının hiçbirine girememektedir. Bu durumun temel nedeni, ülkemizdeki ve gelişmekte olan ülkelerde görev yapan akademisyenlerin önemli bir bölümünün uluslararası saygın dergilerde bilimsel makale yayınlamamasıdır.

Türkiye’de akademik üretimin artırılmasına yönelik çabalar özellikle bilimsel makale sayısını artırmaya yönelmesi iyi bir gelişmedir. Ancak, Dünya’da ve Türkiye’de bilimsel olduğu öne sürülmekle birlikte, ticari amaçla faaliyet gösteren ve bilimsel standartların ikinci planda tutulduğu çok sayıda dergi ortaya çıkmıştır. Bu dergilerde yayımlanan makaleler bilim insanlarının okunmadıkları için atıf da alamamaktadır. Etki değeri düşük veya sıfır olan bu tür dergilerde çok sayıda makalesi olan üniversitelerimiz, dünya sıralamalarında yer alamamaktadır. Dünya genel ve bilim alanı sıralamalarına girebilmek için etki değeri yüksek dergilerdeki makale sayılarının artırılması etki değeri düşük veya sıfır olan dergilerde makale yayımlanmaması gerekmektedir.

2022-2023 URAP ALAN SIRALAMASI SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

URAP 2022-2023 Dünya alan sıralamalarına <https://urapcenter.org/Rankings/2022-2023/fields> adresinden ulaşılabilir.

URAP alan sıralamasında, makale ve atıf konusunda güvenilir veri kaynaklarından biri olan Clarivate Analytics InCites tarafından sağlanan nesnel veriler kullanılmaktadır. URAP; anket ve benzeri yöntemlerle elde edilen, kişisel yorumlara bağlı öznel veriler değerlendirmeye almamaktadır. URAP alan sıralamaları son 5 yılın akademik performansının değerlendirmesini sunmaktadır. Üniversitelerin makale, toplam doküman ve atıflarının ilgili alan içindeki etkisi ile uluslararası iş birliği ölçütleri, URAP alan sıralamasında kullanılan temel ölçütlerdir. URAP alan sıralamasında yazar sayısı 1.000 ve daha fazla olan makaleler değerlendirmeye alınmamaktadır.

Geçen yıl URAP Dünya Alan sıralamasının hesaplanmasında değişiklik yapılmıştır. Bu değişikliğin yapılmasının nedeni, URAP sıralamalarında yer alan bazı üniversitelerin (250-300 civarında), sadece bir alana yöneldiğini ve o alandaki dünya ortalamalarının yaklaşık 5-10 kat üzerinde yayın sayıları ile sıralamalarda adil olmayan şekilde ön sıralara geçtiği belirlenmiştir. Bu adaletsizliğe engel olabilmek için aşağıdaki formülasyonu geliştirilmiştir.

Dünya Alan Sıralaması Formülasyonu (2022-2023)

1. URAP’ın 2022-2023 alan sıralaması için 78 bilim alanı belirlendi.
2. Bu 78 alanın her biri için, o alandaki 5 yıllık (2017-2022) makale sayısı hesaplandı ($ATM_{dünya}$).
3. Dünyadaki toplam makale sayısı (5 yıllık) bulundu ($TM_{dünya}$).
4. Bu 78 alanın her biri için, o alandaki (5 yıllık) makale sayısı hesaplanarak, dünyadaki toplam makale sayısına (5 yıllık) oranı hesaplandı.
5. Her alan için hesaplanan oranın üç katı **sınır değer** olarak belirlendi.
(Sınır değer = $((ATM_{dünya})_i / TM_{dünya}) * 3$) $0 < i < 79$
6. Incites veri tabanında yer alan, her bir üniversitenin bir bilim alanındaki toplam makale sayısının, ilgili üniversitenin toplam makale sayısına oranı hesaplandı.
(Alan Oranı_{üniversite} = $(ATM_{üniversite})_i / TM_{üniversite}$) $0 < i < 79$
7. Bu hesaplamalarda son 5 yıllık makale sayıları dikkate alındı ve hesaplamalar 78 alan için tekrarlandı.
8. Bir üniversitenin, bir bilim alanında yayınladığı makale oranı, dünya için belirlenen o alanın sınır değerini aşıyor ise ve bu **sınır değeri %40’ın üzerindeyse**, o üniversitenin tüm makale sayısı ilgili alan sınır değeri ile çarpıldı ve ilgili alandaki makale sayısı olarak kabul edildi.
(Alan Oranı_{üniversite} > Sınır Değeri & Sınır Değeri > %40 → $(ATM_{üniversite})_i = TM_{üniversite} * Sınır\ değeri_i$)
 $0 < i < 79$.

9. Bir üniversitenin, bir bilim alanında yayınladığı makale oranı, dünya için belirlenen o alanın sınır değerini aşıyor ise ve bu *sınır değeri %40'ın altındaysa*, o üniversitenin tüm makale sayısının %40'ı ilgili alandaki makale sayısı olarak kabul edildi.

$$(Alan\ Oranı_{üniversite} > Sınır\ Değeri \ \& \ Sınır\ Değeri < \%40 \rightarrow (ATM_{üniversite})_i = TM_{üniversite} * 0.40) \ 0 < i < 79$$

10. Bir üniversitenin, bir bilim alanında yayınladığı makale oranı, dünya için belirlenen o alanın sınır değerini aşmıyor ise hiçbir değişiklik yapılmadı. ($Alan\ Oranı_{üniversite} \leq Sınır\ Değeri \rightarrow$ hiçbir işlem yapılmadı) $0 < i < 79$

Bu düzenleme ile yapılan sıralama sonucunda sadece 46 ülkedeki üniversiteler etkilenmiştir. Ülkemiz üniversitelerinden 4, tüm Dünya'da ise 2514 üniversiteden 275 tanesi etkilenmiştir (Tablo 1). Alanlara göre, yukarıda açıklanan düzenleme nedeniyle değişiklik yapılan üniversite sayısı ise Tablo2'de verilmiştir. Değişiklik uygulanan ülkemiz üniversitelerindeki alanların üçü tıp alanında, biri matematik alanındadır.

Bu yıl üniversitelerimizin 2022-2023 URAP alan sıralamasındaki durumlarını özetleyen rapordaki tablolarda; 78 bilim alanının, üniversitelerimizin ve ülkelerin isimleri InCites veri tabanında bulunan, web sayfalarında da verilen İngilizce orijinal halleri ile sunulmuştur. Bunun nedeni; üniversitelerdeki yetkili birimlerin ve bu konuda çalışma yapan araştırmacıların, üniversitelerin yayın ve atıf faaliyetleri ile ilgili verileri ilgili veri tabanında incelemelerini kolaylaştırmaktır.

Tablo 1. 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında ülkelere göre değişimden etkilenen üniversite sayısı (Yinelenen üniversiteler tekrar sayılmamıştır)

No	Ülke	Üniversite sayısı
1	CHINA MAINLAND	83
2	JAPAN	34
3	INDIA	19
4	USA	18
5	FRANCE	15
6	RUSSIA	14
7	BRAZIL	13
8	POLAND	6
9	CZECH REPUBLIC	6
10	ITALY	5
11	TURKEY	4
12	IRAN	4
13	GERMANY (FED REP GER)	3
14	PORTUGAL	3
15	SOUTH KOREA	3
16	AUSTRIA	3
17	PAKISTAN	3
18	THAILAND	2
19	NORWAY	2
20	SCOTLAND	2
21	EGYPT	2
22	TANZANIA	2
23	ENGLAND	2
24	ARGENTINA	2

25	CANADA	2
26	CHILE	2
27	MALAYSIA	2
28	GREECE	1
29	SWEDEN	1
30	ESTONIA	1
31	ISRAEL	1
32	TAIWAN	1
33	QATAR	1
34	PHILIPPINES	1
35	ROMANIA	1
36	SPAIN	1
37	ETHIOPIA	1
38	SWITZERLAND	1
39	SAUDI ARABIA	1
40	NEW ZEALAND	1
41	ECUADOR	1
42	DENMARK	1
43	SINGAPORE	1
44	VIETNAM	1
45	SLOVAKIA	1
46	BANGLADESH	1
	Toplam Üniversite Sayısı	275

Tablo 2. 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında alanlara göre değişimden etkilenen üniversite sayısı

No	Alan Adı	Üniversite Sayısı
1	Medical and Health Sciences	56
2	Mechanical Engineering	47
3	Biological Sciences	43
4	Electrical & Electronics Engineering	30
5	Chemical Engineering	27
6	Physical Sciences	25
7	Agriculture	25
8	Engineering	19
9	Materials Engineering	18
10	Chemical Sciences	12
11	Economics	9
12	Information & Computing Sciences	6
13	Environmental Sciences	6
14	Psychology and Cognitive Sciences	4
15	Pharmacology	4
16	Earth Sciences	4
17	Mathematical Sciences	4
18	Commerce, Management, Tourism and Services	3
19	Psychology	2
20	Geology	2
21	Astronomy & Astrophysics	2
22	Human Movement & Sports Sciences	2
23	Technology	2
24	Dentistry	2
25	Studies in Human Society	1
26	Veterinary Sciences	1
27	Environmental Engineering	1
28	Marine Sciences & Technology	1
29	Business	1
30	Education	1
	Toplam Üniversite Sayısı	360

DÜNYANIN EN İYİLERİ

Bu raporda sunulan güncel değerlendirme; URAP'ın alan sıralamasındaki 78 alanın 31'inde Çin üniversitelerinin, 27'sinde ABD üniversitelerinin birinci olduğunu göstermiştir. Bu yıl ABD geçen yıla göre daha başarısız olmuş ve birincilik elde ettiği alan sayısı 31'den 27'ye düşmüştür. İngiltere 9 alanda, Hollanda 7 alanda dünya birincisi olmuştur.

