

Fakülteler Tarafından Hazırlanan 1.1.1.04 Kategorisi Dergi Listeleri Hakkında ADEK Görüş ve Önerileri

Akademik yükseltmelerde adaylardan istenen ‘Citation Index’ yayınlarının amacı; bir taraftan üniversitedeki araştırma kalitesinin artırılması, diğer taraftan ‘üniversiteler başarı sıralamasında üniversitemizin yerinin yükseltilmesidir.

Zorunlu durumlarda ve daha çok genç elemanlar için düşünülen 1.1.1.04 no’lu fakülte listeleri üniversitemizin söz konusu başarı sıralamasındaki yerinin yükseltilmesine bir katkı sağlayamayacağından dolayı, bu listelerin olabildiğince kısa tutulması gereklidir.

Üniversitelerin bilimsel yayın göstergeleri ‘Citation Index’ ve ‘ISI Master List’ dergilerinde yapılan yayınları içerir. Ayrıca, yayınlara yapılan toplam atıf sayısının toplam yayın sayısına bölünmesiyle elde edilen *etki değeri* göz önüne alınır. Örneğin, 1981-2006 yılları arasında Doğu Akdeniz Üniversitesi için 415 yayına 1,284 atıf alınmış ve 3.09 etki değerine ulaşılmıştır (Bkz. EK-1 ve EK-2). İlişikteki verilerden çok da düşük olmayan “etki değeri” mizi yükseltebilmek için bilimsel politikalar geliştirmemiz gerektiği görülmektedir.

Bilimde ileri ülkelerle kıyaslandığında, Türkiye’de durum, özellikle yayın başına ortalama atıf oranı açısından dünya standartlarının altındadır. Bunun yanında, bilim dalları açısından bakıldığında, bazı konu alanlarında dünya ortalamasının üstünde olunabileceği de görülmektedir. Türkiye yıllık olarak 2007 yılında dünya ülkeleri arasında 19. sırada, 2008 yılında ise 18. sıradadır (Bkz. EK-3).

Türkiye’de üniversitelerin ve araştırmacıların yayınlarının niceliksel değerlendirilmesinde ‘standart analiz’ yöntemi uygulanmaktadır. Bu yöntemde hem atıflar hem de atıfların yer aldığı kaynaklar sadece ISI WOS kapsamında yer alan dokümanlardan oluşmakta, diğer bir deyişle ISI’da yer almayan referanslar bu analize alınmamaktadır. Sıralanan ölçütlere eklenebilecek bir diğer gösterge de üniversitelerin yurt içi ve yurt dışında birbirleri ile yürüttükleri ortak çalışmaların değerlendirilmesidir.

Bu çerçevede, Doğu Akdeniz Üniversitesi’nde fakülteler tarafından hazırlanmış olan 1.1.1.04 kategorisindeki dergiler incelenecek olursa, hiçbirinin ISI WOS kapsamında olmaması nedeniyle, üniversitemizdeki araştırmacılarımızın yayınlarının Türkiye’de ve dünyada niceliksel değerlendirilmelerinde DAÜ’ye hiçbir artı değer sağlamayacakları görülmektedir.

1.1.1.04 no’lu fakülte listelerinin ele alındığı ADEK toplantılarındaki genel görüş, listelerin çok kabarıklık olduğu ve üniversitemiz için ciddi sakıncalar içerdiği yönündedir. Aslında ADEK, 1.1.1.04 listeleri mantığına katılmamakla birlikte, halen yürürlükte olan bir uygulama olarak fakülteler tarafından hazırlanan listeleri incelemiş ve bunların geliştirilmesi ve düzeltilmesi için bazı önerilerde bulunmuştur (örneğin tüm fakültelerin aynı şablonu kullanmaları, dergilerin bilim alanlarına/bölümlerine göre sınıflandırılması, elektronik formatta teslim edilmeleri ve her derginin en az iki index tarafından taranması şartının gözetilmesi gibi). Dolayısı ile, Üniversite Yönetim Kurulu’na getirilmesi önerilen 1.1.1.04 listelerinin ADEK tarafından önerilen veya onaylanan listeler olmadığına altı çizilmektedir. Yükseltmeler açısından bir başka nokta da minimum puanların hesaplanmasında yapılan yayınların ilgili/başvurulan bilim alanında olması gerekliliğidir. Bu, ilgili tüzük maddelerinde olduğu gibi, ADEK karar ve mevcut uygulamaları ile TC Üniversitelerarası Kurul’un ve birçok üniversitenin de aradığı bir kriterdir. Bu sebeple,

Fakülte/Okul 1.1.1.04 listelerinde yer alan herhangi bir dergide yayın yapılmış olması o yayının minimum puanların hesaplanmasında geçerli olup olmayacağına bir garanti sayılmayacaktır. Bu meyanda, değişik fakültelerin 1.1.1.04 listeleri yükseltme için kullanılamayacaktır. Bu tür dergiler gerekmesi halinde diğer fakültelerce de kendi 1.1.1.04 listelerine konarak ÜYK onayına sunulması gerekmektedir.

