

TÜRK BİLİM ADAMLARININ DEPREM LİTERATÜRÜNE KATKILARI: MARMARA DEPREMİ'NİN ETKİSİ

Zehra TAŞKIN
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ BİLGİ VE BELGE YÖNETİMİ BÖLÜMÜ
ztaskin@hacettepe.edu.tr





PLAN

- ❑ Giriş
- ❑ Araştırmanın amacı ve araştırma soruları
- ❑ Metodoloji
- ❑ Bulgular
 - ❑ Yayın ve atıf sayıları
 - ❑ Yayın türleri
 - ❑ Dünya karşılaştırmaları
 - ❑ En çok yayın yapılan dergiler
 - ❑ Yazarlar ve kurumları
- ❑ Sonuç ve değerlendirme



GİRİŞ

- ❑ Türkiye – deprem ülkesi
- ❑ 17 Ağustos 1999 – Marmara Depremi – 7.4
- ❑ Resmi raporlara göre;
 - ❑ 15.226 ölü; 23.983 yaralı
 - ❑ 9-13 Milyon Dolar maddi hasar
 - ❑ Depremden etkilenmiş 14.444.298 kişi
 - ❑ Depremi olumsuz etkileri; endüstri, sağlık, eğitim, iş gücü, tarım ve altyapı



ARAŞTIRMANIN AMACI VE ARAŞTIRMA SORULARI

- ❑ Araştırmanın temel amacı;
 - ❑ 1990-2009 yılları arasında Türk bilim adamları tarafından yayımlanmış yayınların değerlendirilmesi ve 1999 Marmara Depremi'nin etkilerinin belirlenmesi
- ❑ Hipotez;
 - ❑ “1999 depremi sonrası Türk bilim adamları tarafından yayımlanan deprem yayınlarının sayısında artış görülmüştür.”



ARAŞTIRMANIN AMACI VE ARAŞTIRMA SORULARI

- ❑ Diğer araştırma soruları;
 - ❑ Türk bilim adamları tarafından yayımlanmış yayınların türleri nedir?
 - ❑ Türk bilim adamlarının dünya deprem literatüründeki yüzdesi nedir?
 - ❑ Türkiye’de deprem araştırmalarını sürdüren en önemli yazar ve kurumlar hangileridir?
 - ❑ Türk deprem bilim adamlarının yayınları hangi dergilerde yayımlanmıştır ve ne sıklıkla atıf almışlardır?



METODOLOJİ

- ❑ ISI Web of Science
 - ❑ Science Citation Index (SCI)
 - ❑ Social Science Citation Index (SSCI)
 - ❑ Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI – S)
 - ❑ Conference Proceedings Citation Index – Social Science (CPCI – SS)
- ❑ 27 Nisan’da yapılan taramalar
- ❑ Konu alanında “earthquake”
- ❑ Adres alanında (Turkey OR Türkiye)