Üniversiteler incelendiğinde, 78 alanın 23'ünde Harvard Üniversitesi dünya birincisi olarak bu yıl da dünya liderliğini sürdürmüştür. Harvard Üniversitesi'nin ardından Çin'den Tsinghua Üniversitesi 14 alanda dünyanın en iyisi olmuştur. İngiltere'den Oxford Üniversitesi geçen yılda olduğu gibi 6 alanda dünya birincisi olmuştur. Hollanda'dan Amsterdam Üniversitesi ise 4 alanda dünyanın en iyisi olma konumunu bu yıl da korumuştur.

Brezilya'nın Universidade de Sao Paulo Üniversitesi ve Hong Kong'un, Hong Kong Politeknik Üniversitesi ikişer alanda birinci olmuştur. Fransa'nın Université Paris Saclay ve Université de Paris üniversiteleri ise birer alanda dünya birincisi olmuştur. URAP 2022-2023 alan sıralamasında birinci olan üniversitelerin ülkelere göre dağılımı ile üniversitelerin kaç alanda birinci olduğu Tablo 3'te verilmiştir. Bu yıl 78 bilim alanında, birincilikler geçen yıl olduğu gibi yine 7 ülke tarafından paylaşılmıştır.

Tablo 4'te görüleceği gibi ABD, Avustralya, İngiltere, Hollanda ve Kanada'nın en az birer üniversitesinin 78 alanın 78'inde de yer almayı başarması bu ülkelerin dünyanın en başarılı yükseköğretim sistemlerine sahip olduğunun bir göstergesidir. Diğer yandan gelişmekte olan ülkelerin üniversiteleri arasında, İran dışında 58 veya daha fazla bilim alanına girebilen bir üniversite çıkmamıştır.

Tablo 3. 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında ülkeler ve üniversiteler arasında birinci sıraya yerleşme istatistikleri

Ülke/Üniversite/Alan	Dünya birincisi olduğu alan sayısı
CHINA MAINLAND	31
Tsinghua University	14
Information & Computing Sciences	1
Robotics & Intelligent Systems	1
Mechanical Engineering	1
Chemical Engineering	1
Technology	1
Electrical & Electronics Engineering	1
Materials Engineering	1
Energy & Fuels	1
Nanoscience & Nanomaterials	1
Engineering	1
Sustainable & Renewable Energy	1
Environmental Engineering	1
Artificial Intelligence	1
Environmental Sciences	1
China University of Geosciences	3
Archeology	1

Geology	1
Earth Sciences	1
Tongji University	2
Civil Engineering	1
Architecture	1
University of Science & Technology Beijing	1
Metallurgy Engineering	1
South China University of Technology	1
Polymer Science	1
Beihang University	1
Aerospace Engineering	1
Southeast University - China	1
Transportation Science & Technology	1
Huazhong University of Science & Technology	1
Optics	1
Hohai University	1
Water Resources	1
Jiangnan University	1
Food Engineering	1
University of Electronic Science & Technology of China	1
Telecommunications	1
Nanjing University of Information Science & Technology	1
Meteorology & Atmospheric Sciences	1
Wuhan University	1
Library & Information Science	1
Ocean University of China	1
Marine Sciences & Technology	1
Shanghai Jiao Tong University	1
Industrial & Manufacturing Engineering	1
USA	27
Harvard University	23
Pediatrics	1
Biological Sciences	1
Public, Environmental & Occupational Health	1
Biomedical Engineering	1
Neurosciences	1
Chemical Sciences	1
Psychology	1
Clinical Neurology	1
Surgery	1
Dentistry	1
Molecular Biology & Genetics	1
Economics	1
Oncology	1
Education	1
Pharmacology	1
Geriatrics & Gerontology	1
Psychology and Cognitive Sciences	1
Human Movement & Sports Sciences	1

Statistics	1
Immunology	1
Women'S Studies	1
Infectious Diseases	1
Medical and Health Sciences	1
University of Pennsylvania	1
Nursing	1
University of California Los Angeles	1
Ethnic Studies	1
California Institute of Technology	1
Astronomy & Astrophysics	1
Massachusetts Institute of Technology (MIT)	1
Mathematical Sciences	1
ENGLAND	9
University of Oxford	6
Political Science	1
Studies in Human Society	1
Sociology	1
Law and Legal Studies	1
International Relations	1
Philosophy	1
University College London	2
Ophthalmology	1
Anthropology	1
University of Cambridge	1
History	1
NETHERLANDS	6
University of Amsterdam	4
Studies in Creative Arts and Writing	1
Language, Communication and Culture	1
Film & Digital Media	1
Journalism	1
Wageningen University & Research	1
Agriculture	1
Delft University of Technology	1
Urban Planning	1
BRAZIL	2
Universidade de Sao Paulo	2
Zoology	1
Veterinary Sciences	1
HONG KONG	2
Hong Kong Polytechnic University	2
Commerce, Management, Tourism and Services	1
Business	1
FRANCE	1
Universite Paris Saclay	1
Physical Sciences	1

Tablo 4'te ülkelerin 78 alandaki başarı durumları özetlenmektedir. Tabloda ülkelerin kaç alan sıralamasında yer aldığı ve her ülkenin kaç üniversitesinin bu alanlarda yer aldığı görülebilir. URAP'ın 2022-2023 alan sıralamasında, bu yıl 115 farklı ülkenin üniversiteleri en az bir alan sıralamasında yer almıştır. En az bir alan sıralamasında yer alan üniversitelerin toplam sayısı 2.514'tür. Çin'in 390 üniversitesi en az bir alan sıralamasında yer alırken ABD'nin en az bir sıralamaya giren üniversite sayısı ise 329'dan 318'e düşmüştür. Çin ve ABD'nin ardından üçüncü sırada yer alan Japonya'nın alan sıralamasında yer alabilen üniversite sayısı ise bu yıl 140'tan 130'a düşmüştür. Türkiye'nin, alan sıralamasında geçen yıl 83 üniversitesi varken bu yıl 2022-2023 alan sıralamasında 84 üniversitemiz en az bir sıralamada yer almayı başarmıştır.

Tablo 4. 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında ülkelerin başarı durumu

(Ülkeler alfabetik sıraya göre listelenmiştir)

	Ülke	Sıralamalarda Yer Alan Üniversite Sayısı	Ülkelerin Kaç Alanda Yer Aldığı
1	ALGERIA	5	11
2	ARGENTINA	11	37
3	AUSTRALIA	39	78
4	AUSTRIA	15	68
5	BAHRAIN	1	1
6	BANGLADESH	7	8
7	BELARUS	1	4
8	BELGIUM	10	75
9	BENIN	1	3
10	BOSNIA & HERZEGOVINA	2	1
11	BOTSWANA	1	1
12	BRAZIL	91	66
13	BRUNEI	1	1
14	BULGARIA	4	6
15	CAMEROON	1	9
16	CANADA	53	78
17	CHILE	25	48
18	CHINA MAINLAND	390	71
19	COLOMBIA	11	22
20	COSTA RICA	1	6
21	CROATIA	4	40
22	CUBA	1	2
23	CYPRUS	5	12
24	CZECH REPUBLIC	16	57
25	DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO	1	1
26	DENMARK	8	75
27	ECUADOR	1	2
28	EGYPT	30	40
29	ENGLAND	86	78
30	ESTONIA	4	27
31	ETHIOPIA	9	11
32	FINLAND	10	70
33	FRANCE	78	70