1.1.1.04 Listeleri ile ilgili olarak öngörülen başlıca sakıncalar şöyle sıralanabilir:

- 1- Üniversitemizdeki akademik kadroların bu tür yayınlarla yükseltilmiş akademik personel ile doldurulması, ileride üretken akademik personelin kadro bulmasını zorlaştıracak ve üniversitede akademik kalite açısından bilimsel üretkenlik artmayacaktır. Bu tür yükseltmeler ileride yükseltme standardının yukarıya çekilmesine engel teşkil edecektir.
- 2- Türkiye'deki devlet üniversitelerinde mevcut olan benzer listelerin üniversitemizce örnek olarak alınması doğru olmayacaktır. Türkiye'deki devlet üniversitelerinin öğrenci kontenjanı her halükarda dolmakta ve programlardaki öğrenci sayıları oldukça yüksektir. Hatta, devlet üniversitelerinden özel üniversitelere olan kaliteli akademik personel transferi, devlet üniversitelerindeki kadroları boşaltmaktadır. Bu nedenle bazı devlet üniversitelerinde, akademik kadroların dolabilmesi için bu tür listeler konulmaktadır. Akademik kalitesini sağlamış olan ODTÜ, İTÜ, İstanbul Üniversitesi gibi devlet üniversiteleri bu konuda ya kısıtlı bir liste ile çalışmakta (her bilim alanı için ana listede gruplandırmalar yapılmakta) ya da yükseltme puanlarını yukarıya çekmektedirler. Türkiye'de özel üniversitelerdeki akademik yükseltmelerde ise bu tür listeler mevcut değildir.
- 3- Üniversitemize akademik alanda pozitif etki getirmeyecek bu tür yayınlar neticesinde verilecek akademik yükseltmeler sonucunda, üniversitenin maaş giderleri de hızlı bir artış gösterecektir.

Bu durumda, ADEK olarak önerimiz şudur:

1. **Tüm fakültelerin 1.1.1.04 listeleri ISI MASTER LIST dergileri + en fazla 25 ilave dergiden oluşmalıdır. Bu 25 dergi içinde alanlarında tanınmış en az iki index tarafından taranmayan dergiler ve CITATION INDEX'e girmeyen yerel dergiler yer almamalıdır.** Ancak, Hukuk, Türk Dili ve Edebiyatı, Türkçe Öğretmenliği gibi bazı alanlar bu değerlendirmenin dışında tutulabilir.
2. **18 aylık bir geçiş döneminden sonra 1.1.1.04 listelerinin ISI Master Listesine eşlenmesi; 1.1.1.04 kategorisine ait puantajın ISI Master List'deki tüm dergilere verilmesi ile ayrıca bir 1.1.1.04 listesine ihtiyaç kalmayacağı düşünülmektedir.**

Bilgilerinize sunulur.

EKLER:

EK-1: Türkiye kurumlarının 1981-2006 döneminde bütün bilim dallarında yaptığı toplam YS, AS ve ED verileri

EK-2: Doğu Akdeniz Üniversitesinin 1981-2006 döneminde tüm bilim dallarında* yaptığı toplam YS, AS ve ED verileri

EK-3: 1981-2007 döneminde makale, derleme/inceleme ve not türünde yapılmış yayın sayılarına göre, s Türkiye, ülkeler ve gruplara ait kümülatif sıralama

EK-1
**Türkiye kurumlarının 1981-2006 döneminde bütün bilim dallarında yaptığı
toplam YS, AS ve ED verileri**

