



# Klinik Araştırmalar

**Prof. Dr. Zeliha Koçak Tufan**

**YÖK Yürütme Kurulu Üyesi**

**EKMUD Klinik Araştırmalar Paneli, Mayıs 2018**



# Sunum Planı

**Bilimsel Araştırmalar içinde Klinik  
Araştırmalar**

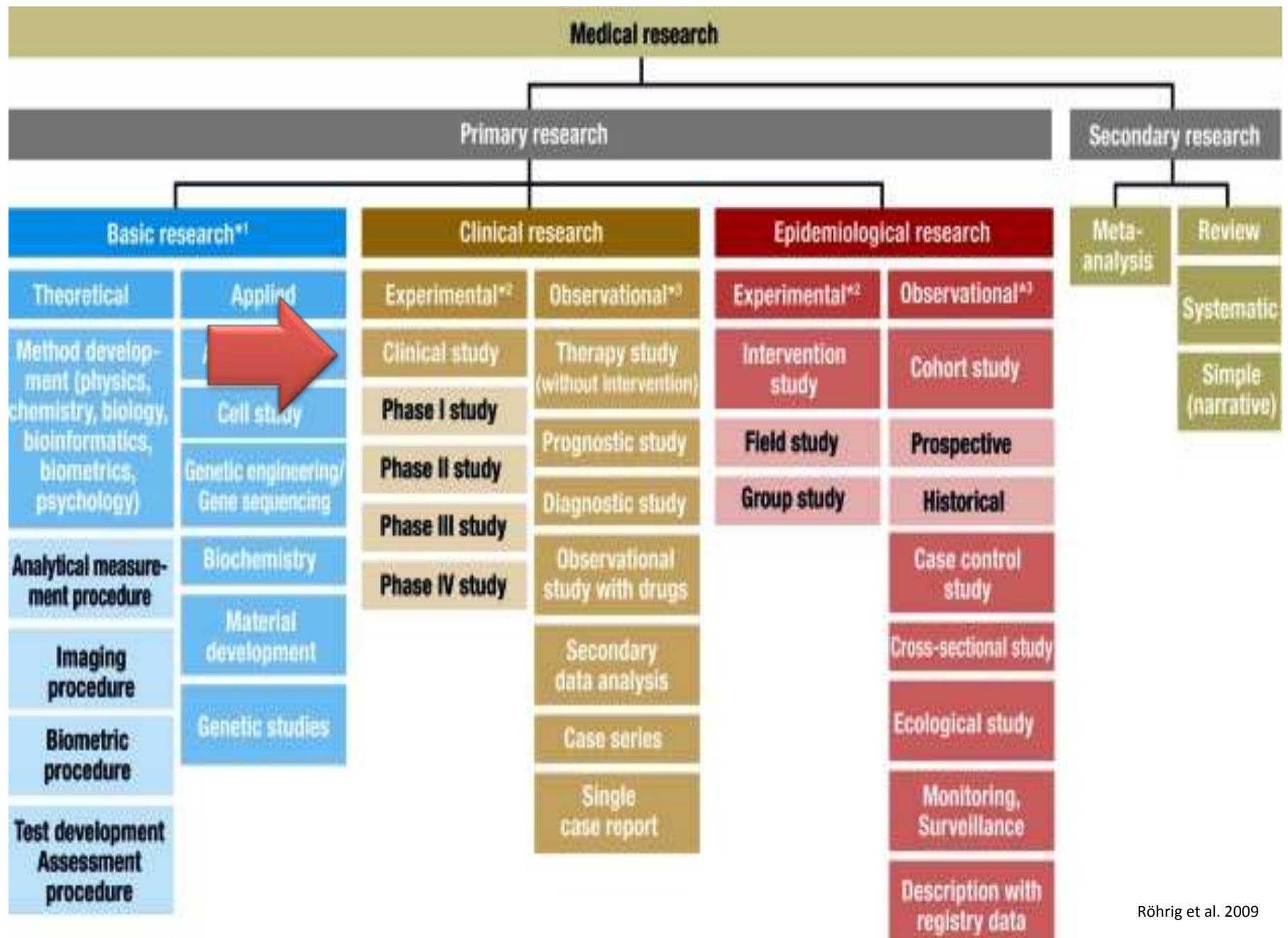
**Türkiye'de Klinik Araştırmalar  
Potansiyeli**



# Sunum Planı

**Bilimsel Araştırmalar içinde Klinik  
Araştırmalar**

**Türkiye'de Klinik Araştırmalar  
Potansiyeli**





# Klinik Araştırmalar Nedir?

**Klinik araştırmalar, insanlar üzerinde yapılan, bir girişimin etkisi ve değerini bir kontrol grubu ile karşılaştıran ve klinik bir olayı ilgilendiren prospektif çalışmalardır.**

**Bu alışmalar hastalar, sağlık sistemi, araştırmacılar ve ülkeler açısından akademik, etik ve ekonomik anlamda pek çok faydalar sunmaktadır.**



Özellikle **mevcut bir tedavi olmadığına, nadir hastalıklarda veya mevcut tedaviler yetersiz kaldığında** yeni tedaviye erişim fırsatı sunması, etkili bir ürüne erişimin devam ettirilmesi, böylece dünya ile eş zamanlı olarak son tedavi olanaklarına ulaşılabilmesi nedeniyle bu çalışmalar araştırmacılar kadar **hastalar içinde çekici hale gelmektedir.**



Türkiye

50 Milyon  
Dolar



ABD

50 Milyar  
Dolar



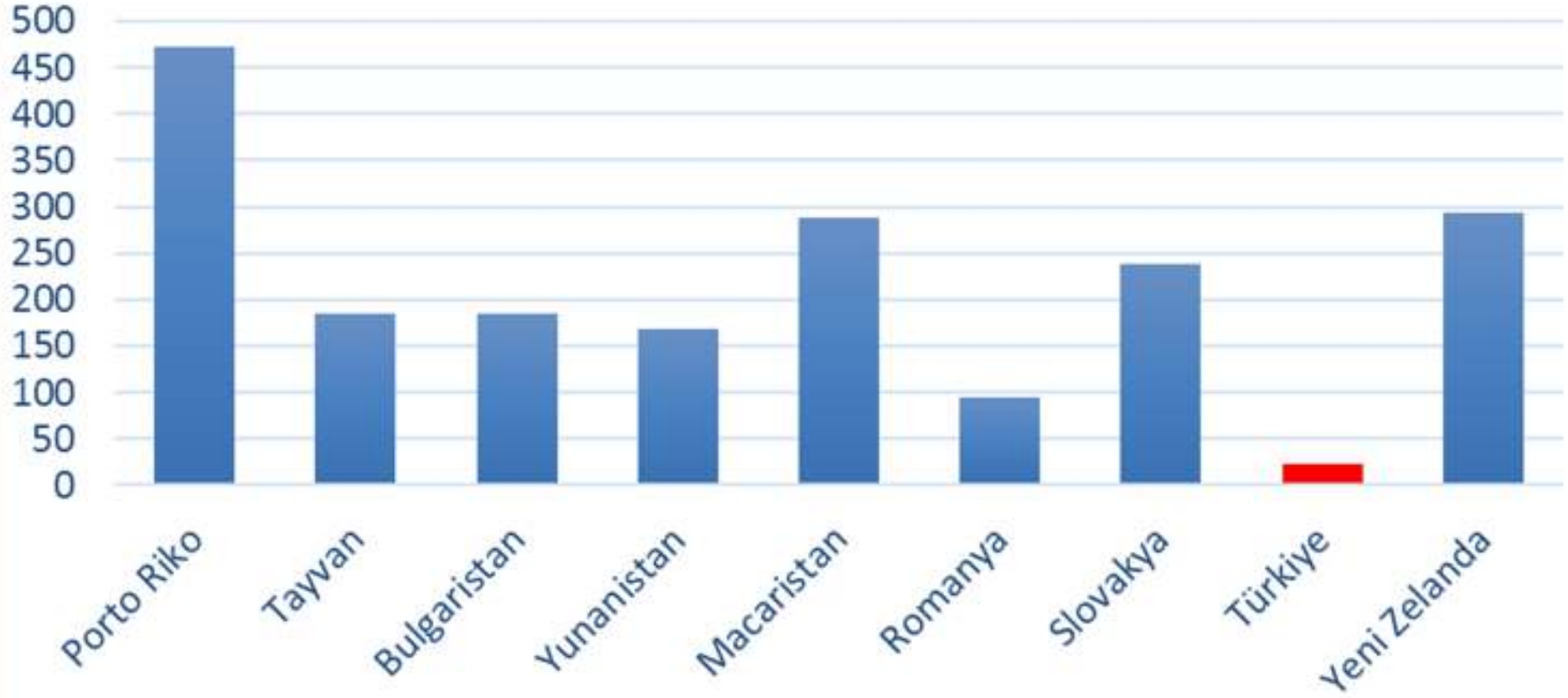
Dünya

90 Milyar  
Dolar

Dünya genelinde 2011 yılında klinik araştırmalara **90 milyar USD** harcanmıştır. Harcama miktarı **ABD'de 50 Milyar USD**, Japonya'da **11,5 Milyar USD**, Almanya'da **5,2 Milyar USD** ve Fransa'da **3,7 Milyar USD**'dir. Ülkemizde ise ilaç sektörünün yıllık Ar-Ge yatırımı, yaklaşık 50 Milyon USD ile mevcut pazardan hak ettiğinin çok altındadır (%0,1).



## Araştırma Sayısının Nüfusu Oranı (/Milyon Kişi)







# Sunum Planı

**Bilimsel Araştırmalar içinde Klinik  
Araştırmalar**

**Türkiye’de Klinik Araştırmalar  
Potansiyeli**



Tıp Fakülteleri

Eczacılık  
Fakülteleri

Araştırma  
Merkezleri

Bilimsel Yayın  
Sayıları

Doktoralı Kişi  
Sayısı

Uluslararası  
İşbirlikleri

**Tablo 3.1.2: Bazı Avrupa Ülkelerinde ve Türkiye’de Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi ve Öğrenci Sayıları ile Öğretim Üyesi Başına Düşen Öğrenci Sayıları**

Ülke	Ülke Nüfusu	Tıp Fakültesi Sayısı	Öğretim Üyesi Sayısı	Öğrenci Sayısı	Öğrenci/Öğretim Üyesi	Veri Yılı
Hollanda	16.833.345	8	10960	18714	1,7	2012
İngiltere	63.705.000	34	17.365	55.870	3,2	2011
Estonya	1.294.486	1	383	1.495	3,9	2012
Finlandiya	5.428.571	5	1.534	6.559	4,3	2012
Türkiye	75.627.384	73	11.551	51.445	4,5	2013
Slovakya	5.408.148	4	1380	7924	5,7	2012
İsveç	9.500.000	7	4957	29288	5,9	2012
Letonya	2.044.853	2	488	3360	6,9	2012
Almanya	80.558.700	36	12247	85009	6,9	2012
Yunanistan	10.772.967	7	1793	12817	7,1	2013
Malta	480.000	1	134	985	7,4	2013
Macaristan	9.906.000	4	1730	13844	8,0	2013
Avusturya	8.400.000	3	1483	13349	9,0	2012
Fransa	65.586.000	47	5.919	131.857	22,3	2012

*Kaynak: Sağlık Bakanlığına bağlı Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü tarafından listede yer alan ülkelerdeki Büyükelçiliklerimizden temin edilmiştir.*



## Devlet Üniversiteleri

Program_Alan	2016_ÖSYS			2017_ÖSYS		
	Kontenjan	Yerleşen	Doluluk Oranı	Kontenjan	Yerleşen	Doluluk Oranı
Tıp	10.673	10.673	100,00	11.708	11.707	99,99
Diş Hekimliği	3.239	3.238	99,97	3.610	3.609	99,97
Eczacılık	1.717	1.717	100,00	1.958	1.958	100,00
Hemşirelik	11.564	11.564	100,00	11.959	11.959	100,00
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	2.109	2.109	100,00	2.206	2.206	100,00
Ergoterapi	37	37	100,00	78	77	98,72
Ebelik	2.395	2.395	100,00	2.445	2.445	100,00
İş ve Uğraşı Terapisi	98	97	98,98	162	139	85,80
Perfüzyon Teknikleri	136	136	100,00	115	114	99,13
Podoloji	67	67	100,00	129	129	100,00