34	GERMANY (FED REP GER)	72	75
35	GHANA	4	8
36	GREECE	15	48
37	HONG KONG	6	69
38	HUNGARY	10	34
39	ICELAND	2	20
40	INDIA	127	46
41	INDONESIA	8	13
42	IRAN	64	58
43	IRAQ	2	6
44	IRELAND	9	57
45	ISRAEL	8	67
46	ITALY	69	73
47	JAMAICA	1	5
48	JAPAN	130	60
49	JORDAN	7	13
50	KAZAKHSTAN	2	11
51	KENYA	4	7
52	KUWAIT	1	6
53	LATVIA	2	6
54	LEBANON	5	11
55	LITHUANIA	6	19
56	LUXEMBOURG	1	21
57	MACAU	2	33
58	MACEDONIA	1	1
59	MALAWI	1	4
60	MALAYSIA	24	53
61	MALI	1	1
62	MALTA	1	1
63	MAURITIUS	1	1
64	MEXICO	18	52
65	MOROCCO	7	18
66	MOZAMBIQUE	1	1
67	NAMIBIA	1	1
68	NEPAL	3	6
69	NETHERLANDS	13	78
70	NEW ZEALAND	8	66
71	NIGERIA	12	6
72	NORTHERN IRELAND	2	42
73	NORWAY	16	74
74	OMAN	2	11
75	PAKISTAN	25	31
76	PALESTINIAN TERRITORIES	1	1
77	PARAGUAY	1	1
78	PERU	3	6
79	PHILIPPINES	4	4
80	POLAND	49	48
81	PORTUGAL	20	66
82	QATAR	2	32

83	ROMANIA	15	21
84	RUSSIA	31	39
85	RWANDA	1	1
86	SAUDI ARABIA	24	56
87	SCOTLAND	15	70
88	SENEGAL	1	2
89	SERBIA	4	38
90	SINGAPORE	5	74
91	SLOVAKIA	8	17
92	SLOVENIA	3	36
93	SOUTH AFRICA	19	60
94	SOUTH KOREA	73	70
95	SPAIN	64	75
96	SRI LANKA	5	2
97	SUDAN	1	3
98	SWEDEN	28	75
99	SWITZERLAND	15	74
100	TAIWAN	48	60
101	TANZANIA	3	3
102	THAILAND	20	35
103	TRINIDAD TOBAGO	1	2
104	TUNISIA	10	27
105	TURKEY	84	46
106	UGANDA	2	10
107	UKRAINE	2	9
108	UNITED ARAB EMIRATES	5	27
109	URUGUAY	1	13
110	USA	318	78
111	VENEZUELA	1	1
112	VIETNAM	9	31
113	WALES	6	59
114	ZAMBIA	1	4
115	ZIMBABWE	1	4

TÜRKİYE’NİN EN BAŞARILI OLDUĞU ALANLAR

Üniversitelerimiz bir önceki bilim alanı sıralamasında 78 alanın 46’sında yer almıştı. Bu yıl açıklanan sıralamada ülkemiz, yer alabildiği bilim alanı sayısında bir artış sağlayamayarak yine 78 alanın 46’sında yer aldı.

Türk üniversitelerinin en fazla sayıda yer aldığı alanlar Tıp-Sağlık Bilimleri ve Mühendislik alanları oldu. Tıp-Sağlık bilimleri alan sıralamasına geçen yıl 78 üniversitemiz girebilmiş iken bu yıl 84 üniversitemiz girmeyi başardı. Mühendislik alanına ise geçen yıl olduğu gibi bu yıl da 36 üniversitemiz girmeyi başardı. Kimya bilim alanında dünya sıralamasına geçen yıl 32 üniversitemiz girmiş iken bu yıl sayı 30’a düştü.

Teknoloji alanına geçen yıl 27 üniversitemiz girmiş iken bu yıl 26 üniversitemiz sıralamaya girebildi. Biyoloji alanına geçen yıl 25 üniversitemiz girmiş iken bu yıl sayı 23'e düştü. Matematik alanına geçen yıl 14 üniversitemiz girmişken, bu yıl sayı 16'ya çıkmıştır. Ancak geçen sene Matematik gibi Fizik ve Malzeme Bilimleri alanlarına 14 üniversitemiz girebilmişken, bu sene sırası ile 13'e ve 10'a düşmüştür. Geçen yıl ilk kez sıralama listesine aldığımız Cerrahi alanına 12 üniversitemiz girmeyi başarmıştır (Tablo 10).

Türkiye'de, 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında en az 8 bilim alanında yer alan 17 üniversitemizin dünyadaki durumu *Tablo 5*'te verilmiştir.

URAP Dünya Alan Sıralamasında İTÜ'nün 27 bilim alanında, ODTÜ'nün 23 bilim alanında ve Hacettepe Üniversitesi'nin ise 22 bilim alanında yer aldığı görülmektedir.

İstanbul Üniversitesi bu yıl 17 bilim alanında yer alırken Yıldız Teknik ve Gazi üniversiteleri 15'er bilim alanında yer aldı. Atatürk Üniversitesi 14 alanda yer aldı. Ege, İ. D. Bilkent, Ankara ve Koç üniversiteleri 13'er alanda yer aldı. Boğaziçi 10 sıralamada yer alırken, Yakın Doğu ve Fırat üniversiteleri 9'ar bilim alanında yer aldı. Karadeniz Teknik, Marmara ve Dokuz Eylül üniversiteleri ise 8'er alanda yer aldı.

Bu yıl 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında en iyi dereceleri elde eden 2 üniversitemizin durumu aşağıda özetlenmiştir.

- a) **İTÜ:** Polimer alanında 57'nci, Su Kaynakları alanında 146'ncı, İnşaat Mühendisliği alanında 161'inci, Mimarlık alanında 181'inci, Deniz Bilimleri alanında 183'üncü, Yapay Zeka alanında 191'inci, Telekomünikasyon alanında 244'üncü ve Jeoloji alanında 150'inci olmayı başardı.
- b) **İstanbul Üniversitesi:** Diş Hekimliği alanında 170'inci, Pediatri alanında 188'inci ve Klinik Nöroloji alanında 235'inci olmayı başardı.
- c) **Hacettepe Üniversitesi:** Pediatri alanında 144'üncü ve Diş Hekimliği alanında 145'inci olmayı başardı.
- d) **ODTÜ:** Eğitim alanında dünya 226'nci olmayı başardı.
- e) **Ankara Üniversitesi:** Diş Hekimliği alanında 194'üncü olmayı başardı.
- f) **Ege Üniversitesi:** Diş Hekimliği alanında 183: olmayı başardı.
- g) **Çankaya Üniversitesi:** Matematik alanında 179. Olmayı başardı.
- h) **Koç Üniversitesi:** Siyaset Bilim alanında 215'inci olmayı başardı.
- i) **Bozok Üniversitesi:** Optik alanında 234'üncü olmayı başardı.
- j) **Marmara Üniversitesi:** Pediatri alanında 239. Olmayı başardı.
- k) **İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa:** Pediatri alanında 249'uncu olmayı başardı.

Tablo 5. 2022-2023 Dünya Alan Sıralamasında en az 8 alanda sıralamaya girebilen 17 üniversitemizin dünyadaki durumu

ALANLAR	Istanbul Technical University			Middle East Technical University			Hacettepe University			Istanbul University			Gazi University			Yildiz Technical University			Ataturk University			Ihsan Dogramaci Bilkent			Koc University			Ege University			Ankara University			Bogazici University			Near East University			Firat University			Dokuz Eylul University			Marmara University			Karadeniz Technical University		
Engineering	33	43	6	8	13	71	56	11	10	10	90	11	90	82	63	12	12	94	6	5	1	43	7	7	97	48	19	6	34	5	5	9	26	59	1																
Technology	62	65	8	8	13	83	76	10	81	95	10	10	12	10	99	14	14	12	3	5	2	77	8	9	36	5	7	40	74	07	21	8	34	14	14	88															
Chemical Sciences	64	81	7	4	11	91	88	66	91	10	96	89	13	12	14	12	11	13	0	8	1	73	7	7	9	1	38	1	8	23	06	90	87	48	48	81															
Medical and Health Sciences	19	14	3	1	35	62	19	97	14	69	58	48	16	12	12	65	57	11	18	84	4	8	7	70	6	25	6	0	4	77	96	23	4	8	8	68															
Biological Sciences	13	11	6	9	69	10		78		10	81	80	14	13		11	11	14	30	17	7	2	82		8		00	9	6	52			51	11	11	40															
Mathematical Sciences	66	41	7	7		86	84		72	86		85	72	77	33				5	9	6		0	2	7	1		4	5	5	5	8																			
Physical Sciences	80	68	9	6	89	89		95	78			77	85	81	61				6	5	7	6	8		0	0		0	5	7	9	9																			
Materials Engineering	43	59	8	3		71	79	80	72	80									8	5	6		71	79	80	72	80									87			7												
Electrical & Electronics Engineering	50	54				83	91		54	75			90	83	83				5	4			83	91	54	75		90	83	83																					
Information & Computing Sciences	34	41					71		72	69			65	70	66				4	0				71	72	69		65	70	66																					
Chemical Engineering	47	65	9	0		68	65	78	87		99								2	6	0		68	65	78	87		99																							
Mechanical Engineering	53	56				57	51	98	82									96	5	2			57	51	98	82					62					96			1												
Surgery			3	9	29	47				47	41	40						39			3	3	3	4			47	41	40							39			6												
Earth Sciences	26	47	6	7									71			69		74	5	1	1							71					69			74			2												
Environmental Sciences	80	73			90		98	90			99								3	2			90		98	90		99																							
Civil Engineering	16	31					35									49		47	1	5				35							49					47			1												
Agriculture	64	80						99			94	87							9	1					99			94	87																						