TÜRKİYE (1981 – 2006 yılları arası)			
<i>KURUMLAR</i>	<i>Yayın Sayısı</i>	<i>Atıf Sayısı</i>	<i>Etki Değeri</i>
Abant İzzet Baysal Üniversitesi	498	842	1,69
Adnan Menderes Üniversitesi	591	1.159	1,96
Afyon Kocatepe Üniversitesi	423	739	1,75
Akdeniz Üniversitesi	1.676	6.176	3,68
Anadolu Üniversitesi	914	3.357	3,67
Ankara Üniversitesi	5.980	28.447	4,76
Atatürk Üniversitesi	2.814	9.557	3,40
Atılım Üniversitesi	180	362	2,01
Bahçeşehir Üniversitesi	41	76	1,85
Balıkesir Üniversitesi	320	894	2,79
Başkent Üniversitesi	1.514	3.105	2,05
Beykent Üniversitesi	16	3	0,19
Bilkent Üniversitesi	2.209	15.656	7,09
Boğaziçi Üniversitesi	2.383	18.450	7,74
Celal Bayar Üniversitesi	629	1.534	2,44
Cumhuriyet Üniversitesi	962	3.451	3,59
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	362	946	2,61
Çankaya Üniversitesi	124	346	2,79
Çukurova Üniversitesi	2.407	9.538	3,96
Deniz Harp Okulu	15	114	7,60
Dicle Üniversitesi	1.043	3.517	3,37
Doğu Akdeniz Üniversitesi	415	1.284	3,09
Doğuş Üniversitesi	75	100	1,33
Dokuz Eylül Üniversitesi	2.713	10.880	4,01
Dumlupınar Üniversitesi	119	163	1,37
Ege Üniversitesi	4.165	18.610	4,47
Erciyes Üniversitesi	2.137	8.796	4,12
Fatih Üniversitesi	283	807	2,85
Fırat Üniversitesi	2.043	6.122	3,00
Galatasaray Üniversitesi	45	114	2,53
GATA	852	3.502	4,11
Gazi Üniversitesi	3.875	14.922	3,85
Gaziantep Üniversitesi	1.040	3.419	3,29
Gaziosman Paşa Üniversitesi	67	157	2,34
Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü	485	1.102	2,27
Hacettepe Üniversitesi	9.729	61.037	6,27
Haliç Üniversitesi	10	17	1,70
Harran Üniversitesi	497	1.352	2,72
Hava Harp Okulu	7	2	0,29

EK-2

Doğu Akdeniz Üniversitesinin 1981-2006 döneminde tüm bilim dallarında* yaptığı toplam YS, AS ve ED verileri

(Türkiye Kurumlarının 1981-2006 döneminde bütün 24 ayrı bilim dalında yaptığı toplam YS, AS ve ED verileri listesinden alınmıştır.)

Doğu Akdeniz Üniversitesi			
Bilim Dalları	Yayın Sayısı	Anf Sayısı	Erki Değeri
Bilgisayar Bilimleri	16	34	2,13
Bitki ve Hayvan Bilimleri	1	1	1,00
Biyoloji ve Biyokimya	1	1	1,00
Eğitim	3	0	0,00
Ekoloji / Çevre	6	10	1,67
Farmakoloji	0	0	0,00
Fizik	85	376	4,42
Hukuk	0	0	0,00
İktisat ve İşletme	22	10	0,45
İmmünoloji	0	0	0,00
Kimya	37	257	6,95
Klinik Tıp	1	0	0,00
Malzeme Bilimleri	19	110	5,79
Matematik	40	141	3,53
Mikrobiyoloji	0	0	0,00
Moleküler Biyoloji ve Genetik	0	0	0,00
Mühendislik Bilimleri	193	479	2,48
Nöroloji ve Davranış Bilimleri	0	0	0,00
Ortak Disiplinler	4	5	1,25
Psikoloji / Psikiyatri	3	5	1,67
Sosyal Bilimler (genel)	15	23	1,53
Uzay Bilimleri	0	0	0,00
Yerbilimleri	3	1	0,33
Zirai Bilimler	3	4	1,33

* TÜM BİLİM DALLARI

Tablo 18: ISI "Temel Bilimsel Göstergeler" in 22 ana konu alanı ve alt konu başlıkları (açıklama için raporda 2,5 sayfalarına bakınız)

BİLGİSAYAR BİLİMLERİ

COMPUTER SCIENCE

The COMPUTER SCIENCE category includes journals on:

- computer hardware and architecture
- computer software
- software engineering and design
- computer graphics
- programming languages
- theoretical computing
- computing methodologies
- broad computing topics
- interdisciplinary computer applications
- information systems and information technology
- acquisition, processing, storage, management, and dissemination of information
- communications via various devices and systems