Vakıf Üniversiteleri						
Program_Alan	2016_ÖSYS			2017_ÖSYS		
	Kontenjan	Yerleşen	Doluluk Oranı	Kontenjan	Yerleşen	Doluluk Oranı
Tıp	1.414	1.414	100,00	1.654	1.628	98,43
Diş Hekimliği	666	666	100,00	795	795	100,00
Eczacılık	400	400	100,00	445	445	100,00
Hemşirelik	1.894	1.723	90,97	2.017	1.878	93,11
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	1.879	1.632	86,85	2.075	1.822	87,81
Ergoterapi	311	244	78,46	275	182	66,18
Ebelik	512	347	67,77	502	502	100,00
İş ve Uğraşı Terapisi	90	34	37,78	90	18	20,00
Perfüzyon Teknikleri	770	528	68,57	712	268	37,64
Podoloji	80	55	68,75	80	30	37,50





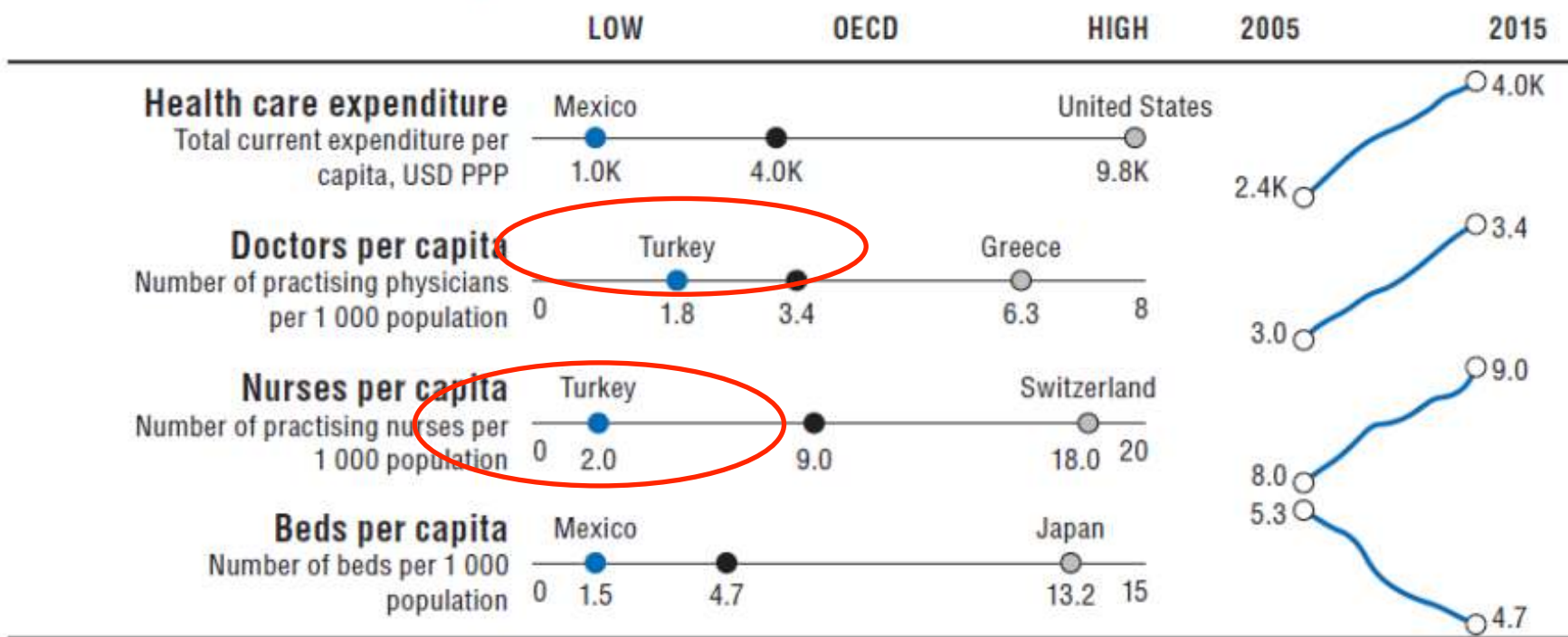
# Health at a Glance 2017

OECD INDICATORS

2017

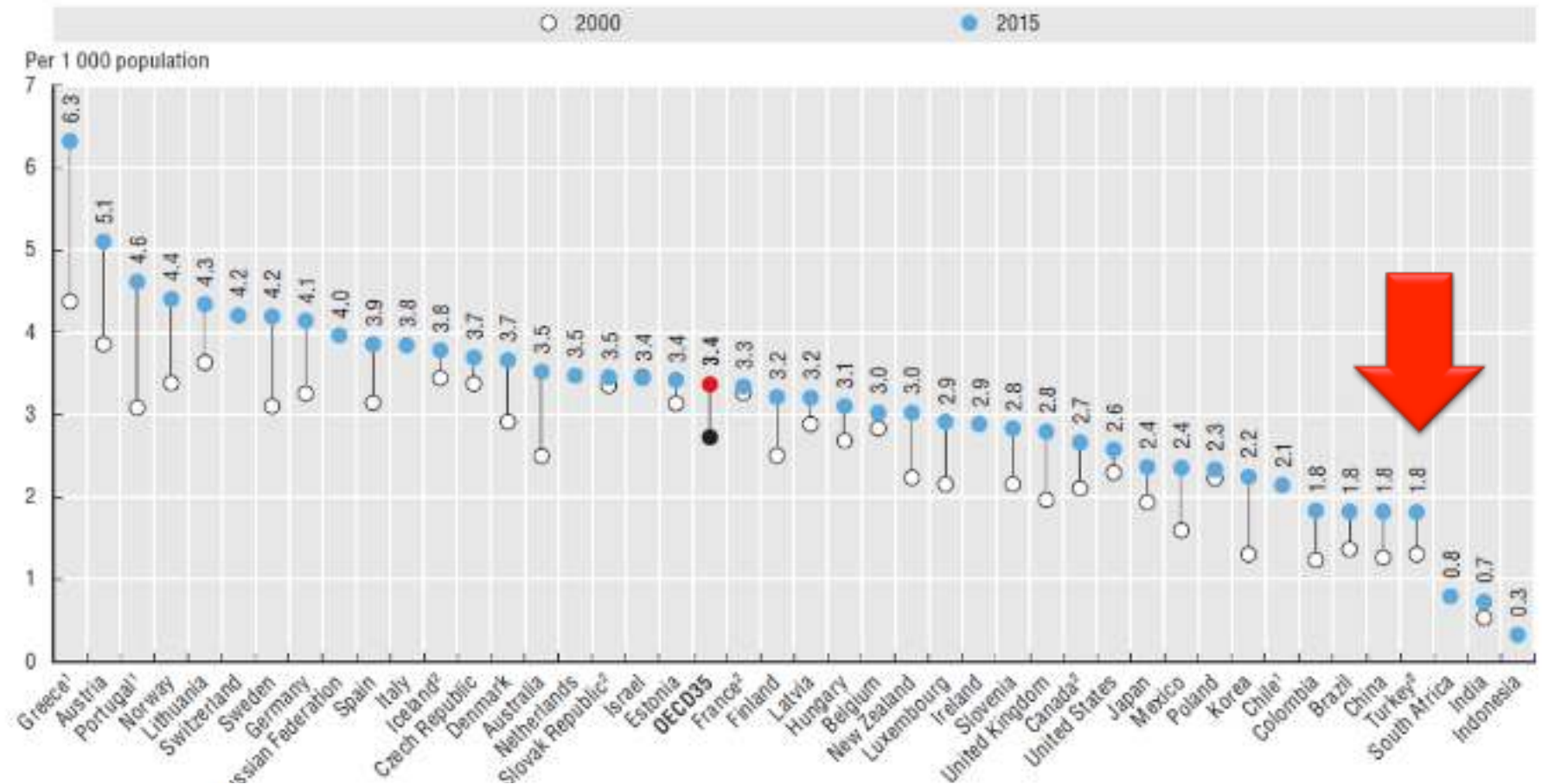


Figure 1.5. Snapshot on health care resources across the OECD



Note: the Y-axis for OECD trends is standardised to have fixed height, based on the minimum and maximum values of the indicator. The high-low X-axis is standardised with constant distance from the OECD average whenever the indicator is not truncated at 0.