Food Engineering			3 8 2			47 9	47 7			40 2	34 4					
Pharmacology			3 2 6	45 7	42 8		33 3				43 8					
Psychology and Cognitive Sciences		74 3	5 7 1	54 5					65 0						65 2	
Energy & Fuels	43 8	38 4			40 6	25 9										
Molecular Biology & Genetics			6 0 5	66 4			59 0			74 0						
Dentistry			1 4 5	17 0						18 3	19 4					
Environmental Engineering	47 8	61 1				72 7										
Veterinary Sciences				47 7						46 7	46 2					
Pediatrics			1 4 4	18 8											23 9	
Education		22 6	2 9 2		36 9											
Geology	25 0	42 7														
Archeology	28 6	42 9														
Economics		47 8						45 2								
Clinical Neurology			2 7 5	23 5												
Oncology			4 1 6	29 4												
Polymer Science	57															
Water Resources	14 6															
Architecture	18 1															
Marine Sciences & Technology	18 3															
Artificial Intelligence	19 1															
Telecommunications	24 4															
Robotics & Intelligent Systems	26 7															
Studies in Human Society									47 5							

Public, Environmental & Occupational Health			3 9 9															
Nanoscience & Nanomaterials								47 5										
Political Science									21 5									
Neurosciences				44 2														
Language, Communication and Culture			4 5 1															
Optics																		
Toplam Alan Sayısı	27	23	2	17	15	15	14	13	13	13	13	13	10	9	9	8	8	8

Tablo 6’da Türkiye’de alan sıralama sonuçlarına göre ilk 3’te yer alabilen 23 üniversitemizin durumları verilmiştir. Türk üniversiteleri arasında İTÜ 22 alanda ilk 3’te yer alırken ODTÜ 19 alanda ilk 3’te yer almıştır. Hacettepe Üniversitesi 15 alanda ve İstanbul Üniversitesi ise 11 alanda ilk 3’te yer almıştır.

Tablo 6. Üniversitelerimizin 46 bilim alanı sıralamasında Türk Üniversiteleri arasında ilk 3'e yerleşme sayıları

Üniversite	İlk 3’te yer alma sayısı
Istanbul Technical University	22
Middle East Technical University	19
Hacettepe University	15
Istanbul University	11
Yildiz Technical University	7
Ankara University	4
Ataturk University	4
Gazi University	4
Koc University	3
Ihsan Dogramaci Bilkent University	3
University of Health Sciences Turkey	2
Ege University	2
Firat University	2
Cankaya University	2
Bozok University	1
Bezmialem Vakif University	1
Bogazici University	1
Eastern Mediterranean University	1
Selcuk University	1

Tablo 7’de üniversitelerimizin geçen yıla göre ilerlediği ve gerilediği bilim alanı sayıları verilmektedir.

Tablo 7. Üniversitelerimizin bilim alanlarında geçen yıla göre ilerleme ve gerileme gösterdiği sayılar

	Üniversite	Yer Aldığı Toplam Alan Sayısı	Yeni Girdiği Alan Sayısı	Değişim olmayan Alan Sayısı	Gerilediği Alan Sayısı	Yükseldiği Alan Sayısı
1	Istanbul Technical University	27		2	17	8
2	Middle East Technical University	23	1	1	17	4
3	Hacettepe University	22	1		18	3
4	Istanbul University	17			14	3
5	Yildiz Technical University	15	1		9	5
6	Gazi University	15			14	1
7	Ataturk University	14	1		5	8
8	Koc University	13			1	12
9	Ankara University	13			7	6
10	Ege University	13			12	1
11	Ihsan Dogramaci Bilkent University	13	1		12	
12	Bogazici University	10			10	
13	Firat University	9	1	1	1	6
14	Near East University	9	3			6
15	Marmara University	8	1		5	2
16	Dokuz Eylul University	8	1		6	1
17	Karadeniz Technical University	8			8	
18	Selcuk University	7				7
19	Istanbul University - Cerrahpasa	7	3		2	2
20	Sakarya University	7	2		3	2
21	Erciyes University	7			6	1
22	Cukurova University	6			5	1
23	Akdeniz University	5			2	3
24	Eastern Mediterranean University	4			1	3
25	Sabancı University	4			1	3
26	Anadolu University	4	1		2	1
27	Uludag University	4	1		2	1
28	Gebze Technical University	4			4	
29	Cankaya University	3			1	2
30	University of Health Sciences Turkey	3	1			2
31	Karabuk University	3	1		1	1
32	Ondokuz Mayıs University	3			2	1
33	Yuzuncu Yil University	3			2	1
34	Canakkale Onsekiz Mart University	3	1		2	
35	Acibadem University	2				2
36	Baskent University	2			1	1
37	Bozok University	2			1	1
38	Cumhuriyet University	2			1	1
39	Inonu University	2			1	1
40	Abant İzzet Baysal University	2	1		1	

41	Bezmialem Vakif University	2		1	1	
42	Celal Bayar University	2			2	
43	Eskisehir Osmangazi University	2			2	
44	Gaziantep University	2			2	
45	Izmir Institute of Technology	2			2	
46	Kocaeli University	2			2	
47	Suleyman Demirel University	2			2	
48	Adnan Menderes University	1				1
49	Ahi Evran University	1				1
50	Balikesir University	1				1
51	Biruni University	1				1
52	Istanbul Medipol University	1				1
53	Istinye University	1				1
54	Necmettin Erbakan University	1				1
55	Adiyaman University	1			1	
56	Afyon Kocatepe University	1			1	
57	Ankara Yildirim Beyazit University	1	1			
58	Bahcesehir University	1			1	
59	Bulent Ecevit University	1			1	
60	Demiroglu Bilim University	1			1	
61	Dicle University	1			1	
62	Duzce University	1			1	
63	Erzincan Binali Yildirim University	1			1	
64	Gaziosmanpasa University	1			1	
65	Giresun University	1			1	
66	Harran University	1			1	
67	Hitit University	1			1	
68	Istanbul Aydin University	1	1			
69	Istanbul Medeniyet University	1			1	
70	Izmir Katip Celebi University	1			1	
71	Kafkas University	1			1	
72	Kahramanmaraş Sutcu Imam University	1			1	
73	Kirikkale University	1			1	
74	Mersin University	1		1		
75	Mugla Sitki Kocman University	1			1	
76	Mustafa Kemal University	1			1	
77	Namik Kemal University	1			1	
78	Okan University	1	1			
79	Ordu University	1			1	
80	Pamukkale University	1			1	
81	Recep Tayyip Erdogan University	1			1	
82	Trakya University	1			1	
83	Usak University	1	1			
84	Yeditepe University	1			1	
	Genel toplam	377	26	6	235	110

Üniversitelerimizin yer aldığı 46 bilim alanında dünyadaki ve ülkemizdeki durumları Tablo 8’de (alan bazında) ve Tablo 9’da (üniversite bazında) verilmiştir. Tablo 10 ise, her bilim alanında Türkiye’den kaç üniversitenin yer aldığını göstermektedir.

Alanlar özelinde yayımlanan makale sayıları büyük farklılıklar gösterebilmektedir. Bilindiği gibi Hukuk alanında tüm dünyada yayımlanan makale sayısı Fizik alanındaki bilimsel makale sayısının oldukça altındadır. Bu nedenle 2022-2023 URAP Dünya alan sıralamasında yer alan üniversite sayısı, yayınlarının yer aldığı alanlardaki yayın yoğunluğuna bağlı olarak tespit edilen eşik değerlerine göre belirlenmektedir.

Örneğin, Hukuk alanında 50 üniversite, Fizik alanında 1.000 üniversite sıralanmıştır. Bazı üniversiteler, ilgili alanda yayını olmadığı için değil, yayın sayısı o alandaki eşik değeri aşmadığı için değerlendirmeye alınmamaktadır. Bazı alanlarda eşik değerleri geçememesi nedeniyle sıralamada yer alamayan üniversitelerin yayın sayısını artırması ve etki değeri yüksek dergilere yönelmesi, hedef alanlarda sıralamada yer almalarını olanaklı hale getirecektir.

SONUÇ

Dünya üniversite sıralamalarının dünyanın her bölgesinde yakından izlendiği bilinmektedir. Ülkemizde olduğu gibi çok sayıda ülkede akademik performansı yüksek olan bazı üniversitelere Araştırma Üniversitesi statüsü verilmektedir. Amaç diğer üniversitelerin de akademik performanslarını yükseltmek için daha fazla çaba harcamalarını sağlamaktır. Üniversitelerin akademik performansının artması dünya sıralamalarında üst yükselme şansları artırmaktadır. Üniversite sıralamaları üniversitelerin bilimsel üretkenlikleri kamuoyu tarafından incelenebilmesini sağlamaktadır. Üniversitelerin akademik performansının yükselmesi, ilgili ülkelerindeki bilgi ve teknoloji üretiminin artmasını ve ihraç edilebilmesini kolaylaştırmaktadır.