BİYOLOJİ & BİYOKİMYA

BIOLOGY & BIOCHEMISTRY

The BIOLOGY & BIOCHEMISTRY category covers journals on a broad range of topics in biology and biochemistry:

- structure and chemistry of biological molecules
- molecular, cellular and clinical studies of the endocrine system
- regulation of cell, organ and system functions by hormones

- experimental research in general biology and biological systems
- regulation of biological functions at the whole organism level
- exploitation of living organisms or their components
- industrial microbiology
- pollution remediation
- industrial chemicals and enzymes
- biosensors
- bioelectronics
- pesticide development
- food, flavor and fragrance industry applications
- waste treatment

BOTANİK VE ZOOLOJİ

PLANT & ANIMAL SCIENCE

PLANT SCIENCE coverage includes general botany journals and research on:

- regional botany
- mycology
- bryology
- plant physiology
- forestry
- weed science
- plant pathology
- economic botany
- aquatic botany and toxicology
- marine ecology
- plant nutrition
- photosynthesis research
- experimental botany
- cellular and molecular biology or physiology of plant cells and plant systems

ANIMAL SCIENCE coverage includes:

- animal behavior
- animal production science
- poultry science
- wildlife research
- lab animal science
- zoology
 - o primatology
 - o mammalogy
 - o herpetology
 - o nematology
 - o malacology
- entomology and pest control
- veterinary medicine
- animal health
- marine and freshwater biology
- fisheries science
- aquaculture

ÇEVRE BİLİMLERİ/EKOLOJİ

ENVIRONMENT/ECOLOGY

The ENVIRONMENT/ECOLOGY category covers natural history journals and interrelated disciplines on:

- pure and applied ecology
- ecological modeling and engineering
- ecotoxicology
- evolutionary ecology
- environmental contamination and toxicology
- environmental health
- environmental monitoring and management
- environmental technology
- environmental geology
- soil science and conservation
- water resources research and engineering
- climate change
- biodiversity conservation
- Natural history journals are also included here

ÇOK DİSİPLİNLİ ALANLAR

MULTIDISCIPLINARY

The MULTIDISCIPLINARY category includes journals of a broad or general character in the sciences and covers the spectrum of major scientific disciplines. It also includes journals devoted to a multidisciplinary approach to the study of particular regions, ecosystems or biological systems, and interdisciplinary journals designed to illuminate significant connections between fields.

EKONOMİ & İŞLETME

ECONOMICS & BUSINESS

The *ECONOMICS & BUSINESS* category includes journals on:

- theoretical, political, agricultural, and developmental economics
- business
- finance
- management
- organizational science
- strategic planning and decision-making methods
- industrial relations and labor

FARMAKOLOJİ & TOKSİKOLOJİ

PHARMACOLOGY

The *PHARMACOLOGY* category includes journals dealing with:

- pharmacology
- pharmaceuticals
- cellular and molecular pharmacology
- drug design and metabolism
- mechanisms of drug action
- drug delivery
- natural products
- xenobiotics
- mechanisms of action for clinical therapeutics.
- toxicology
 - o molecular and cellular effects of harmful substances
 - o environmental toxicology
 - o occupational exposure
 - o clinical toxicology

FİZİK

PHYSICS

The *PHYSICS* category includes journals that contain articles from all areas of physics and the following subfields:

- mathematical physics
- particle and nuclear physics
- physics of fluids and plasmas,
- quantum physics
- theoretical physics
- applied physics
- condensed matter physics
- physics of material
- optics and acoustics.

İMMÜNOLOJİ

IMMUNOLOGY

The *IMMUNOLOGY* category incorporates journals containing:

- cellular & molecular studies in immunology
- clinical research in immunopathology
- infectious diseases
- autoimmunity and allergy
- host-pathogen interactions in infectious disease
- experimental therapeutic applications of immunomodulating agents

KİMYA

CHEMISTRY

The *CHEMISTRY* category includes journals that cover a broad spectrum of topics in the chemical sciences.

Miscellaneous and applied chemistry journals are also placed in this category.