### 8.3. Practising doctors per 1 000 population, 2000 and 2015 (or nearest year)

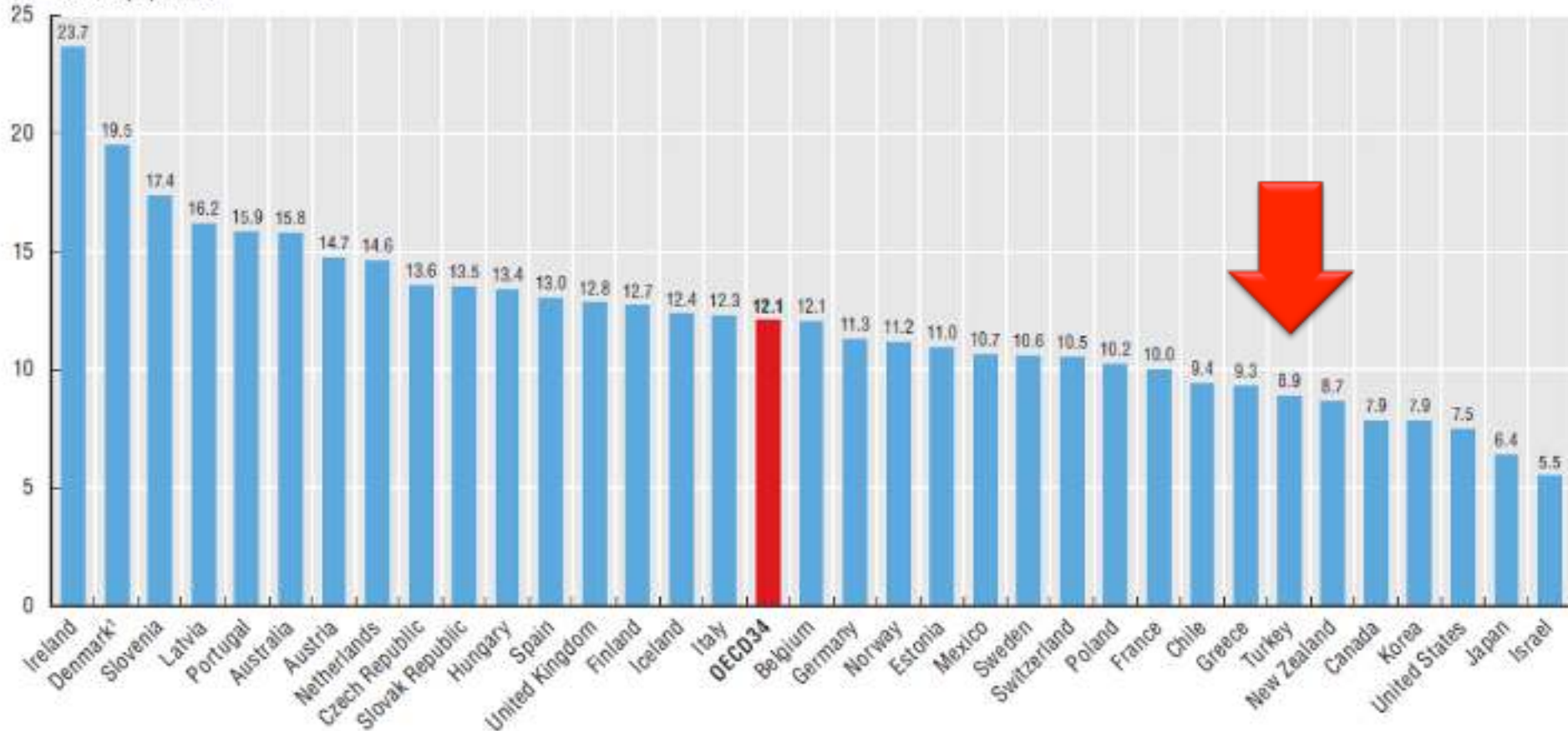


OECD 2017



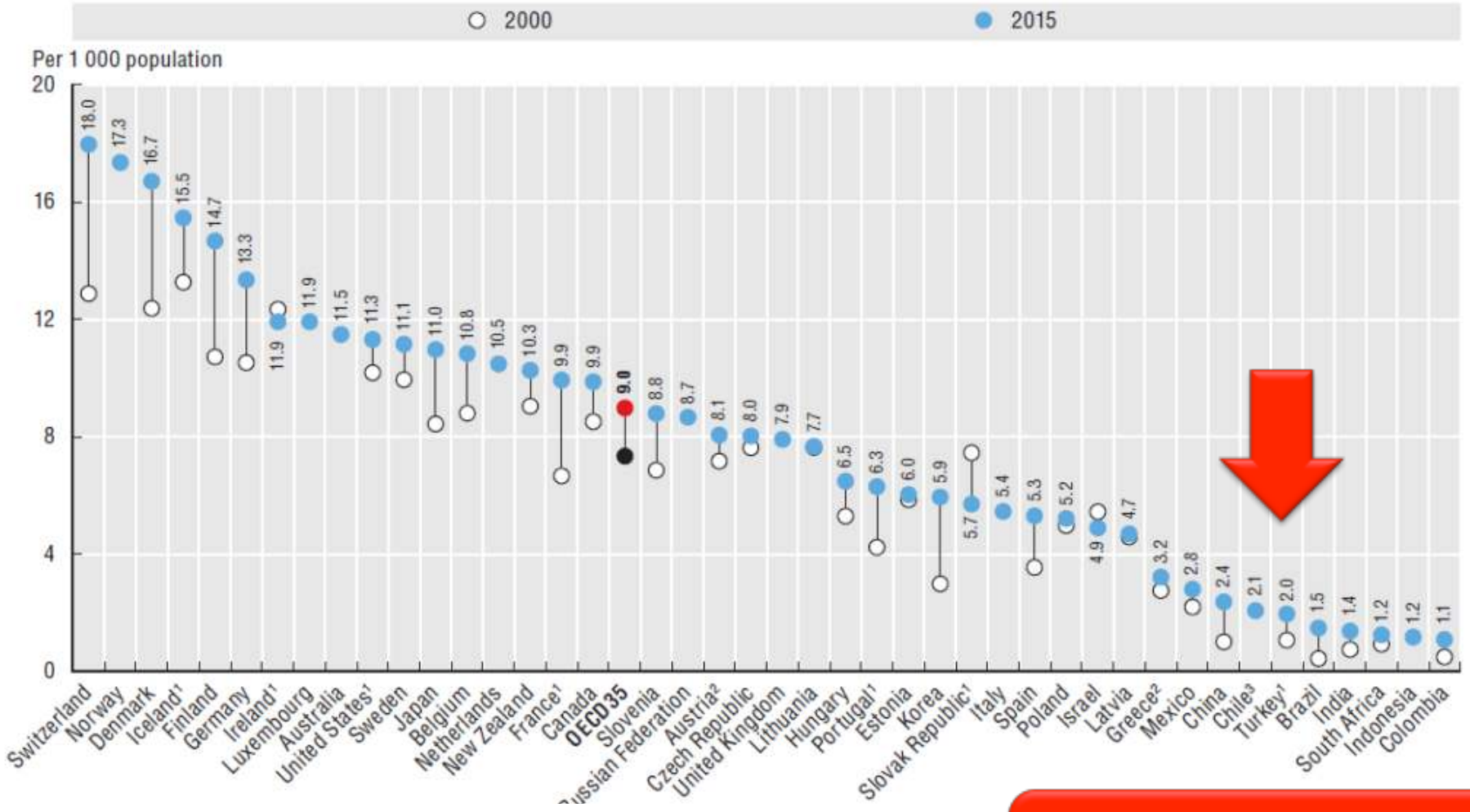
### 8.8. Medical graduates, 2015 (or nearest year)

Per 100 000 population



OECD 2017

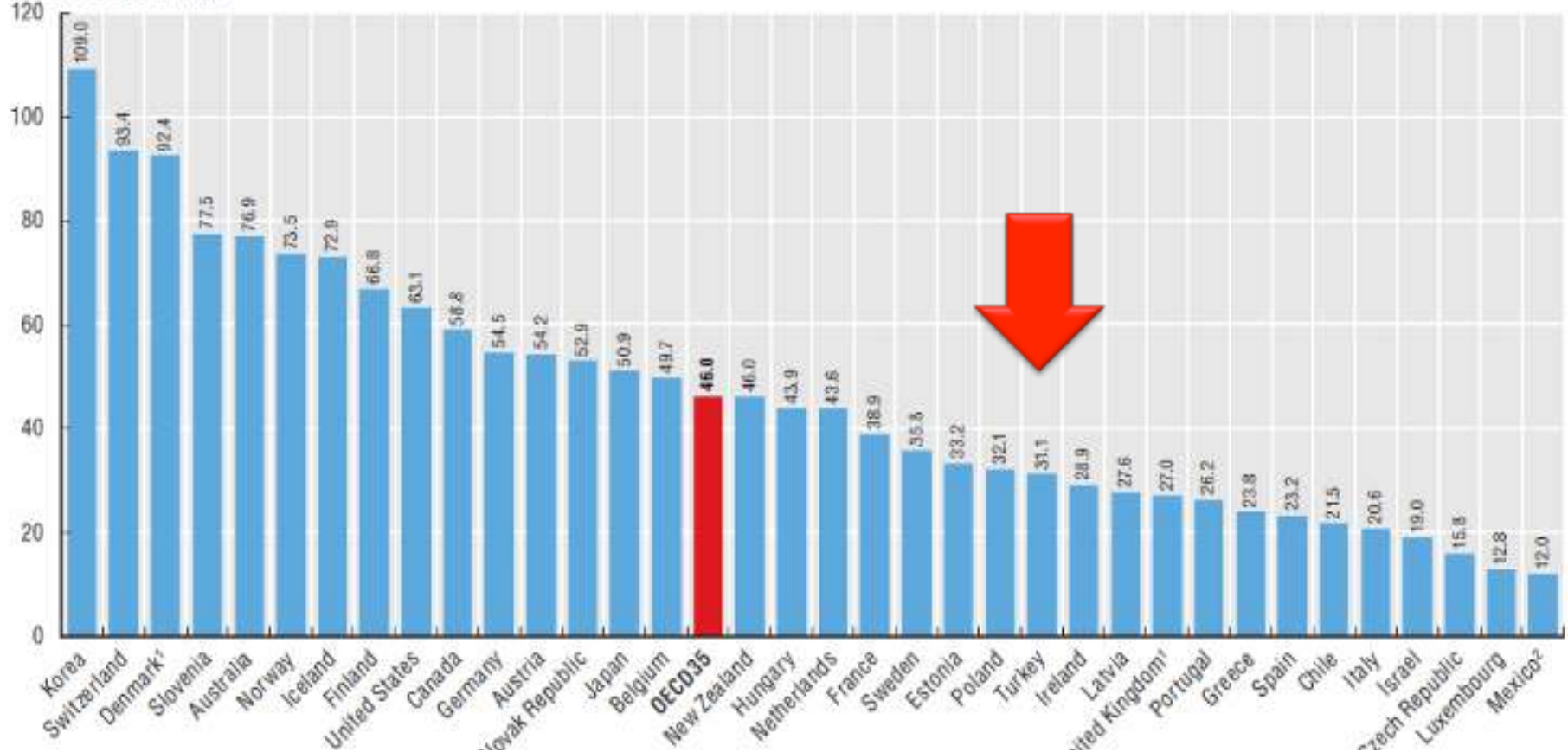
### 8.12. Practising nurses per 1 000 population, 2000 and 2015 (or nearest year)



**OECD 2017**

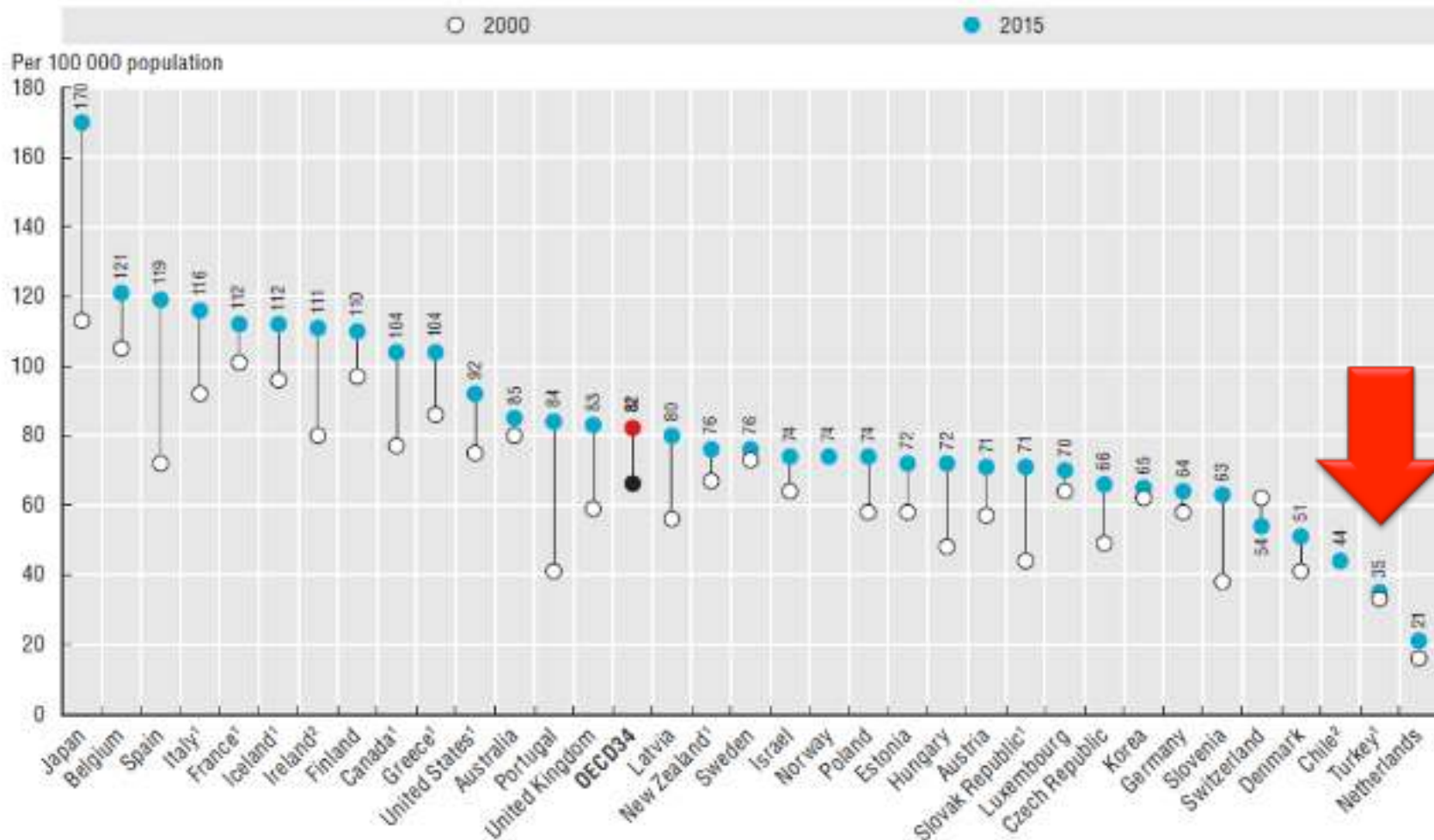
### 8.14. Nursing graduates, 2015 (or nearest year)