Üniversite sıralamaları, ülke içindeki ve yurt dışındaki üniversitelere girmek için tercih yapacak olan aday öğrencilerin daha sağlıklı karar vermelerine yardımcı olmaktadır. ABD’de 2015’te yayımlanan bir araştırma raporu; başka ülkelerde üniversite eğitimi almak isteyen öğrencilerin, üniversite seçerken en çok alan sıralamalarından yararlandığını gösterdi. Dünya sıralamalarının önemi arttıkça bazı sorunlar da ortaya çıkmaktadır. Örneğin; Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN) gibi merkezlerde; çok sayıda üniversitenin iş birliğiyle yapılan araştırmaların çıktılarını açıklayan 2-5 bin yazarlı makaleler yayımlanmaktadır. Bu tür çok yazarlı makaleler ve aldıkları atıflar; dünya sıralamalarında, yüzlerce üniversitenin makale ve atıf sayılarına eklendiği için CERN gibi kurumlarla bağlantısı olan üniversiteler lehine haksız bir durum oluşmaktadır. Bu nedenle, 2022-2023 URAP Alan sıralamasında tüm alanlardaki 1.000 ve daha fazla yazarlı makaleler değerlendirme dışı bırakılmıştır. QS ve THE gibi sıralama kurumları da çok yazarlı makalelerin etkisini benzeri yöntemlerle minimuma indirmektedir.

Yükseköğretim kurumları sıralanırken; listelerde yer alan üniversitelerin sayısı ve dünyadaki konumları, ilgili ülkelerin yükseköğretim performanslarını değerlendirme olanağını da doğurmaktadır. Bu yıl URAP’ın alan sıralamasında ABD, İngiltere, Kanada, Hollanda ve Avustralya 78 alanın tümünde en az bir üniversitesi yer aldı ve dünyanın en başarılı ülkeleri oldu.

İspanya, Belçika, Almanya, Danimarka ve İsveç'in 2022-2023 dünya alan sıralamasında ise her biri en az bir üniversite olmak üzere 75 alanda yer aldıkları görüldü. Maalesef Türkiye ise bu yıl sadece 46 alanın içinde yer alabildi.

Harvard Üniversitesi 78 alanın 23'ünde dünya birincisi oldu ve dünya genel sıralamalarının tamamına yakınında dünyanın en başarılı üniversitesi olduğunu bu yıl da kanıtladı. Harvard'ın ardından Çin'in MIT'si olarak anılan Tsinghua Üniversitesi 14 alanda dünya birincisi olarak ABD'nin önde gelen çok sayıda üniversitesini geride bıraktı. İngiltere'nin Oxford Üniversitesi 6 alanda dünya birincisi olarak dünyanın en başarılı üçüncü üniversitesi oldu. Hollanda'dan Amsterdam Üniversitesi 4 alanda dünya birincisi olarak en başarılı dördüncü üniversite oldu.

Son yıllarda ülkemizde makale sayılarının artış hızında düşme gözlemlenmektedir. Diğer yandan yayın sayılarımız, yavaş da olsa arttığı halde Türkiye'nin yayın başına düşen atıf sayısı bu yıl da dünya ortalamasının altında kalmıştır. Daha önceki URAP raporlarında vurgulandığı gibi bu düşüşün nedeni; son yıllarda etki değeri çok düşük veya sıfır olan dergilerde yayımlanan Türkiye kaynaklı makale sayılarının artmaya devam etmesidir. Bu tür yayınların oranı, bazı üniversitelerimizde dünya ortalamasının çok üstündedir. Üniversite yöneticilerinin, atama ve yükseltmelerde sadece etki değeri yüksek dergilerdeki makaleleri değerlendirmeye alması bu sorunun çözülmesine yardımcı olacaktır.

Etki değeri çok düşük dergilerdeki makaleler nedeniyle, üniversitelerimizin dünya sıralamalarındaki yükselişi maalesef çok yavaşlamış ve çok sayıda bilim alanlarında sıralamalarda geriye düşülmesine neden olmuştur. Üniversitelerimizin çoğunda bilimsel yetkinliği yüksek olan akademisyenlerimizin yüzdesi, çok sayıdaki ülkenin üniversitelerinden daha yüksektir. Üniversite yöneticilerimizin; dünyanın en saygın dergilerinde makale yayımlayan ve dünyanın önde gelen üniversitelerindeki bilim insanlarıyla ortak araştırmalar yapan akademisyenleri desteklemeleri yararlı olmaktadır. Başarılı akademisyenlerin desteklenip motive edilmesi, genç akademisyenleri daha fazla araştırma yapmaya yönelterek üretken akademisyen sayısının artmasını sağlamaktadır. Bunu başaran yöneticiler, üniversitelerinin sıralamalarda yükselmesini hızlandırmaktadır.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Enformatik Enstitüsü URAP (University Ranking by Academic Performance) Laboratuvarı'nda yürütülen tüm çalışmalarımız Teknik Kurul ve Danışma Kurulu'nun ortak ürünüdür.

Teknik Kurulumuzda görev yapan Prof. Dr. Nazife Baykal, Prof. Dr. Canan Çilingir, Prof. Dr. Ayşen Akkaya, Doç. Dr. Cengiz Acartürk, Doç. Dr. Murat Perit Çakır, Murat Koçak, Buket Aran, Ece Çağlayan, Melike Çağlayan, Dr. İlker Koç, Oğuzhan Alaşehir, Fatih Ömrüuzun, Çağatay Taşcı, Berna Tuncer, Ali Kantar'a; Enformatik Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Banu Gürel'e ve Danışma Kurulumuzda yer alan Prof. Dr. Nusret Aras, Prof. Dr. Engin Ataç, Prof. Dr. Ülkü Bayındır ve Prof. Dr. Attila Aşkar'a teşekkür ederiz.

Saygılarımızla,

Prof. Dr. Ural Akbulut

URAP Koordinatörü

Ek 1: Tablo 8. 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında Türk üniversitelerinin bilim alanlarına göre durumu (Türk üniversitelerinin ilgili alana girebilme sayısına göre sıralanmıştır)

Ek 2: Tablo 9. 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında Türk üniversitelerinin yer aldığı bilim alanları (Üniversiteler alfabetik olarak sıralanmıştır)

Ek 3: Tablo 10. Dünya alan sıralamalarında en az bir bilim alanında yer alan Türk üniversitelerinin sayısı

Tablo 8. 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında Türk üniversitelerinin bilim alanlarına göre durumu (Türk üniversitelerinin ilgili alana girebilme sayısına göre sıralanmıştır, bilim alanları ise alfabetik sıraya göre listelenmiştir.)

URAP Dünya Alan Sıralamasında Üniversitelerimizin Girdiği Alanlar	Türkiye'deki Yeri	Dünyadaki Yeri
Agriculture		
Istanbul Technical University	1	649
Middle East Technical University	2	801
Ankara University	3	876
Cukurova University	4	917
Ege University	5	945
Ataturk University	6	997
Archeology		
Istanbul Technical University	1	286
Middle East Technical University	2	429
Architecture		
Istanbul Technical University	1	181
Artificial Intelligence		
Istanbul Technical University	1	191
Biological Sciences		
Istanbul University	1	692
Hacettepe University	2	697
Ataturk University	3	788
Ankara University	4	806
Ege University	5	819
Koc University	6	1000
Selcuk University	7	1055
Gazi University	8	1082
Cukurova University	9	1085
Middle East Technical University	10	1117
Erciyes University	11	1150
Dokuz Eylul University	12	1151
Marmara University	13	1190
Akdeniz University	14	1210
Istanbul Technical University	15	1330
Near East University	16	1352
Ondokuz Mayıs University	17	1377
Istanbul University - Cerrahpasa	18	1402
Yuzuncu Yil University	19	1439
Karadeniz Technical University	20	1440
Anadolu University	21	1441
Bogazici University	22	1464
Canakkale Onsekiz Mart University	23	1487
Chemical Engineering		
Istanbul Technical University	1	472

Yildiz Technical University	2	653
Middle East Technical University	3	656
Gazi University	4	685
Ataturk University	5	784
Ihsan Dogramaci Bilkent University	6	871
Hacettepe University	7	900
Gebze Technical University	8	972
Ege University	9	990
Erciyes University	10	992
Chemical Sciences		
Istanbul Technical University	1	640
Ataturk University	2	669
Hacettepe University	3	741
Middle East Technical University	4	818
Yildiz Technical University	5	887
Ankara University	6	898
Ihsan Dogramaci Bilkent University	7	911
Gazi University	8	917
Selcuk University	9	957
Ege University	10	961
Gebze Technical University	11	1030
Koc University	12	1038
Erciyes University	13	1078
Anadolu University	14	1137
Marmara University	15	1148
Istanbul University	16	1173
Cumhuriyet University	17	1196
Near East University	18	1206
Sabanci University	19	1223
Dokuz Eylul University	20	1287
Bogazici University	21	1323
Yuzuncu Yil University	22	1359
Ondokuz Mayıs University	23	1370
Karadeniz Technical University	24	1381
Canakkale Onsekiz Mart University	25	1398
Sakarya University	26	1417
Inonu University	27	1430
Cukurova University	28	1460
Istanbul University - Cerrahpasa	29	1461
Firat University	30	1490
Civil Engineering		
Istanbul Technical University	1	161
Middle East Technical University	2	315
Yildiz Technical University	3	357
Karadeniz Technical University	4	471
Dokuz Eylul University	5	495
Clinical Neurology		
Istanbul University	1	235
Hacettepe University	2	275
Dentistry		