- analytical chemistry
- spectroscopy
- instrumentation
- inorganic and nuclear chemistry
- organic chemistry
- physical chemistry
- polymer science
- food chemistry
- chemical methods and structures
- natural and laboratory syntheses
- isolation and analysis of clinically significant molecules
- medicinal chemistry
- chemical engineering

KLİNİK TIP

CLINICAL MEDICINE

The CLINICAL MEDICINE category covers journals dealing with a wide range of medical and biomedical topics:

- anaesthesia
- cardiovascular medicine
- dentistry
- dermatology
- general & internal medicine
- endocrinology
- environmental medicine
- gastroenterology
- gynecology
- hepatology
- hematology
- nephrology
- nuclear medicine
- obstetrics
- oncology
- ophthalmology
- otolaryngology
- pediatrics
- pharmacology
- radiology
- toxicology
- respiratory medicine
- rheumatology
- surgery
- urology

MALZEME BİLİMLERİ

MATERIALS SCIENCE

The MATERIALS SCIENCE category deals with journals covering the admixtures of matter or the basic materials from which products are constructed:

- ceramics
- paper and wood products
- polymers
- textiles
- composites
- coatings & films
- biomaterials
- metals and alloys
- metallurgy
- application of chemistry to materials design and testing
- superconductors and semiconductors
- ferroelectrics
- dielectrics

MATEMATİK

MATHEMATICS

The MATHEMATICS category is comprises journals dealing with:

- pure mathematics
- applied mathematics
- statistics and probability

MİKROBİYOLOJİ

MICROBIOLOGY

The MICROBIOLOGY category contains journals dealing with:

- biology & biochemistry of microorganisms (bacterial, viral and parasitic)
- medical implications of the subsets of these organisms known to cause diseases
- biotechnology applications of microorganisms for basic science or clinical use

MOLEKÜLER BİYOLJİ & GENETİK

MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS

The MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS category covers all aspects of basic and applied genetics, and research that has specific emphasis on cellular functions in eukaryotic systems:

- biochemistry
- molecular biology
- biophysics
- pharmacology
- receptor biology
- signal transduction
- regulation of gene expression

- developmental genetics and biology
- morphogenesis
- cell-environment interactions
- molecular genetics
- mechanisms of mutagenesis
- structure, function and regulation of genetic material
- clinical genetics, patterns of inheritance, genetic causes, and screening and treatment of diseases

MÜHENDİSLİK

ENGINEERING

The ENGINEERING category includes publications in a number of engineering disciplines:

- aerospace engineering
- mechanical engineering
- nuclear energy
- electrical and electronics engineering
- civil engineering
- o water resources and supply
- o transportation, and municipal engineering
- effects of humans on the environment
- controls to minimize environmental degradation
- artificial intelligence
- robotics and automatic control
- engineering mathematics
- o mathematical modeling
- o optimization techniques
- o statistical methods in engineering systems
- development, manufacture, and application of instruments

NÖROLOJİ & DAVRANIŞ BİLİMLERİ

NEUROSCIENCE & BEHAVIOR

The NEUROSCIENCE & BEHAVIOR category includes journals which cover:

- cellular and molecular neuroscience
- neuronal development
- basic and clinical neurology
- psychopharmacology
- biobehavioral psychology
- molecular psychology
- neuronal function underlying higher cognitive processes

PSİKIYATRİ/PSİKOLOJİ

PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY

The PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY category covers journals on all areas of psychology:

- applied
- biological
- clinical
- developmental
- educational
- mathematical
- organizational
- personal
- social
- diagnosis and treatment

SOSYAL BİLİMLER

SOCIAL SCIENCES, GENERAL

The SOCIAL SCIENCES, GENERAL category includes journals on:

- communication
- environmental studies
- library and information sciences
- political science
- public health and administration
- rehabilitation
- social work and social policy
- sociology
- anthropology
- law
- education

UZAY BİLİMLERİ

SPACE SCIENCES

The SPACE SCIENCES category includes journals dealing with all areas of:

- astronomy and astrophysics

- celestial bodies
- observation and interpretation of radiation from the component parts of the universe

YER BİLİMLERİ

GEOSCIENCES

The GEOSCIENCES category includes journals that deal with all aspects of geoscience:

- geology
- geochemistry
- geophysics
- geotechnics
- economic geology
- petrochemistry
- mineralogy
- meteorology and atmospheric sciences
- hydrology
- oceanography
- petroleum geology
- volcanology
- seismology
- climatology
- paleontology
- remote sensing
- geodesy
- geological, petroleum and mining engineering

ZİRAİ BİLİMLER

AGRICULTURAL SCIENCES

The AGRICULTURAL SCIENCES category covers journals in general agriculture, agricultural chemistry and agronomy:

- agricultural engineering
- agronomy
- tillage research
- agroforestry
- horticulture
- crop protection and science
- agrochemistry
- phytochemistry
- agricultural biochemistry
- food chemistry
- cereal chemistry
- carbohydrate and lipid research
- o food science and nutrition
- o composition, additives and contaminants
- o microbiology and technology
- o engineering and processing
- o meat and dairy science
- o nutrition science
- o nutrition and metabolism
- o nutritional biochemistry

GÜZEL SANATLAR & BEŞERİ BİLİMLER

Arts & Humanities categories are not included in the Standard Indicators database

- Archaeology
- Art & Architecture
- Classical Studies
- General
- History
- Language & Linguistics
- Literature
- Performing Arts
- Philosophy
- Religion & Theology

EK-3

1981-2007 döneminde makale, derleme/inceleme ve not türünde yapılmış yayın sayılarına göre, Türkiye, ülkeler ve gruplara ait kümülatif sıralama

(*Türkiye yıllık olarak 2007 yılında dünya ülkeleri arasında 19. 2008 yılında 18. Sıradadır)

DÜNYA (1981-2007)							
Ülke	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	Etki Değeri	Ülke	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	Etki Değeri
<i>DÜNYA</i>	18.504.110	262.236.982	14,17	<i>İskoçya</i>	210.492	3.588.684	17,05
<i>OECD</i>	14.504.299	231.082.247	15,93	<i>Brezilya</i>	203.879	1.422.178	6,98
<i>AB-27</i>	6.736.583	92.284.710	13,70	<i>Tayvan</i>	184.629	1.264.834	6,85
<i>ABD</i>	6.634.586	137.391.957	20,71	<i>Danimarka</i>	172.060	3.188.638	18,53
<i>Asya Pasifik</i>	3.644.740	34.793.241	9,55	<i>Finlandiya</i>	152.622	2.406.833	15,77
<i>Asya Pasifik (Japonya hariç)</i>	2.211.148	17.056.940	7,71	<i>Avusturya</i>	149.261	1.964.493	13,16
<i>Japonya</i>	1.493.226	18.321.818	12,27	TÜRKİYE *	120.562	548.547	4,55
<i>Almanya</i>	1.490.270	20.868.725	14,00	<i>Norveç</i>	113.599	1.642.910	14,46
<i>İngiltere</i>	1.384.879	24.262.594	17,52	<i>Yunanistan</i>	101.576	818.665	8,06
<i>Fransa</i>	1.075.958	15.056.167	13,99	<i>Güney Afrika</i>	97.399	870.153	8,93
<i>Kanada</i>	878.874	14.190.276	16,15	<i>Macaristan</i>	94.848	878.813	9,27
<i>Rusya</i>	713.112	2.990.311	4,19	<i>Meksika</i>	90.230	689.403	7,64
<i>İtalya</i>	666.552	8.600.585	12,90	<i>Arjantin</i>	81.213	675.041	8,31
<i>Çin</i>	639.834	3.267.114	5,11	<i>Çek Cumhuriyeti</i>	67.917	463.008	6,82
<i>Avustralya</i>	486.578	6.926.742	14,24	<i>Portekiz</i>	59.445	517.870	8,71
<i>Latin Amerika</i>	476.036	3.649.947	7,67	<i>İrlanda</i>	59.227	688.768	11,63
<i>Hindistan</i>	457.769	2.340.776	5,11	<i>Mısır</i>	56.194	264.215	4,70
ORTADOĞU	452.447	4.296.490	9,50	<i>Çekoslovakya</i>	55.912	366.673	6,56
<i>İspanya</i>	435.342	4.485.995	10,30	<i>Şili</i>	42.720	406.946	9,53
<i>Hollanda</i>	428.917	7.717.030	17,99	<i>Bulgaristan</i>	41.351	228.926	5,54
<i>İsveç</i>	338.717	6.376.900	18,83	<i>İran</i>	35.799	132.236	3,69
<i>İsviçre</i>	306.034	6.324.635	20,67	<i>Venezüella</i>	19.465	160.932	8,27
<i>Güney Kore</i>	237.216	1.458.882	6,15	<i>Pakistan</i>	15.987	69.474	4,35
<i>İsrail</i>	222.806	3.273.202	14,69	<i>İzlanda</i>	6.428	115.097	17,91
<i>Belçika</i>	221.324	3.320.236	15,00	<i>Suriye</i>	2.248	14.003	6,23
<i>Polonya</i>	219.628	1.562.487	7,11	<i>Lüksemburg</i>	2.061	18.186	8,82