Per 100 000 population



OECD 2017

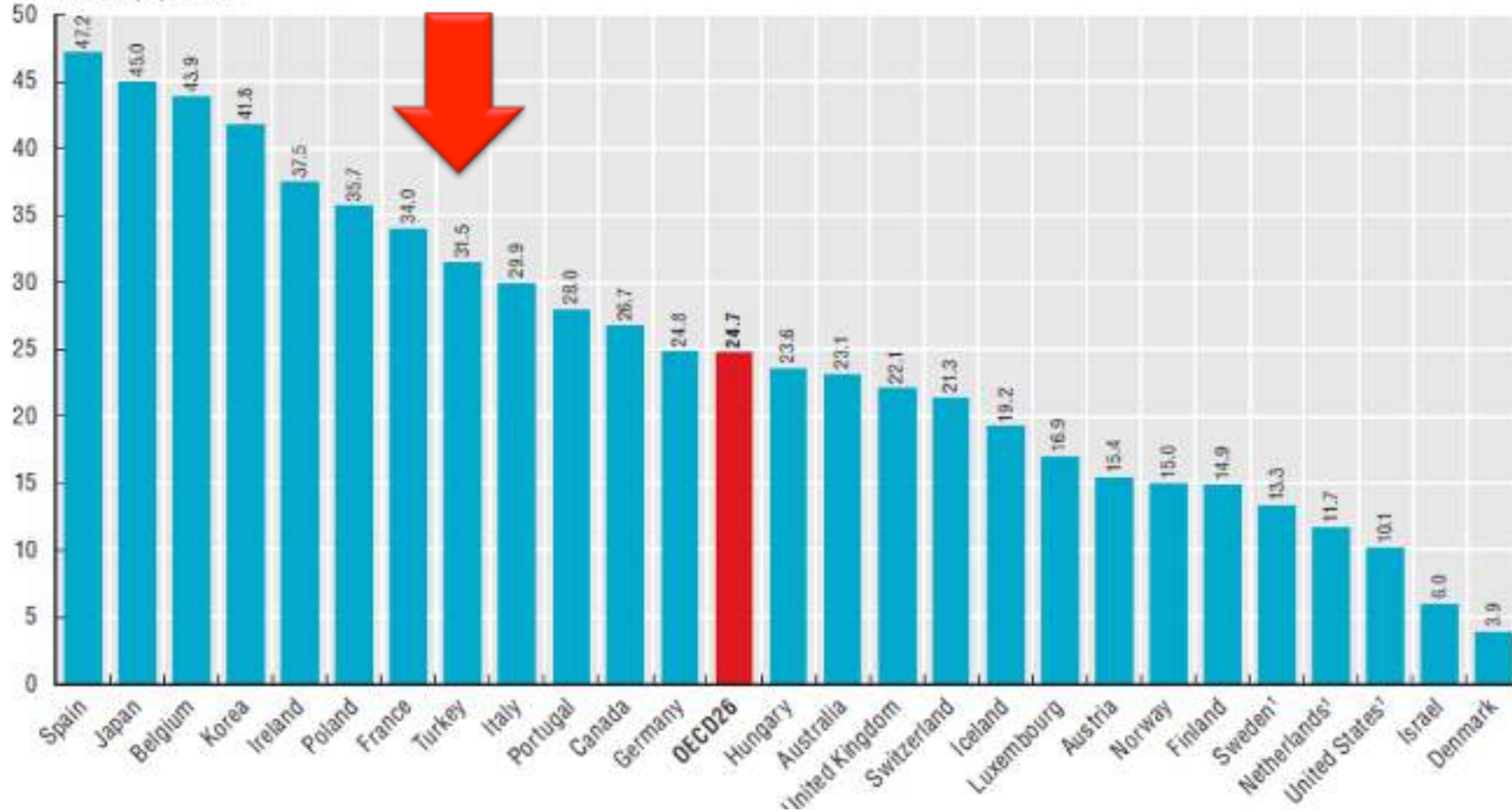
### 10.4. Practising pharmacists, 2000 and 2015 (or nearest year)



**OECD 2017**

### 10.5. Community pharmacies, 2015 (or nearest year)

Per 100 000 population







# UNESCO 2016 Science Report : Towards 2030

World shares of scientific publications, 2008 and 2014

Selected countries	Total publications		Change (%) 2008– 2014	World share of publications (%)		Publications per million inhabitants		Publications with international co-authors (%)	
	2008	2014		2008	2014	2008	2014	2008	2014
Argentina	6 406	7 885	23.1	0.6	0.6	161	189	44.9	49.3
Brazil	28 244	37 228	31.8	2.7	2.9	147	184	25.6	33.5
Canada	46 829	54 631	16.7	4.5	4.3	1 403	1 538	46.6	54.5
China	102 368	256 834	150.9	9.9	20.2	76	184	23.4	23.6
Egypt	4 147	8 428	103.2	0.4	0.7	55	101	38.0	60.1
France	59 304	65 086	9.7	5.8	5.1	948	1 007	49.3	59.1
Germany	79 402	91 631	15.4	7.7	7.2	952	1 109	56.1	56.1
India	37 228	53 733	44.3	3.6	4.2	32	42	18.5	23.3
Iran	11 244	25 588	127.6	1.1	2.0	155	326	20.5	23.5
Israel	10 576	11 196	5.9	1.0	0.9	1 488	1 431	44.6	53.1
Japan	76 244	73 128	-4.1	7.4	5.8	599	576	24.5	29.8
Malaysia	2 852	9 998	250.6	0.3	0.8	104	331	42.3	51.6
Mexico	8 559	11 147	30.2	0.8	0.9	74	90	44.7	45.9
Republic of Korea	33 431	50 258	50.3	3.2	4.0	698	1 015	26.6	28.8
Russian Federation	27 418	29 099	6.1	2.7	2.3	191	204	32.5	35.7
South Africa	5 611	9 309	65.9	0.5	0.7	112	175	51.9	60.5
Turkey	18 493	23 596	27.6	1.8	1.9	263	311	16.3	21.6
United Kingdom	77 116	87 948	14.0	7.5	6.9	1 257	1 385	62.0	62.0
United States of America	289 769	321 846	11.1	28.1	25.3	945	998	30.5	39.6



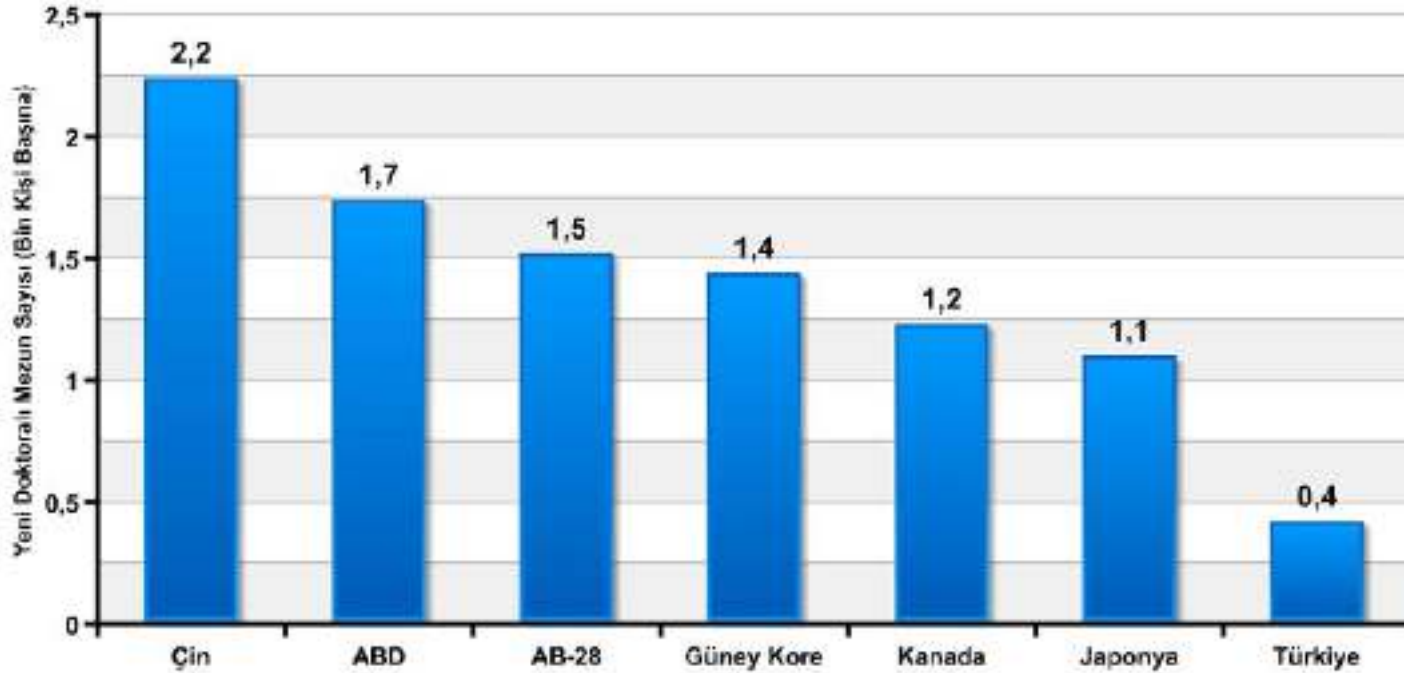
## Uluslararası Yazarlı Yayınlar (%)

İngiltere	%62
Fransa	%59,1
Almanya	%56,1
Kanada	%54,5
Malezya	%51,6
<b>Türkiye</b>	<b>%21,6</b>

## Uluslararası Araştırma İşbirlikleri



## Araştırmacı Kapasitesi



Doktora Derecesini Yeni Alan Mezun Sayısı (Bin Kişi Başına)