Hacettepe University	1	145
Istanbul University	2	170
Ege University	3	183
Ankara University	4	194
Earth Sciences		
Istanbul Technical University	1	265
Middle East Technical University	2	471
Hacettepe University	3	671
Dokuz Eylul University	4	696
Bogazici University	5	712
Karadeniz Technical University	6	742
Economics		
Ihsan Dogramaci Bilkent University	1	452
Middle East Technical University	2	478
Education		
Middle East Technical University	1	226
Hacettepe University	2	292
Gazi University	3	369
Anadolu University	4	454
Electrical & Electronics Engineering		
Istanbul Technical University	1	505
Middle East Technical University	2	544
Ihsan Dogramaci Bilkent University	3	548
Koc University	4	752
Near East University	5	830
Gazi University	6	831
Firat University	7	834
Bogazici University	8	907
Yildiz Technical University	9	914
Energy & Fuels		
Yildiz Technical University	1	259
Middle East Technical University	2	384
Gazi University	3	406
Istanbul Technical University	4	438
Engineering		
Istanbul Technical University	1	336
Middle East Technical University	2	435
Yildiz Technical University	3	567
Firat University	4	639
Hacettepe University	5	681
Gazi University	6	717
Selcuk University	7	809
Near East University	8	825
Bogazici University	9	905
Ege University	10	906
Karadeniz Technical University	11	941
Erciyes University	12	1004
Koc University	13	1019
Ihsan Dogramaci Bilkent University	14	1048
Sabanci University	15	1112

Ankara University	16	1134
Cukurova University	17	1195
Ataturk University	18	1197
Sakarya University	19	1209
Dokuz Eylul University	20	1226
Gebze Technical University	21	1237
Akdeniz University	22	1251
Marmara University	23	1259
Karabuk University	24	1261
Kocaeli University	25	1283
Eastern Mediterranean University	26	1315
Cankaya University	27	1323
Istanbul University	28	1343
Suleyman Demirel University	29	1348
Gaziantep University	30	1371
Celal Bayar University	31	1426
Izmir Institute of Technology	32	1464
Eskisehir Osmangazi University	33	1476
Istanbul University - Cerrahpasa	34	1486
Abant Izzet Baysal University	35	1488
Uludag University	36	1492
Environmental Engineering		
Istanbul Technical University	1	478
Middle East Technical University	2	611
Yildiz Technical University	3	727
Environmental Sciences		
Middle East Technical University	1	732
Istanbul Technical University	2	803
Eastern Mediterranean University	3	809
Ataturk University	4	900
Istanbul University	5	903
Yildiz Technical University	6	984
Ege University	7	996
Food Engineering		
Selcuk University	1	289
Ankara University	2	344
Hacettepe University	3	382
Ege University	4	402
Ataturk University	5	477
Yildiz Technical University	6	479
Geology		
Istanbul Technical University	1	250
Middle East Technical University	2	427
Information & Computing Sciences		
Istanbul Technical University	1	344
Middle East Technical University	2	410
Bogazici University	3	650
Firat University	4	667
Koc University	5	698
Near East University	6	700

Yildiz Technical University	7	713
Ihsan Dogramaci Bilkent University	8	727
Language, Communication and Culture		
Hacettepe University	1	451
Marine Sciences & Technology		
Istanbul Technical University	1	183
Materials Engineering		
Istanbul Technical University	1	438
Middle East Technical University	2	595
Gazi University	3	712
Ihsan Dogramaci Bilkent University	4	729
Yildiz Technical University	5	796
Ataturk University	6	806
Koc University	7	808
Hacettepe University	8	836
Sakarya University	9	870
Marmara University	10	877
Mathematical Sciences		
Cankaya University	1	179
Firat University	2	338
Middle East Technical University	3	419
Istanbul Technical University	4	665
Bogazici University	5	725
Ihsan Dogramaci Bilkent University	6	727
Eastern Mediterranean University	7	728
Near East University	8	775
Hacettepe University	9	776
Yildiz Technical University	10	842
Ankara University	11	854
Gazi University	12	860
Koc University	13	861
Sabancı University	14	957
Akdeniz University	15	968
Sakarya University	16	998
Mechanical Engineering		
Yildiz Technical University	1	519
Istanbul Technical University	2	535
Middle East Technical University	3	562
Gazi University	4	575
Firat University	5	628
Ihsan Dogramaci Bilkent University	6	820
Karadeniz Technical University	7	961
Erciyes University	8	966
Sakarya University	9	969
Karabuk University	10	974
Ataturk University	11	987
Medical and Health Sciences		
Hacettepe University	1	314
Istanbul University	2	358
Ankara University	3	484

Istanbul University - Cerrahpasa	4	513
Marmara University	5	578
Ege University	6	580
Gazi University	7	627
Dokuz Eylul University	8	654
Koc University	9	696
University of Health Sciences Turkey	10	887
Selcuk University	11	902
Erciyes University	12	965
Ondokuz Mayıs University	13	967
Bezmialem Vakif University	14	970
Ataturk University	15	976
Baskent University	16	1000
Acibadem University	17	1012
Akdeniz University	18	1025
Eskisehir Osmangazi University	19	1039
Istanbul Medeniyet University	20	1054
Istanbul Medipol University	21	1096
Uludag University	22	1100
Cukurova University	23	1122
Ankara Yildirim Beyazit University	24	1150
Karadeniz Technical University	25	1168
Inonu University	26	1169
Izmir Katip Celebi University	27	1192
Necmettin Erbakan University	28	1195
Firat University	29	1223
Trakya University	30	1261
Kocaeli University	31	1262
Near East University	32	1296
Mersin University	33	1310
Gaziantep University	34	1318
Celal Bayar University	35	1330
Adnan Menderes University	36	1339
Pamukkale University	37	1345
Yuzuncu Yil University	38	1359
Sakarya University	39	1360
Yeditepe University	40	1372
Kirikkale University	41	1384
Suleyman Demirel University	42	1387
Dicle University	43	1392
Ihsan Dogramaci Bilkent University	44	1425
Cumhuriyet University	45	1453
Mugla Sitki Kocman University	46	1459
Bahcesehir University	47	1470
Middle East Technical University	48	1484
Abant Izzet Baysal University	49	1486
Recep Tayyip Erdogan University	50	1544
Erzincan Binali Yildirim University	51	1552
Kahramanmaras Sutcu Imam University	52	1558
Gaziosmanpasa University	53	1592
Adiyaman University	54	1610

Hitit University	55	1619
Istinye University	56	1622
Mustafa Kemal University	57	1623
Anadolu University	58	1624
Harran University	59	1625
Demiroglu Bilim University	60	1630
Bulent Ecevit University	61	1633
Biruni University	62	1674
Bogazici University	63	1677
Duzce University	64	1682
Canakkale Onsekiz Mart University	65	1692
Balikesir University	66	1713
Bozok University	67	1760
Ordu University	68	1775
Kafkas University	69	1788
Namik Kemal University	70	1791
Afyon Kocatepe University	71	1821
Karabuk University	72	1883
Istanbul Technical University	73	1918
Okan University	74	1933
Ahi Evran University	75	1942
Eastern Mediterranean University	76	1960
Yildiz Technical University	77	1970
Giresun University	78	1979
Istanbul Aydin University	79	1988
Usak University	80	2000
Molecular Biology & Genetics		
Ataturk University	1	590
Hacettepe University	2	605
Istanbul University	3	664
Ege University	4	740
Nanoscience & Nanomaterials		
Ihsan Dogramaci Bilkent University	1	475
Neurosciences		
Istanbul University	1	442
Oncology		
Istanbul University	1	294
Hacettepe University	2	416
Optics		
Bozok University	1	234
Pediatrics		
Hacettepe University	1	144
Istanbul University	2	188
University of Health Sciences Turkey	3	224
Marmara University	4	239
Istanbul University - Cerrahpasa	5	249
Pharmacology		
Hacettepe University	1	326
Ataturk University	2	333
Gazi University	3	428

Ankara University	4	438
Istanbul University	5	457
Selcuk University	6	469
Physical Sciences		
Firat University	1	619
Cankaya University	2	647
Middle East Technical University	3	685
Ankara University	4	770
Ihsan Dogramaci Bilkent University	5	780
Istanbul Technical University	6	806
Near East University	7	817
Bogazici University	8	855
Istanbul University	9	896
Gazi University	10	898
Uludag University	11	905
Ataturk University	12	950
Hacettepe University	13	967
Political Science		
Koc University	1	215
Polymer Science		
Istanbul Technical University	1	57
Psychology and Cognitive Sciences		
Istanbul University	1	545
Hacettepe University	2	571
Koc University	3	650
Dokuz Eylul University	4	652
Istanbul University - Cerrahpasa	5	742
Middle East Technical University	6	743
Public, Environmental & Occupational Health		
Hacettepe University	1	399
Robotics & Intelligent Systems		
Istanbul Technical University	1	267
Studies in Human Society		
Koc University	1	475
Surgery		
Istanbul University	1	293
University of Health Sciences Turkey	2	331
Bezmialem Vakif University	3	339
Acibadem University	4	358
Hacettepe University	5	393
Marmara University	6	396
Ankara University	7	405
Ege University	8	419
Istanbul University - Cerrahpasa	9	420
Gazi University	10	474
Koc University	11	476
Baskent University	12	486
Technology		
Istanbul Technical University	1	623
Middle East Technical University	2	655

Yildiz Technical University	3	769
Ihsan Dogramaci Bilkent University	4	815
Gazi University	5	838
Hacettepe University	6	882
Koc University	7	957
Firat University	8	998
Near East University	9	1021
Ataturk University	10	1036
Ege University	11	1040
Ankara University	12	1074
Selcuk University	13	1120
Bogazici University	14	1207
Erciyes University	15	1225
Karadeniz Technical University	16	1288
Sabanci University	17	1290
Sakarya University	18	1295
Cukurova University	19	1300
Gebze Technical University	20	1322
Istanbul University	21	1377
Akdeniz University	22	1397
Marmara University	23	1412
Dokuz Eylul University	24	1434
Izmir Institute of Technology	25	1453
Uludag University	26	1463
Telecommunications		
Istanbul Technical University	1	244
Veterinary Sciences		
Ankara University	1	462
Ege University	2	467
Istanbul University	3	477
Water Resources		
Istanbul Technical University	1	146

Tablo 9. 2022-2023 URAP Dünya Alan Sıralamasında Türk üniversitelerinin yer aldığı bilim alanları (Üniversiteler alfabetik olarak sıralanmıştır)

URAP Dünya Alan Sıralamasında Üniversitelerimizin Girdiği Alanlar	Türkiye'deki Yeri	Dünyadaki Yeri
Abant İzzet Baysal University		
Medical and Health Sciences	49	1486
Engineering	35	1488
Acibadem University		
Surgery	4	358
Medical and Health Sciences	17	1012
Adiyaman University		
Medical and Health Sciences	54	1610
Adnan Menderes University		
Medical and Health Sciences	36	1339
Afyon Kocatepe University		
Medical and Health Sciences	71	1821
Ahi Evran University		
Medical and Health Sciences	75	1942
Akdeniz University		
Mathematical Sciences	15	968
Medical and Health Sciences	18	1025
Biological Sciences	14	1210
Engineering	22	1251
Technology	22	1397
Anadolu University		
Education	4	454
Chemical Sciences	14	1137
Biological Sciences	21	1441
Medical and Health Sciences	58	1624
Ankara University		
Dentistry	4	194
Food Engineering	2	344
Surgery	7	405
Pharmacology	4	438
Veterinary Sciences	1	462
Medical and Health Sciences	3	484
Physical Sciences	4	770
Biological Sciences	4	806
Mathematical Sciences	11	854
Agriculture	3	876
Chemical Sciences	6	898
Technology	12	1074
Engineering	16	1134
Ankara Yıldırım Beyazıt University		
Medical and Health Sciences	24	1150
Ataturk University		
Pharmacology	2	333
Food Engineering	5	477
Molecular Biology & Genetics	1	590

Chemical Sciences	2	669
Chemical Engineering	5	784
Biological Sciences	3	788
Materials Engineering	6	806
Environmental Sciences	4	900
Physical Sciences	12	950
Medical and Health Sciences	15	976
Mechanical Engineering	11	987
Agriculture	6	997
Technology	10	1036
Engineering	18	1197
Bahcesehir University		
Medical and Health Sciences	47	1470
Balikesir University		
Medical and Health Sciences	66	1713
Baskent University		
Surgery	12	486
Medical and Health Sciences	16	1000
Bezmialem Vakif University		
Surgery	3	339
Medical and Health Sciences	14	970
Biruni University		
Medical and Health Sciences	62	1674
Bogazici University		
Information & Computing Sciences	3	650
Earth Sciences	5	712
Mathematical Sciences	5	725
Physical Sciences	8	855
Engineering	9	905
Electrical & Electronics Engineering	8	907
Technology	14	1207
Chemical Sciences	21	1323
Biological Sciences	22	1464
Medical and Health Sciences	63	1677
Bozok University		
Optics	1	234
Medical and Health Sciences	67	1760
Bulent Ecevit University		
Medical and Health Sciences	61	1633
Canakkale Onsekiz Mart University		
Chemical Sciences	25	1398
Biological Sciences	23	1487
Medical and Health Sciences	65	1692
Cankaya University		
Mathematical Sciences	1	179
Physical Sciences	2	647
Engineering	27	1323
Celal Bayar University		
Medical and Health Sciences	35	1330
Engineering	31	1426

Cukurova University		
Agriculture	4	917
Biological Sciences	9	1085
Medical and Health Sciences	23	1122
Engineering	17	1195
Technology	19	1300
Chemical Sciences	28	1460
Cumhuriyet University		
Chemical Sciences	17	1196
Medical and Health Sciences	45	1453
Demiroglu Bilim University		
Medical and Health Sciences	60	1630
Dicle University		
Medical and Health Sciences	43	1392
Dokuz Eylul University		
Civil Engineering	5	495
Psychology and Cognitive Sciences	4	652
Medical and Health Sciences	8	654
Earth Sciences	4	696
Biological Sciences	12	1151
Engineering	20	1226
Chemical Sciences	20	1287
Technology	24	1434
Duzce University		
Medical and Health Sciences	64	1682
Eastern Mediterranean University		
Mathematical Sciences	7	728
Environmental Sciences	3	809
Engineering	26	1315
Medical and Health Sciences	76	1960
Ege University		
Dentistry	3	183
Food Engineering	4	402
Surgery	8	419
Veterinary Sciences	2	467
Medical and Health Sciences	6	580
Molecular Biology & Genetics	4	740
Biological Sciences	5	819
Engineering	10	906
Agriculture	5	945
Chemical Sciences	10	961
Chemical Engineering	9	990
Environmental Sciences	7	996
Technology	11	1040
Erciyes University		
Medical and Health Sciences	12	965
Mechanical Engineering	8	966
Chemical Engineering	10	992
Engineering	12	1004
Chemical Sciences	13	1078

Biological Sciences	11	1150
Technology	15	1225
Erzincan Binali Yildirim University		
Medical and Health Sciences	51	1552
Eskisehir Osmangazi University		
Medical and Health Sciences	19	1039
Engineering	33	1476
Firat University		
Mathematical Sciences	2	338
Physical Sciences	1	619
Mechanical Engineering	5	628
Engineering	4	639
Information & Computing Sciences	4	667
Electrical & Electronics Engineering	7	834
Technology	8	998
Medical and Health Sciences	29	1223
Chemical Sciences	30	1490
Gazi University		
Education	3	369
Energy & Fuels	3	406
Pharmacology	3	428
Surgery	10	474
Mechanical Engineering	4	575
Medical and Health Sciences	7	627
Chemical Engineering	4	685
Materials Engineering	3	712
Engineering	6	717
Electrical & Electronics Engineering	6	831
Technology	5	838
Mathematical Sciences	12	860
Physical Sciences	10	898
Chemical Sciences	8	917
Biological Sciences	8	1082
Gaziantep University		
Medical and Health Sciences	34	1318
Engineering	30	1371
Gaziosmanpasa University		
Medical and Health Sciences	53	1592
Gebze Technical University		
Chemical Engineering	8	972
Chemical Sciences	11	1030
Engineering	21	1237
Technology	20	1322
Giresun University		
Medical and Health Sciences	78	1979
Hacettepe University		
Pediatrics	1	144
Dentistry	1	145
Clinical Neurology	2	275
Education	2	292