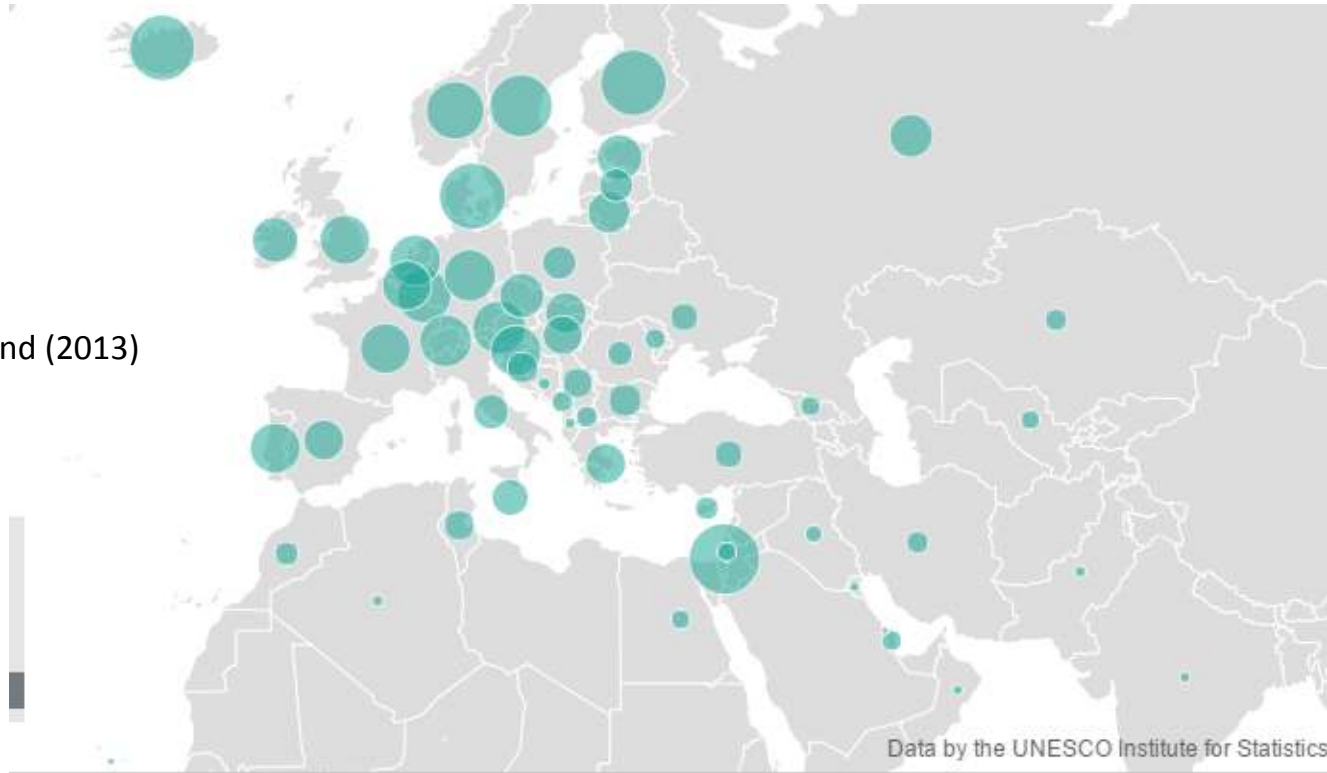




## Global INDICES

### Research Personnel Per Million Inhabitants

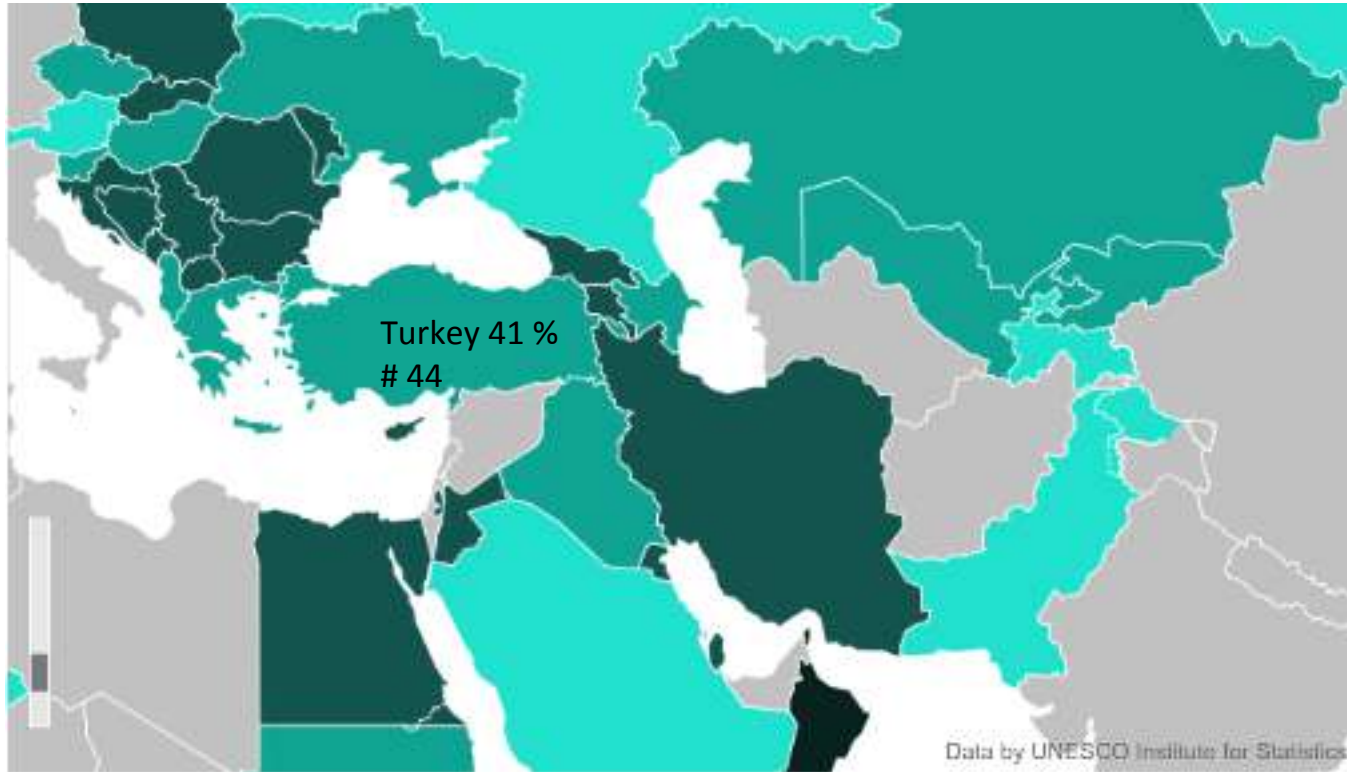
Turkey  
1.2 Thousand (2013)  
# 44





# GLOBAL INDICES

## Percentage of Researchers with Doctorate Degree



Source: UNESCO eAtlas of Research and Experimental Development, 2013 <http://www.tellmaps.com/uis/rd/>









Türkiye

50 Milyon  
Dolar



ABD

50 Milyar  
Dolar



Dünya

90 Milyar  
Dolar

Dünya genelinde 2011 yılında klinik araştırmalara **90 milyar USD** harcanmıştır. Harcama miktarı **ABD'de 50 Milyar USD**, Japonya'da **11,5 Milyar USD**, Almanya'da **5,2 Milyar USD** ve Fransa'da **3,7 Milyar USD**'dir. Ülkemizde ise ilaç sektörünün yıllık Ar-Ge yatırımı, yaklaşık 50 Milyon USD ile mevcut pazardan hak ettiğinin çok altındadır (%0,1).

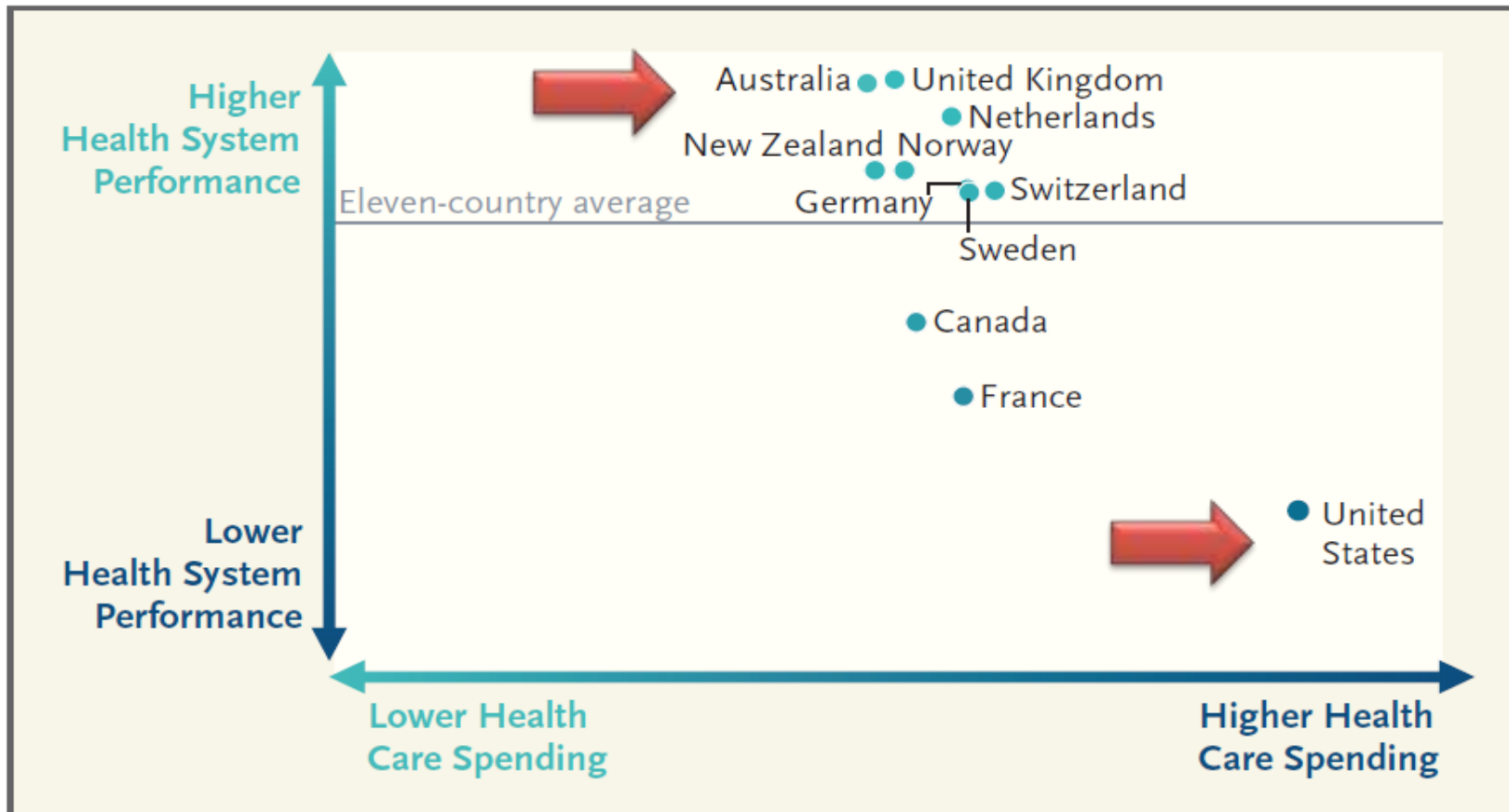


*The* NEW ENGLAND JOURNAL *of* MEDICINE

Perspective  
SEPTEMBER 7, 2017

## **From Last to First — Could the U.S. Health Care System Become the Best in the World?**

Eric C. Schneider, M.D., and David Squires, M.A.



### Relative Health Care System Performance and Spending in 11 High-Income Countries.

System performance was measured as described by Schneider et al.<sup>1</sup> Health care spending was reported as percent of gross domestic product. Spending data are from the Organization for Economic Cooperation and Development for 2014 (and exclude spending on capital formation of health care providers).





5,2  
M

50  
M

### Health Care System Performance Rankings.\*

Variable	Australia	Canada	France	Germany	Netherlands	New Zealand	Norway	Sweden	Switzerland	United Kingdom	United States
Overall ranking	2	9	10	8	3	4	4	6	6	1	11
Care process	2	6	9	8	4	3	10	11	7	1	5
Access	4	10	9	2	1	7	5	6	8	3	11
Administrative efficiency	1	6	11	6	9	2	4	5	8	3	10
Equity	7	9	10	6	2	8	5	3	4	1	11
Health care outcomes	1	9	5	8	6	7	3	2	4	10	11

\* Rating methods described in Schneider et al.<sup>1</sup>





# YÜKSEKÖĞRETİM KURULUNDA KLİNİK ARAŞTIRMALAR DEĞERLENDİRME TOPLANTISI





# YÜKSEKÖĞRETİM KURULUNDA KLİNİK ARAŞTIRMALAR DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

Yükseköğretim Kurulu

Sağlık Bakanlığı

Maliye Bakanlığı

TÜBİTAK

Üniversiteler



# YÜKSEKÖĞRETİM KURULUNDA KLİNİK ARAŞTIRMALAR DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

Toplantı sonucunda;

- Klinik Araştırmalar ve söz konusu araştırmaların yapılabilmesi için **gerekli izinlerin alınması hususunda farkındalığın** oluşturulması,
- Üniversiteler ve Üniversite Hastaneleri'nde görevli personeller için **temel ve klinik ilaç araştırmalarında görev almanın ve Klinik Araştırmalar Etik Kurulu üyesi olmanın performansa dayalı ek ödeme sistemine bir performans kriteri** olarak dahil edilmesi,
- Klinik araştırmalarda sorumlu veya yardımcı araştırmacı olarak yer almanın veyahut Klinik Araştırmalar Etik Kurulu üyesi olmanın akademik teşvik kriterlerine ve üniversitelerin belirlediği **öğretim üyeliğine yükseltme ve atanma kriterlerinde** yer alan "seçenekli etkinlik listesi" veya puanlama sistemine eklenmesi,
- Üniversite hastaneleri bünyesinde **Klinik Araştırma Birimlerinin** oluşturulması ve ilgili birimlerde klinik araştırma personelinin **(klinik araştırma hemşiresi, klinik araştırma eczacısı ve saha görevlisi)** istihdam edilmesi,



## YÜKSEKÖĞRETİM KURULUNDA KLİNİK ARAŞTIRMALAR DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

- Sponsorlu araştırmalara katılan **araştırmacı ve diğer personele yapılan ödemelerin bir standarda** kavuşturulması,
- **Merkez sözleşme ve onay süreçlerinin kısaltılması ve süre ile maliyet (araştırmacı ücreti, tetkik bedelleri vb.) yönünden standardizasyonunun** sağlanması,
- **Hasta veri tabanı** oluşturulması (özellikle nadir hastalıklar)
- **Yetkin araştırmacı ve eğitimli personel** sayısının artırılması (İKU eğitimlerinin düzenlenmesi ve/veya düzenlenen eğitimlere katılımın sağlanması),
- Yetkin ve akredite klinik araştırma merkezi sayılarının artırılması (GLP belgesine sahip preklinik laboratuvar, mükemmeliyet merkezi, Faz 1 merkezi, ve biyoyararlanım / biyodeşdeğerlik merkezi),



# YÜKSEKÖĞRETİM KURULUNDA KLİNİK ARAŞTIRMALAR DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

- **Uluslararası Platformda Tanınırlığın ve Bilinirliğin Sağlanması**  
(Türkiye'nin klinik araştırmalar konusundaki potansiyelinin uluslararası platformlarda tanıtılması, araştırmacıların çok uluslu araştırmalarda yer alması, **uluslararası standartlara sahip merkezlerin sayısının artırılması** ve bu merkezlerin uluslararası platformda tanıtımının yapılması),
- **Etik Kurulların** işleyişlerinde standardizasyonunun sağlanması (Standart Çalışma Yöntemlerine uygun işlediğinin denetiminin sağlanması).

# Researcher Capacity

## 100/2000 CoHE Doctoral Scholarship

*“Project for Training Powerful Generations for  
the Upcoming 10 Years”  
Prof. Dr. M. A. Yekta Saraç*





**100/2000 PROJESİ**  
**DOKTORALI İNSAN KAYNAĞININ**  
**ARTTIRILMASI**

# **ÜLKEMİZİN 2023 YILI HEDEFLERİNE ULAŞMA SÜRECİNDE YÜKSEKÖĞRETİM SİSTEMİMİZ ODAKLI STRATEJİLERİ**

- **Bilgi (özellikle Teknoloji) Transfer Ekosisteminin Oluşturulması ve Geliştirilmesi**
- **Eğitim ve İnsan Kaynakları Sisteminin Oluşturulması ve Geliştirilmesi**



# **100/2000 Projesinin Türkiye'deki doktora eğitimindeki önemi nedir?**

- ✓ Bu program kapsamında ülkemizin öncelikli alanlarına yönelik **100 alanda 2000 doktoralı insan kaynağı** yetiştirilmesine başlanmıştır.
- ✓ Bu insan kaynağı istihdamı ise sadece akademiye yönelik olmayıp, kamu ve özel sektörün gelişimi odaklı süreçlerine de yöneliktir.

[Projenin Mesajı](#)[100-2000 Projesi Nedir?](#)[Doktora İstatistikleri](#)[Hangi Alanlarda](#)[Yerleşim ve Alanlar](#)[İletişim](#)

# 100/2000

## **YÖK** Doktora Bursları

[Detaylı bilgi için tıklayınız](#)

**01. TEMEL BİLİMLER VE MÜHENDİSLİK (Üst Alan)**

**02. SAĞLIK (Üst Alan)**

**03.SOSYAL BİLİMLER (Üst Alan)**

**04. MİMARLIK VE TASARIM (Üst Alan)**

## **01.03. Sağlık ve Moleküler – Hücresel Mühendislik (Alan)**

**01.03.01.** Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği

**01.03.02.** Biyomedikal Ekipmanlar (Tıbbi Cihazlar)

**01.03.03 .** İnsan Beyni ve Nöro bilim

**01.03.04.** Nörogenetik

**01.03.05.** Gıda-Metabolizma Etkileşimi

**01.03.06.** Nanobiyoteknolojik Güdümlü İlaçlar

**01.03.07.** Biyosensörler

**01.03.08.** Biyoenformatik

**01.03.09.** Aşı Çalışmaları

**01.03.10.** Translasyonel Tıp

## **02.01. Tıp - Temel Bilimler (Alan)**

- 02.01.01 . Moleküler Patoloji**
- 02.01.02. Moleküler Farmakoloji ve İlaç Araştırmaları**
- 02.01.03. Tümör İmmunolojisi**
- 02.01.04. Moleküler Onkoloji**
- 02.01.05. Gen Tedavisi ve Genom Çalışmaları**
- 02.01.06. Kanser Epidemiyoloji**
- 02.01.07. Doğal ve Bitkisel Ürünler, Kozmetik Ürünler**
- 02.01.08. Farmakoekonomi ve Hasta Güvenliği**
- 02.01.09. Farmasötik Biyoteknoloji ve İlaç Tasarımı**
- 02.01.10. Fizyopatoloji**

## **02.02. Tıp - Klinik Bilimler (Alan)**

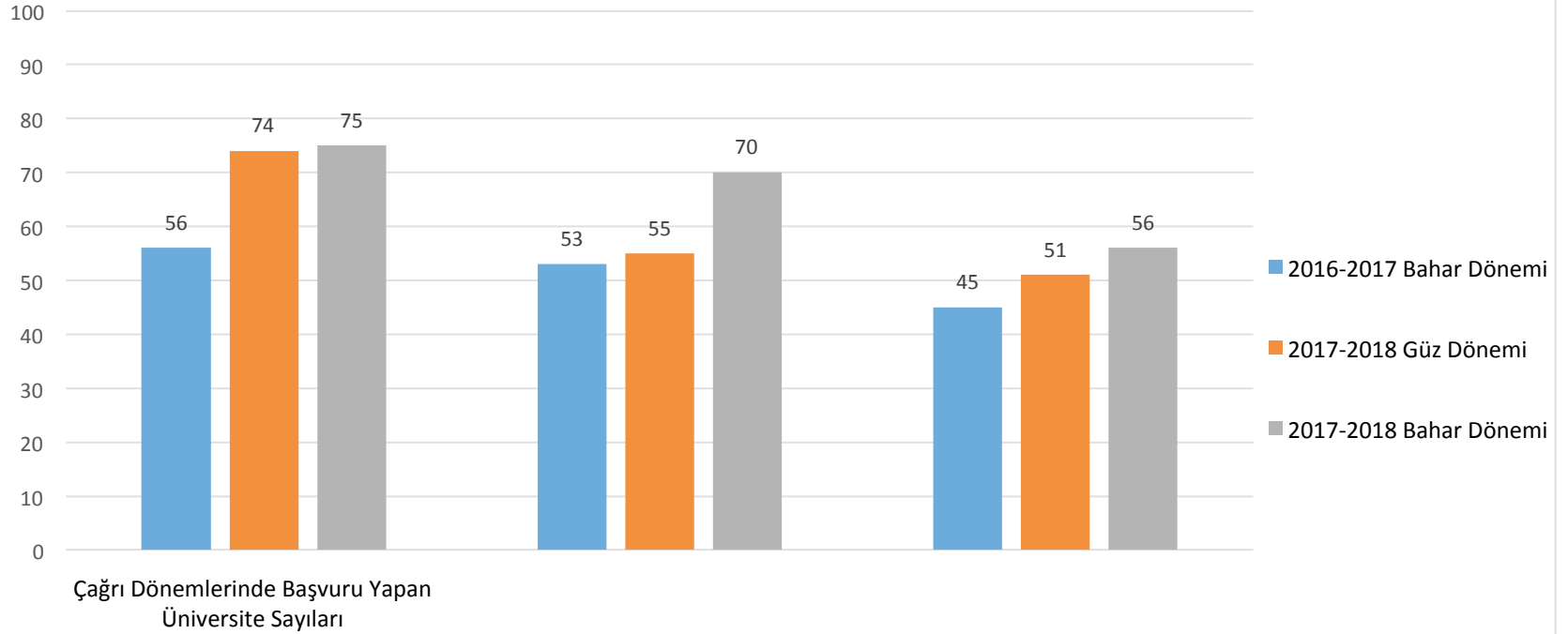
- 02.02.01. Hastane Enfeksiyonları**
- 02.02.02. İnme (Stroke): Nörolojik Motor Rehabilitasyon**
- 02.02.03. Davranış Bilimleri ve Yapay Zeka**
- 02.02.04. Nörofizyoloji**
- 02.02.05. Radyofarmasi ve Nükleer Tıp**
- 02.02.06. Odyoloji ve Konuşma Bozuklukları**
- 02.02.07. Klinik Beslenme**
- 02.02.08. Moleküler ve Hücrel Gastroenteroloji**
- 02.02.09. Metabolizma ve Kronik Hastalıklar (Obezite, Diyabet ve Ateroskleroz)**
- 02.02.10. Otoinflamatuvar Hastalıklar**
- 02.02.11. Afet Tıbbı**
- 02.02.12. KBRN Çalışmaları**

## **02.03. Hemşirelik (Alan)**

- 02.03.01. Psikiyatri Hemşireliği**
- 02.03.02. Diyabet ve Podoloji Hemşireliği**

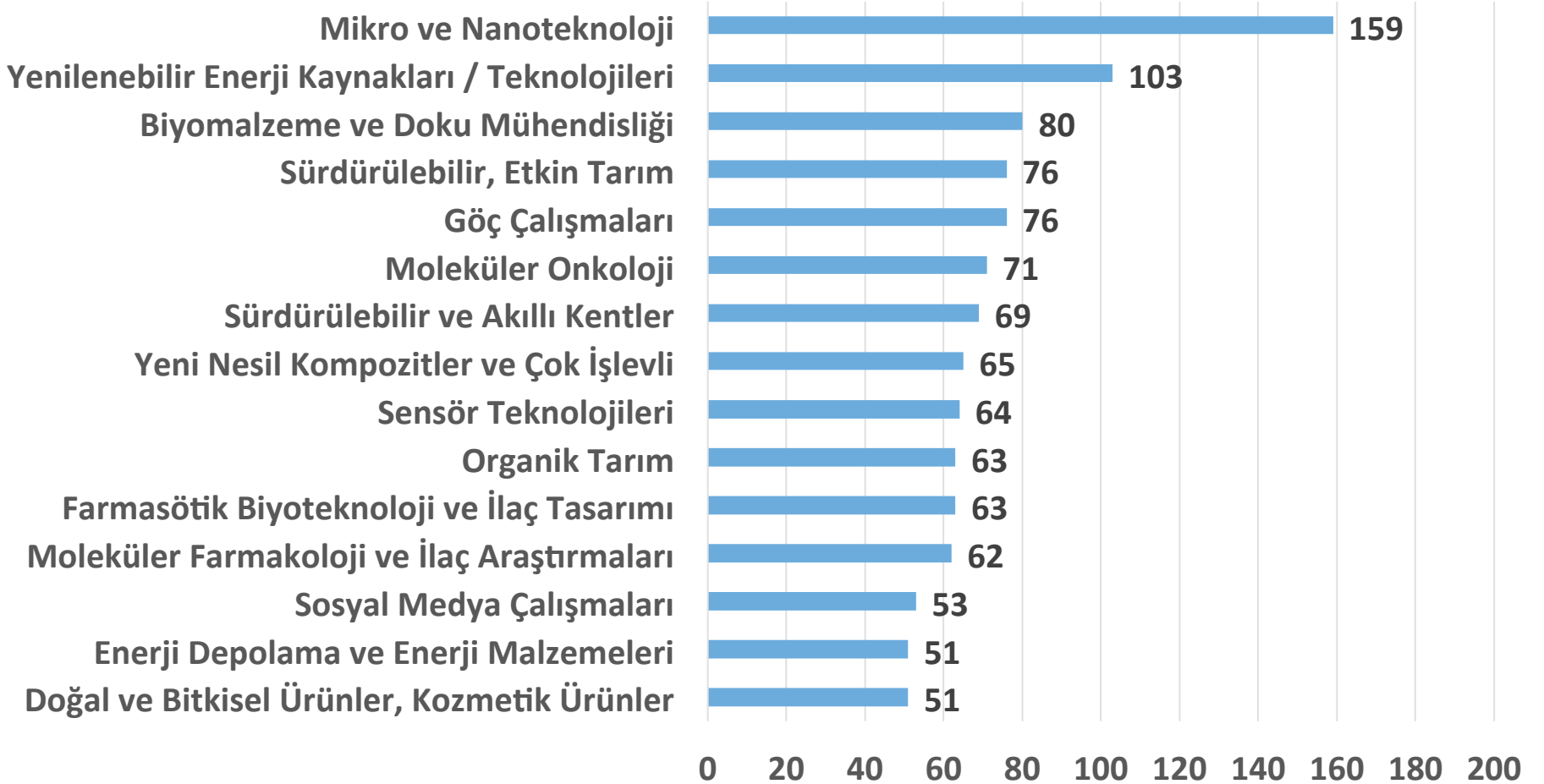
# ÜNİVERSİTELER - KONTENJAN

Çağrı Dönemlerinde Kontenjan Talep Eden-Kontenjan Hak Eden ve Kontenjalara Öğrenci Yerleştirilen Üniversiteler