Medical and Health Sciences	1	314
Pharmacology	1	326
Food Engineering	3	382
Surgery	5	393
Public, Environmental & Occupational Health	1	399
Oncology	2	416
Language, Communication and Culture	1	451
Psychology and Cognitive Sciences	2	571
Molecular Biology & Genetics	2	605
Earth Sciences	3	671
Engineering	5	681
Biological Sciences	2	697
Chemical Sciences	3	741
Mathematical Sciences	9	776
Materials Engineering	8	836
Technology	6	882
Chemical Engineering	7	900
Physical Sciences	13	967
Harran University		
Medical and Health Sciences	59	1625
Hitit University		
Medical and Health Sciences	55	1619
Ihsan Dogramaci Bilkent University		
Economics	1	452
Nanoscience & Nanomaterials	1	475
Electrical & Electronics Engineering	3	548
Information & Computing Sciences	8	727
Mathematical Sciences	6	727
Materials Engineering	4	729
Physical Sciences	5	780
Technology	4	815
Mechanical Engineering	6	820
Chemical Engineering	6	871
Chemical Sciences	7	911
Engineering	14	1048
Medical and Health Sciences	44	1425
Inonu University		
Medical and Health Sciences	26	1169
Chemical Sciences	27	1430
Istanbul Aydin University		
Medical and Health Sciences	79	1988
Istanbul Medeniyet University		
Medical and Health Sciences	20	1054
Istanbul Medipol University		
Medical and Health Sciences	21	1096
Istanbul Technical University		
Polymer Science	1	57
Water Resources	1	146
Civil Engineering	1	161
Architecture	1	181

Marine Sciences & Technology	1	183
Artificial Intelligence	1	191
Telecommunications	1	244
Geology	1	250
Earth Sciences	1	265
Robotics & Intelligent Systems	1	267
Archeology	1	286
Engineering	1	336
Information & Computing Sciences	1	344
Energy & Fuels	4	438
Materials Engineering	1	438
Chemical Engineering	1	472
Environmental Engineering	1	478
Electrical & Electronics Engineering	1	505
Mechanical Engineering	2	535
Technology	1	623
Chemical Sciences	1	640
Agriculture	1	649
Mathematical Sciences	4	665
Environmental Sciences	2	803
Physical Sciences	6	806
Biological Sciences	15	1330
Medical and Health Sciences	73	1918
Istanbul University		
Dentistry	2	170
Pediatrics	2	188
Clinical Neurology	1	235
Surgery	1	293
Oncology	1	294
Medical and Health Sciences	2	358
Neurosciences	1	442
Pharmacology	5	457
Veterinary Sciences	3	477
Psychology and Cognitive Sciences	1	545
Molecular Biology & Genetics	3	664
Biological Sciences	1	692
Physical Sciences	9	896
Environmental Sciences	5	903
Chemical Sciences	16	1173
Engineering	28	1343
Technology	21	1377
Istanbul University- Cerrahpasa		
Pediatrics	5	249
Surgery	9	420
Medical and Health Sciences	4	513
Psychology and Cognitive Sciences	5	742
Biological Sciences	18	1402
Chemical Sciences	29	1461
Engineering	34	1486
Istinye University		

Medical and Health Sciences	56	1622
Izmir Institute of Technology		
Technology	25	1453
Engineering	32	1464
Izmir Katip Celebi University		
Medical and Health Sciences	27	1192
Kafkas University		
Medical and Health Sciences	69	1788
Kahramanmaraş Sutcu Imam University		
Medical and Health Sciences	52	1558
Karabük University		
Mechanical Engineering	10	974
Engineering	24	1261
Medical and Health Sciences	72	1883
Karadeniz Technical University		
Civil Engineering	4	471
Earth Sciences	6	742
Engineering	11	941
Mechanical Engineering	7	961
Medical and Health Sciences	25	1168
Technology	16	1288
Chemical Sciences	24	1381
Biological Sciences	20	1440
Kirikkale University		
Medical and Health Sciences	41	1384
Koc University		
Political Science	1	215
Studies in Human Society	1	475
Surgery	11	476
Psychology and Cognitive Sciences	3	650
Medical and Health Sciences	9	696
Information & Computing Sciences	5	698
Electrical & Electronics Engineering	4	752
Materials Engineering	7	808
Mathematical Sciences	13	861
Technology	7	957
Biological Sciences	6	1000
Engineering	13	1019
Chemical Sciences	12	1038
Kocaeli University		
Medical and Health Sciences	31	1262
Engineering	25	1283
Marmara University		
Pediatrics	4	239
Surgery	6	396
Medical and Health Sciences	5	578
Materials Engineering	10	877
Chemical Sciences	15	1148
Biological Sciences	13	1190
Engineering	23	1259

Technology	23	1412
Mersin University		
Medical and Health Sciences	33	1310
Middle East Technical University		
Education	1	226
Civil Engineering	2	315
Energy & Fuels	2	384
Information & Computing Sciences	2	410
Mathematical Sciences	3	419
Geology	2	427
Archeology	2	429
Engineering	2	435
Earth Sciences	2	471
Economics	2	478
Electrical & Electronics Engineering	2	544
Mechanical Engineering	3	562
Materials Engineering	2	595
Environmental Engineering	2	611
Technology	2	655
Chemical Engineering	3	656
Physical Sciences	3	685
Environmental Sciences	1	732
Psychology and Cognitive Sciences	6	743
Agriculture	2	801
Chemical Sciences	4	818
Biological Sciences	10	1117
Medical and Health Sciences	48	1484
Mugla Sitki Kocman University		
Medical and Health Sciences	46	1459
Mustafa Kemal University		
Medical and Health Sciences	57	1623
Namik Kemal University		
Medical and Health Sciences	70	1791
Near East University		
Information & Computing Sciences	6	700
Mathematical Sciences	8	775
Physical Sciences	7	817
Engineering	8	825
Electrical & Electronics Engineering	5	830
Technology	9	1021
Chemical Sciences	18	1206
Medical and Health Sciences	32	1296
Biological Sciences	16	1352
Necmettin Erbakan University		
Medical and Health Sciences	28	1195
Okan University		
Medical and Health Sciences	74	1933
Ondokuz Mayıs University		
Medical and Health Sciences	13	967
Chemical Sciences	23	1370

Biological Sciences	17	1377
Ordu University		
Medical and Health Sciences	68	1775
Pamukkale University		
Medical and Health Sciences	37	1345
Recep Tayyip Erdogan University		
Medical and Health Sciences	50	1544
Sabanci University		
Mathematical Sciences	14	957
Engineering	15	1112
Chemical Sciences	19	1223
Technology	17	1290
Sakarya University		
Materials Engineering	9	870
Mechanical Engineering	9	969
Mathematical Sciences	16	998
Engineering	19	1209
Technology	18	1295
Medical and Health Sciences	39	1360
Chemical Sciences	26	1417
Selcuk University		
Food Engineering	1	289
Pharmacology	6	469
Engineering	7	809
Medical and Health Sciences	11	902
Chemical Sciences	9	957
Biological Sciences	7	1055
Technology	13	1120
Suleyman Demirel University		
Engineering	29	1348
Medical and Health Sciences	42	1387
Trakya University		
Medical and Health Sciences	30	1261
Uludag University		
Physical Sciences	11	905
Medical and Health Sciences	22	1100
Technology	26	1463
Engineering	36	1492
University of Health Sciences Turkey		
Pediatrics	3	224
Surgery	2	331
Medical and Health Sciences	10	887
Usak University		
Medical and Health Sciences	80	2000
Yeditepe University		
Medical and Health Sciences	40	1372
Yildiz Technical University		
Energy & Fuels	1	259
Civil Engineering	3	357
Food Engineering	6	479

Mechanical Engineering	1	519
Engineering	3	567
Chemical Engineering	2	653
Information & Computing Sciences	7	713
Environmental Engineering	3	727
Technology	3	769
Materials Engineering	5	796
Mathematical Sciences	10	842
Chemical Sciences	5	887
Electrical & Electronics Engineering	9	914
Environmental Sciences	6	984
Medical and Health Sciences	77	1970
Yuzuncu Yil University		
Chemical Sciences	22	1359
Medical and Health Sciences	38	1359
Biological Sciences	19	1439

Tablo 10. 2022-2023 Dünya alan sıralamalarında en az bir bilim alanında yer alan Türk üniversitelerinin sayısı

En az bir Türk üniversitesinin dünya sıralamasına girebildiği 46 alan	46 bilim alanından en az birinde sıralamaya girebilen Türk üniversitelerinin sayısı
Medical and Health Sciences	80
Engineering	36
Chemical Sciences	30
Technology	26
Biological Sciences	23
Mathematical Sciences	16
Physical Sciences	13
Surgery	12
Mechanical Engineering	11
Chemical Engineering	10
Materials Engineering	10
Electrical & Electronics Engineering	9
Information & Computing Sciences	8
Environmental Sciences	7
Earth Sciences	6
Psychology and Cognitive Sciences	6
Pharmacology	6
Food Engineering	6
Agriculture	6
Pediatrics	5
Civil Engineering	5
Energy & Fuels	4
Dentistry	4
Education	4
Molecular Biology & Genetics	4
Environmental Engineering	3
Veterinary Sciences	3

Archeology	2
Clinical Neurology	2
Oncology	2
Economics	2
Geology	2
Robotics & Intelligent Systems	1
Telecommunications	1
Language, Communication and Culture	1
Nanoscience & Nanomaterials	1
Public, Environmental & Occupational Health	1
Artificial Intelligence	1
Studies in Human Society	1
Political Science	1
Architecture	1
Polymer Science	1
Water Resources	1
Neurosciences	1
Optics	1
Marine Sciences & Technology	1