# ÜNİVERSİTELER - KONTENJAN

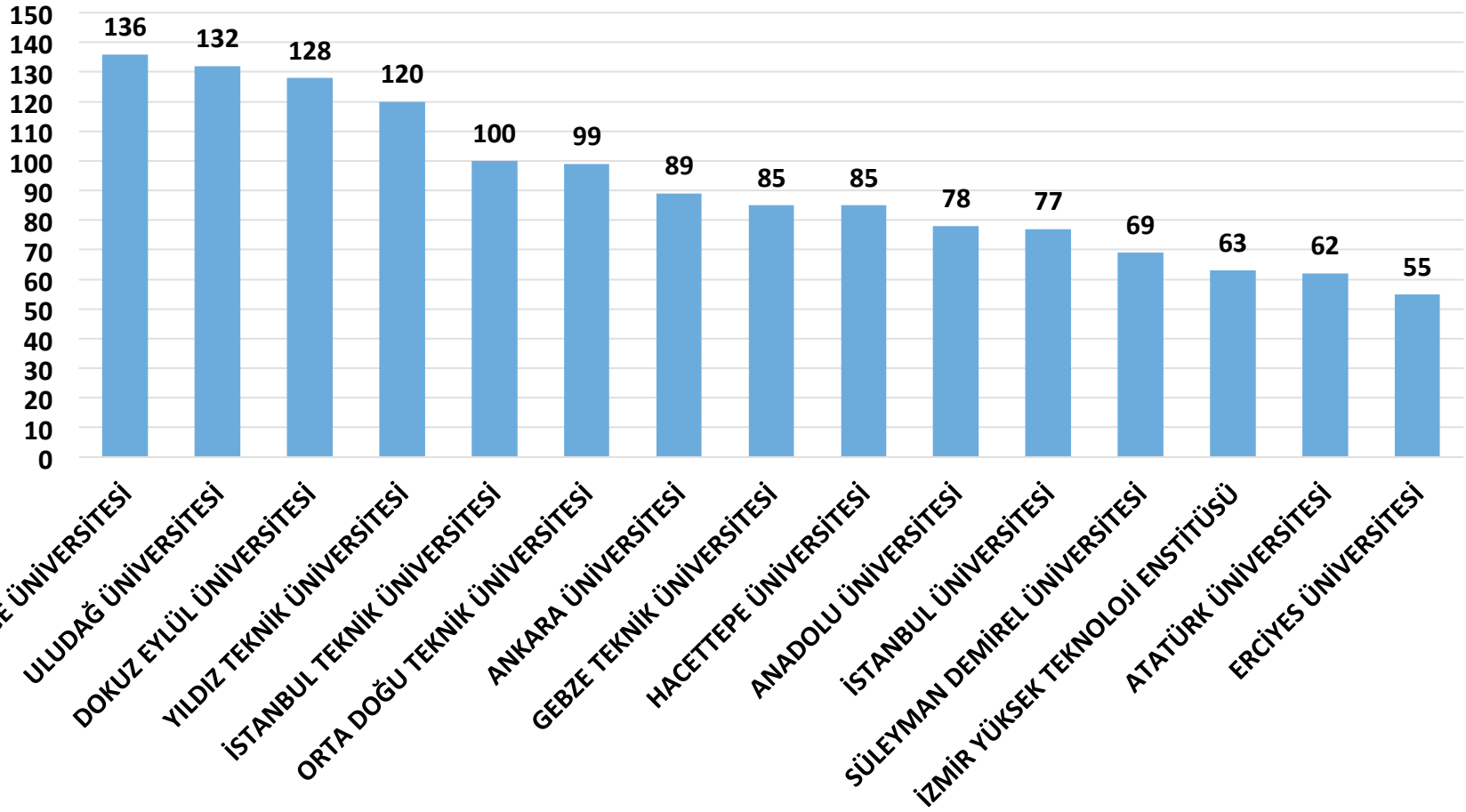
## ÖĞRENCİ SAYISI





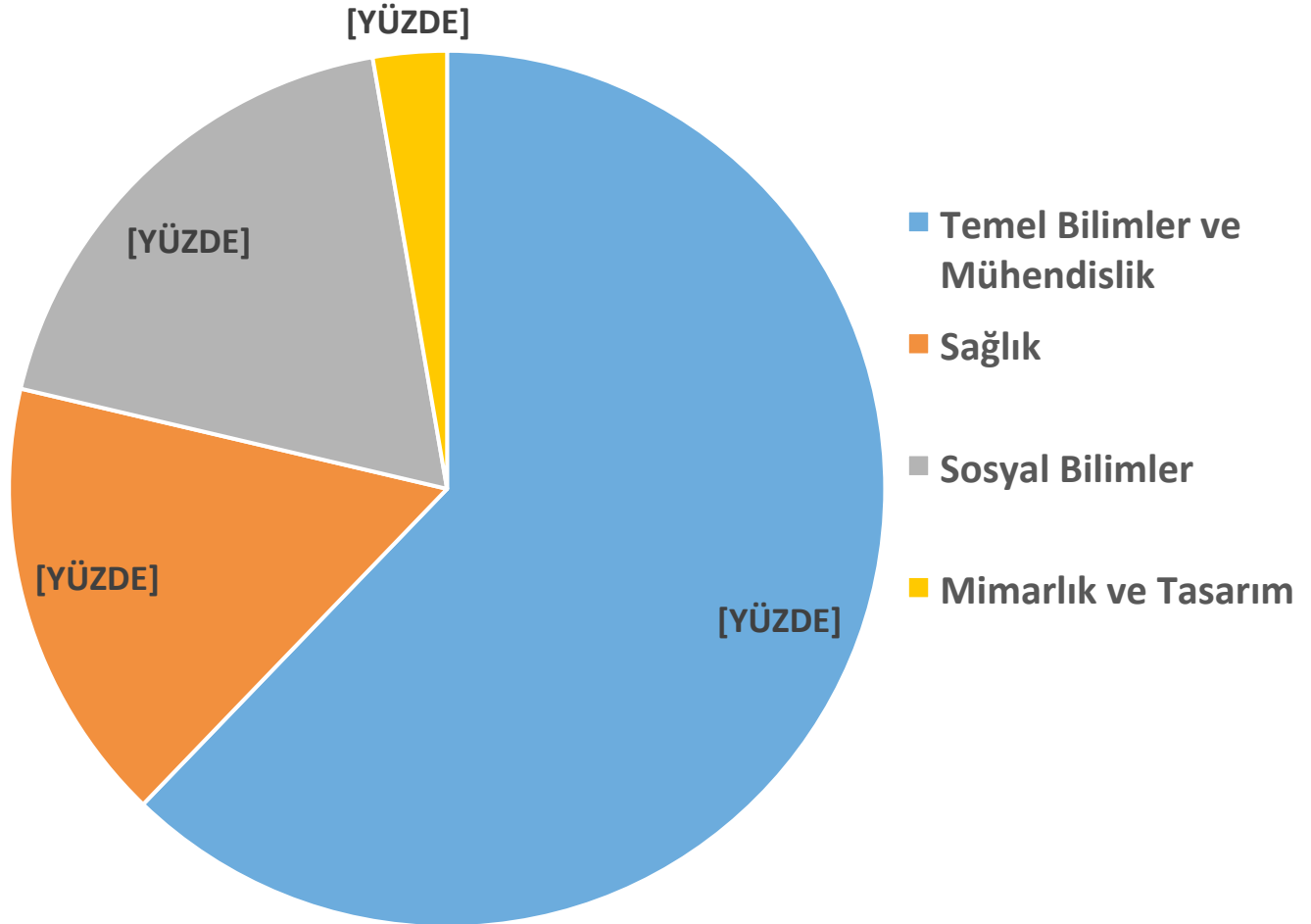
# ÜNİVERSİTELER - KONTENJAN

## ÖĞRENCİ SAYISI



# ÜNİVERSİTELER - KONTENJAN

## Burs Alan Öğrenciler Üst Alanlara Göre Dağılımı





T.C. YÜKSEKÖĞRETİM KURULU

# YÖK YUDAB Programı

(YÖK Yurtdışı Araştırma Bursu Programı)

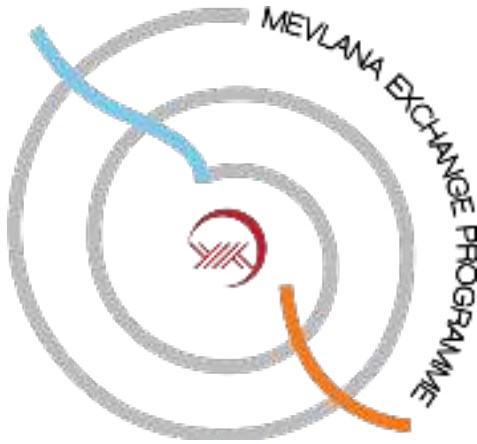
---



Kategori	Bölgeler	Aylık Destek (TL)	Ulaşım Destek Gidiş_Dönüş (TL)
1. Kategori	Avrupa, Asya Pasifik, Kuzey Amerika, Latin Amerika	3.500	4.500
2. Kategori	Orta Asya, Sahraaltı Afrika	3.000	3.500
3. Kategori	Güney Asya, Güney Kafkasya, Orta Doğu ve Kuzey Afrika	2.500	2.500



T.C.  
YÜKSEKÖĞRETİM KURULU



T.C. YÜKSEKÖĞRETİM KURULU

# MEVLANA EXCHANGE PROGRAM & PROJECT BASED INTERNATIONAL EXCHANGE PROGRAM

---



# Mevlana Exchange Program

From 2016/2017 Academic year....

A) **Country Focused** Mevlana Exchange Program  
(Certain countries - **without area/subject limitation**)

B) **Area/subject Focused** Mevlana Exchange Program  
(Certain countries – **area/subject focused**)

C) **Project Based** International Exchange Program  
(**Without domain restriction**, Field Focused / Called and Project Based)

---



## Country Focused Mevlana Exchange Program

(Certain countries - without area/subject limitation)

Albania	Morocco	Kyrgyzstan	Malaysia	Azerbaijan
United Kingdom		Kosovo	Malta	
Algeria	Iran	Libya		Romania
Djibouti	Kazakhstan	Macedonia		Sudan
Saudi Arabia		Afghanistan (planned to be added)		
Tunisia		Gambia		
Turkmenistan		Pakistan		
Oman		Uganda		
	Yemen		Belarus	





## Area/subject Focused Mevlana Exchange Program (Certain countries – area/subject focused)

ÜLKE	ALAN
Afganistan	Sosyal ve Beşeri Bilimler
ABD	Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sağlık Bilimleri+ Sosyal ve Beşeri Bilimler
Avustralya	Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sağlık Bilimleri + Sosyal ve Beşeri Bilimler
Bangladeş	Sosyal ve Beşeri Bilimler
Bosna-Hersek	Sosyal ve Beşeri Bilimler + Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sağlık Bilimleri
Çin Halk Cum.	Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sağlık Bilimleri + Sosyal ve Beşeri Bilimler
Endonezya	Fen ve Mühendislik Bilimleri
Filipinler	Fen ve Mühendislik Bilimleri
Filistin	Sosyal ve Beşeri Bilimler + Sağlık Bilimleri



## Area/subject Focused Mevlana Exchange Program (Certain countries – area/subject focused)

COUNTRY	AREA/SUBJECT
Gambiya	Sosyal ve Beşeri Bilimler
Güney Afrika	Fen ve Mühendislik Bilimleri
Güney Kore	Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sosyal ve Beşeri Bilimler + Sağlık Bilimleri
Gürcistan	Sosyal ve Beşeri Bilimler + Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sağlık Bilimleri
Hindistan	Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sağlık Bilimleri+ Sosyal ve Beşeri Bilimler
Japonya	Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sağlık Bilimleri + Sosyal ve Beşeri Bilimler
Kanada	Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sağlık Bilimleri
Karadağ	Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sosyal ve Beşeri Bilimler
Katar	Sosyal ve Beşeri Bilimler



## Area/subject Focused Mevlana Exchange Program (Certain countries – area/subject focused)

COUNTRY	AREA/SUBJECT
Kuveyt	Sosyal ve Beşeri Bilimler
Meksika	Fen ve Mühendislik Bilimleri
Mısır	Sosyal ve Beşeri Bilimler
Moğolistan	Sosyal ve Beşeri Bilimler + Fen ve Mühendislik Bilimleri
Özbekistan	Sosyal ve Beşeri Bilimler
Pakistan	Fen ve Mühendislik Bilimleri + Sağlık Bilimleri
Singapur	Fen ve Mühendislik Bilimleri
Tacikistan	Sosyal ve Beşeri Bilimler
Ürdün	Sosyal ve Beşeri Bilimler
Yeni Zelanda	Fen ve Mühendislik Bilimleri



## Project Based International Exchange Program

**(Without country restriction; Field Focused / Called and Project Based)**

«Project Based International Exchange Program»

- It aims to **encourage and strengthen cooperation** between higher education institutions
  - **Starting from the 2016-2017 academic year, the projects prepared by Turkey's higher education institutions will be realized through the exchange of students and teaching staff** and will be supported by our Presidency in the areas determined by the Higher Education Council.
-



## 2016-2017 ACADEMIC YEAR PROJECT BASED INTERNATIONAL EXCHANGE PROGRAM

1. Afyon Kocatepe Üniversitesi
2. Akdeniz Üniversitesi
3. Ankara Üniversitesi
4. Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
5. Artvin Çoruh Üniversitesi
6. Boğaziçi Üniversitesi
7. Çukurova Üniversitesi
8. Dumlupınar Üniversitesi
9. İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
10. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
11. Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi
12. Kastamonu Üniversitesi
13. Mersin Üniversitesi
14. Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
15. Pamukkale Üniversitesi
16. Sinop Üniversitesi
17. Uludağ Üniversitesi
18. Yüzüncü Yıl Üniversitesi

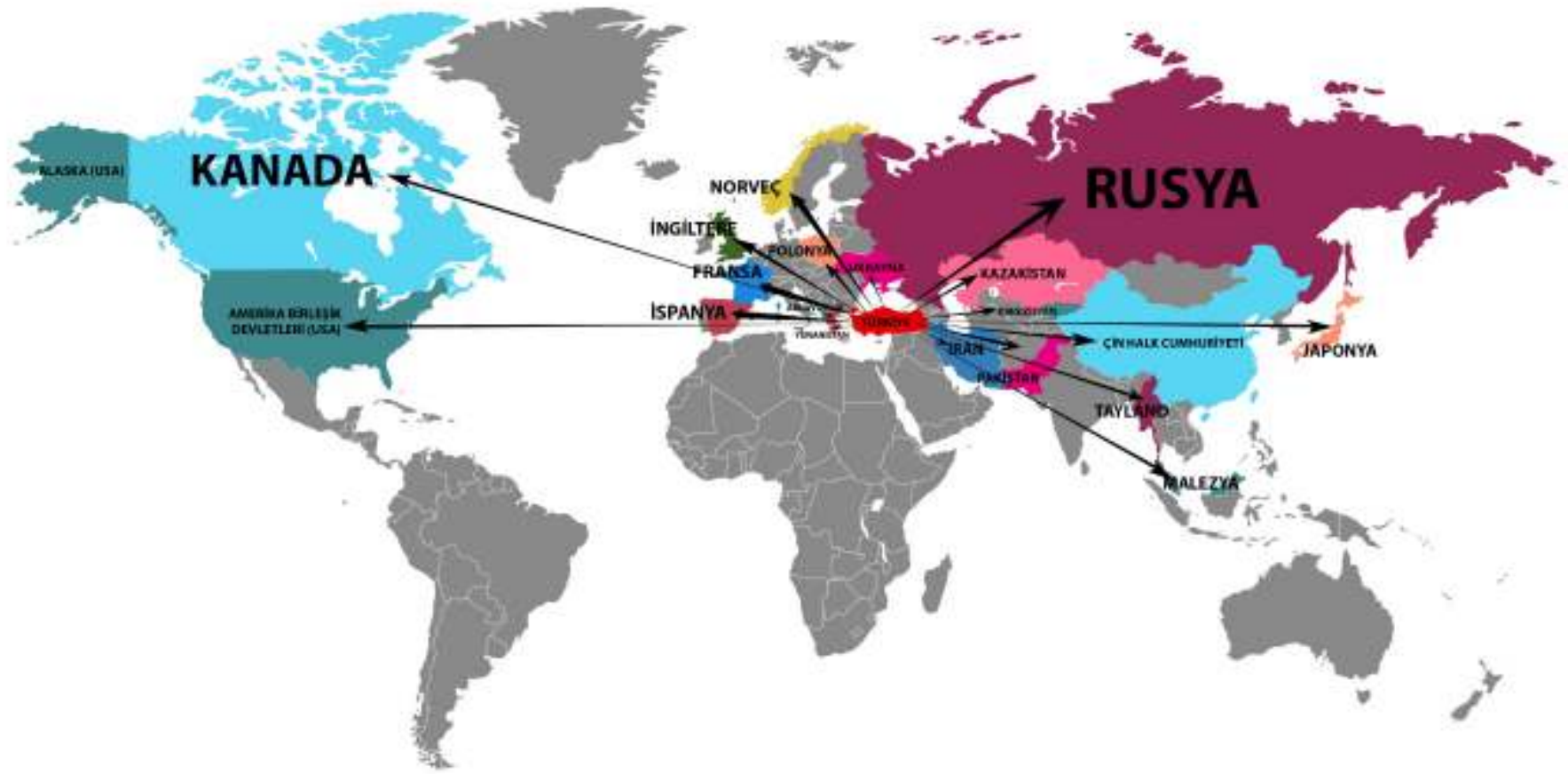


**2016-2017 ACADEMIC YEAR**  
**PROJECT BASED INTERNATIONAL EXCHANGE PROGRAM**  
**Countries to cooperate with**

United States of America  
Albania  
People's Republic of  
China  
France  
Britain  
Iranian  
Spain  
Japan  
Canada

Kazakhstan  
Kyrgyzstan  
Malaysia  
Norway  
Pakistan  
Poland / Russia (Joint Project)  
Thailand  
Ukraine  
Greece









## Payments (Monthly)

### *Students*

Bölgeler/Kıtalar	Giden Öğrenci Aylık Burs Miktarı	Gelen Öğrenci Aylık Burs Miktarı
Avrupa, Asya- Pasifik, Latin Amerika, Kuzey Amerika	1.200 TL	925 TL
Sahraaltı Afrika, Orta Asya	1.100 TL	925 TL
Güney Kafkasya, Güney Asya, Orta Doğu ve Kuzey Afrika	1.000 TL	925 TL



## PAYMENT (Daily)

Countries	Diğer Öğretim Elemanları	Diğer Öğretim Elemanları (%70'i)	Öğretim Üyeleri	Öğretim Üyeleri (%70'i)	Ulaşım
ABD	51 \$	36 \$	80 \$	56 \$	4.000 TL
FRANSA	45 EURO	32 EURO	74 EURO	52 EURO	2.250 TL
İNGİLTERE	34 £	24 £	51 £	36 £	2.250 TL
İSPANYA	39 EURO	27 EURO	74 EURO	52 EURO	2.250 TL
JAPONYA	6401 JY	4481 JY	6950 JY	4865 JY	4.000 TL
KANADA	53 K\$	37 K\$	70 K\$	49 K\$	4.000 TL
NORVEÇ	227 NK	159 NK	392 NK	274 NK	2.250 TL
KAZAKİSTAN	18 \$	13 \$	32 \$	22 \$	3.000 TL
KIRGIZİSTAN	18 \$	13 \$	32 \$	22 \$	3.000 TL
RUSYA	18 \$	13 \$	32 \$	22 \$	2.250 TL
DiĞER ÜLKELER*	35 \$	25 \$	60 \$	42 \$	3.000 TL
DiĞER AB Ülkeleri**	35 EURO	25 EURO	60 EURO	42 EURO	2.250 TL.

\*Diğer Ülkeler: Arnavutluk, Çin, İnan, Malezya, Pakistan, Tayland, Ukrayna

\*\*Diğer AB Ülkeleri: Polonya, Yunanistan,



# During Mevlana Program



*Upcoming academic staff*

<b>BÖLGELER/ KITALAR</b>	<b>ÖĞRETİM ÜYELERİ GÜNLÜK YEVMİYE MİKTARI</b>	<b>DİĞER ÖE GÜNLÜK YEVMİYE MİKTARI</b>	<b>ULAŞIM</b>
<b>Asya- Pasifik, Latin Amerika, Kuzey Amerika</b>	<b>50 TL</b>	<b>40 TL</b>	<b>4.000 TL</b>
<b>Sahraaltı Afrika, Orta Asya</b>	<b>50 TL</b>	<b>40 TL</b>	<b>3.000 TL</b>
<b>Avrupa, Güney Kafkasya Güney Asya, Orta Doğu ve Kuzey Afrika</b>	<b>50 TL</b>	<b>40 TL</b>	<b>2.250 TL</b>



## Mission Differentiation and Specialization on Regional Development



- **Bingöl University;** Agriculture and Basin Oriented Development,
- **Burdur Mehmet Akif Ersoy University;** Animal Husbandry,
- **Düzce University;** Health and Environment Technologies,
- **Kırşehir Ahi Evran University;** Agriculture and Geothermal Energy,
- **Uşak University;** Textile, Leather and Ceramics



Üniversitelerimizin  
Araştırma Odaklı  
Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması



# Yöntem:

## 1. Aşama Değerlendirmede Kullanılan Kriterler (parametreler normalize edilmiştir)

SCI indeksli yayın sayısı: son üç yıl (%10)

Uluslararası işbirliği ile yapılan SCI indeksli yayın sayısı: son üç yıl (%2.5)

Bilimsel yayın puanı: son üç yıl (%10)

Atıf sayısı (normalize edilmiş): son üç yıl (%10)

Proje sayısı: son üç yıl (%5)

Proje bütçesi: son üç yıl (%15)

Kontratlı proje bütçesi (%5)

Uluslararası işbirliği gerçekleştiren proje fon bütçesi (%2.5)

Doktora mezun sayısı: son üç yıl (%25)

Patent sayısı (%5)

TÜBA ve TÜBİTAK ödüllü öğretim üyesi sayısı (TÜBA çeviri ödülü hariç) (%5)

TÜBİTAK destekli TTO var/yok (%5)

YÖK 100/2000 Doktora Burs Programı katılım puanı (%10)



## Üniversiteler

Ankara Üniversitesi

Boğaziçi Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gebze Teknik Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi

İstanbul Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

Ege Üniversitesi

Selçuk Üniversitesi

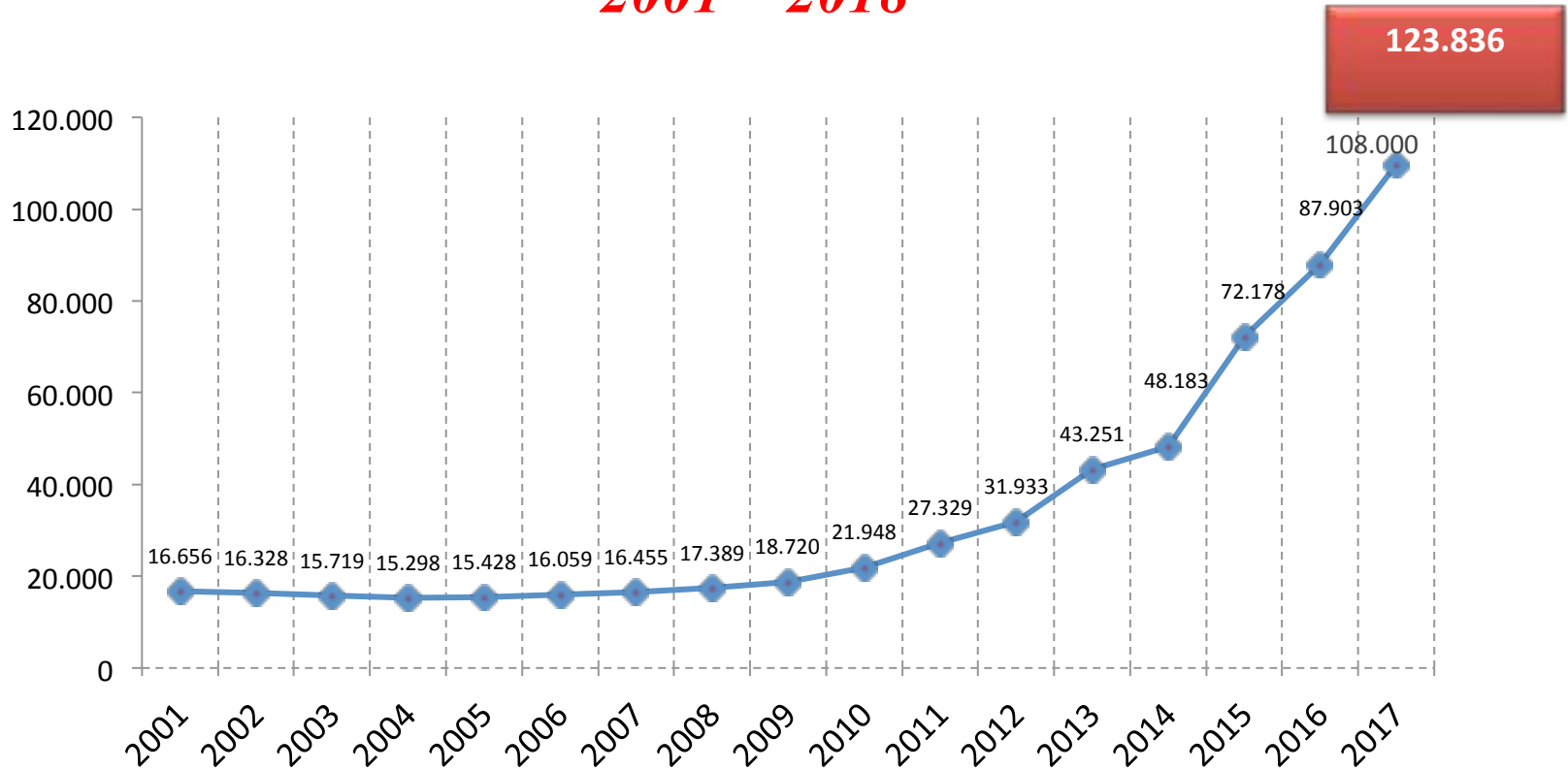
Uludağ Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi



# International Students in Turkey

*2001 – 2018*







Tıp Fakülteleri

Eczacılık  
Fakülteleri

Araştırma  
Merkezleri

Bilimsel Yayın  
Sayıları

Doktoralı Kişi  
Sayısı

Uluslararası  
İşbirlikleri