BULGULAR

YAYIN VE ATIF SAYILARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

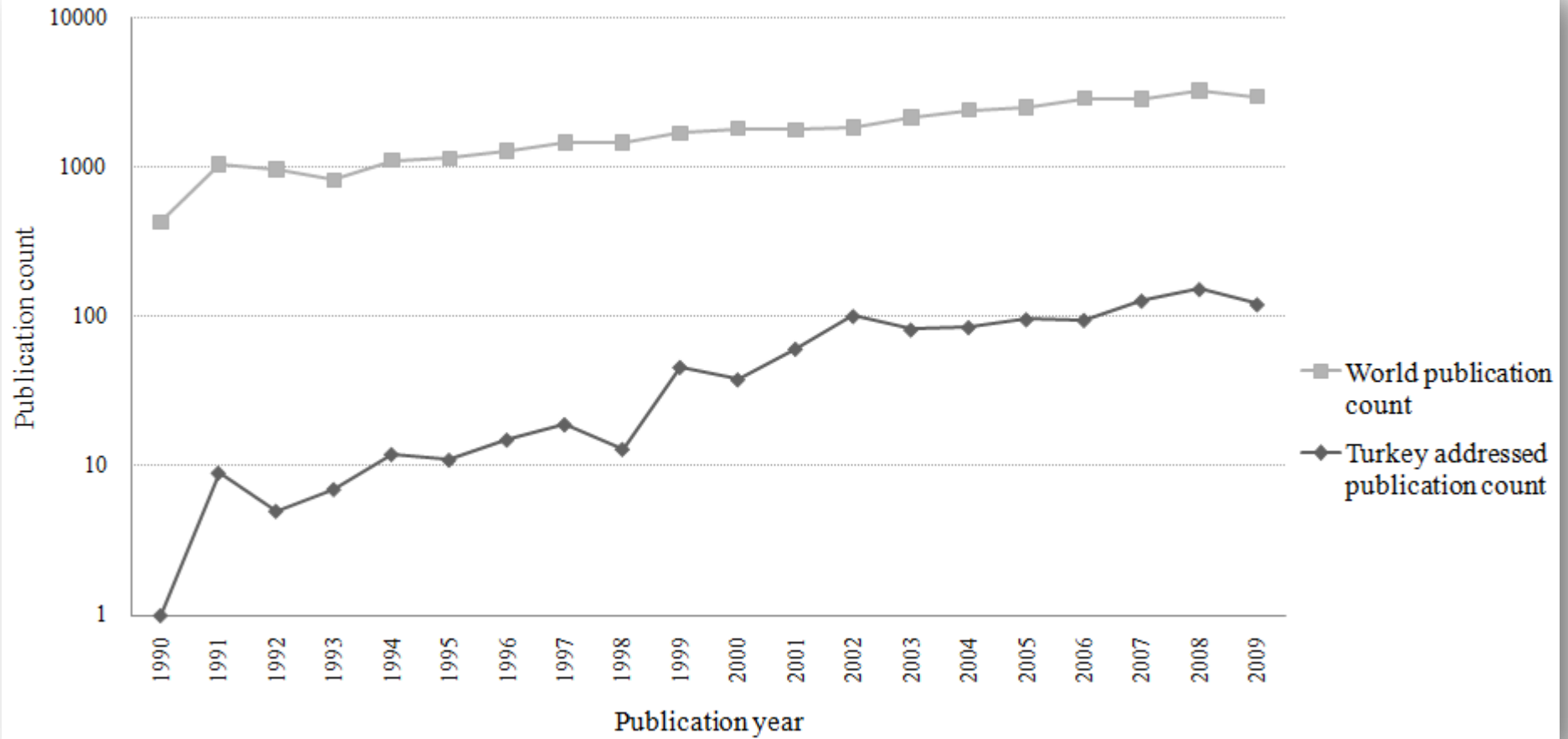


YAYIN VE ATIF SAYILARI

- ❑ 1990-2009 yılları arasında yayımlanmış toplam 1.098 Türkiye adresli yayın
- ❑ 7.691 kez atıf
- ❑ Yayın başına düşen ortalama atıf sayısı 7
- ❑ Yıl başına düşen ortalama atıf sayısı 366,24

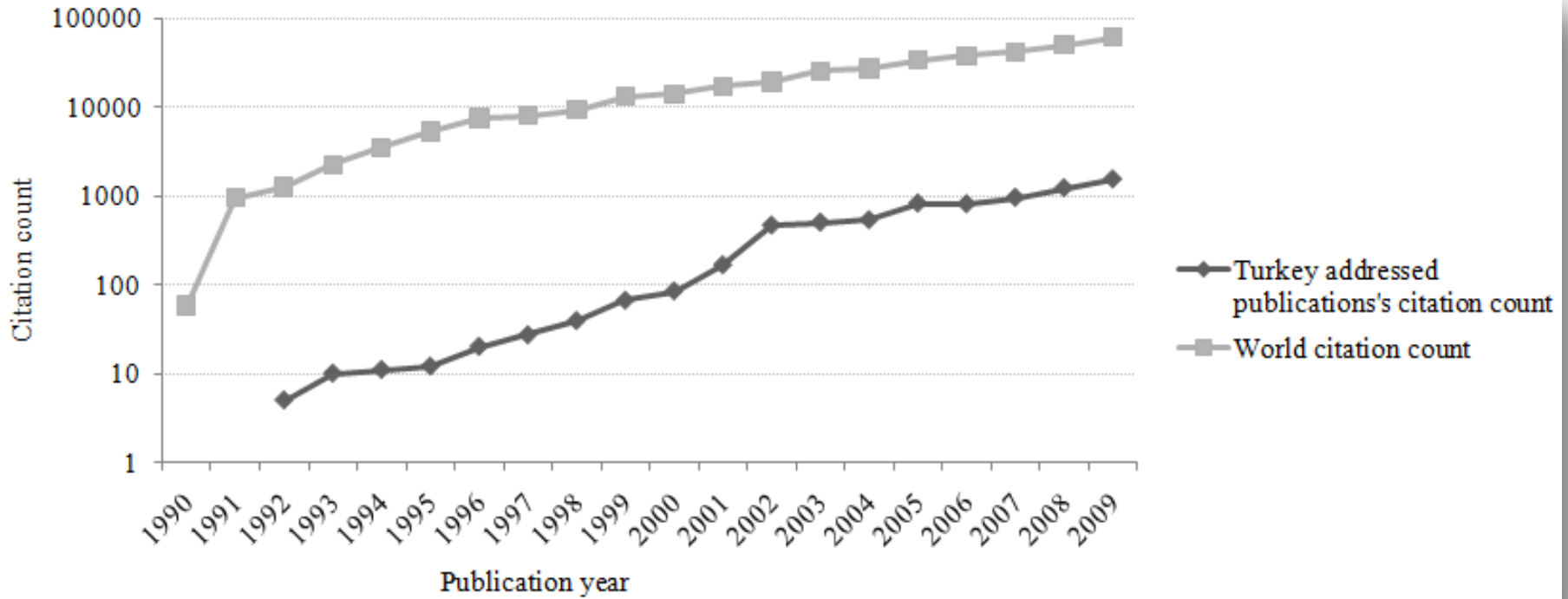


YIL BAŞINA DÜŞEN YAYIN SAYISI



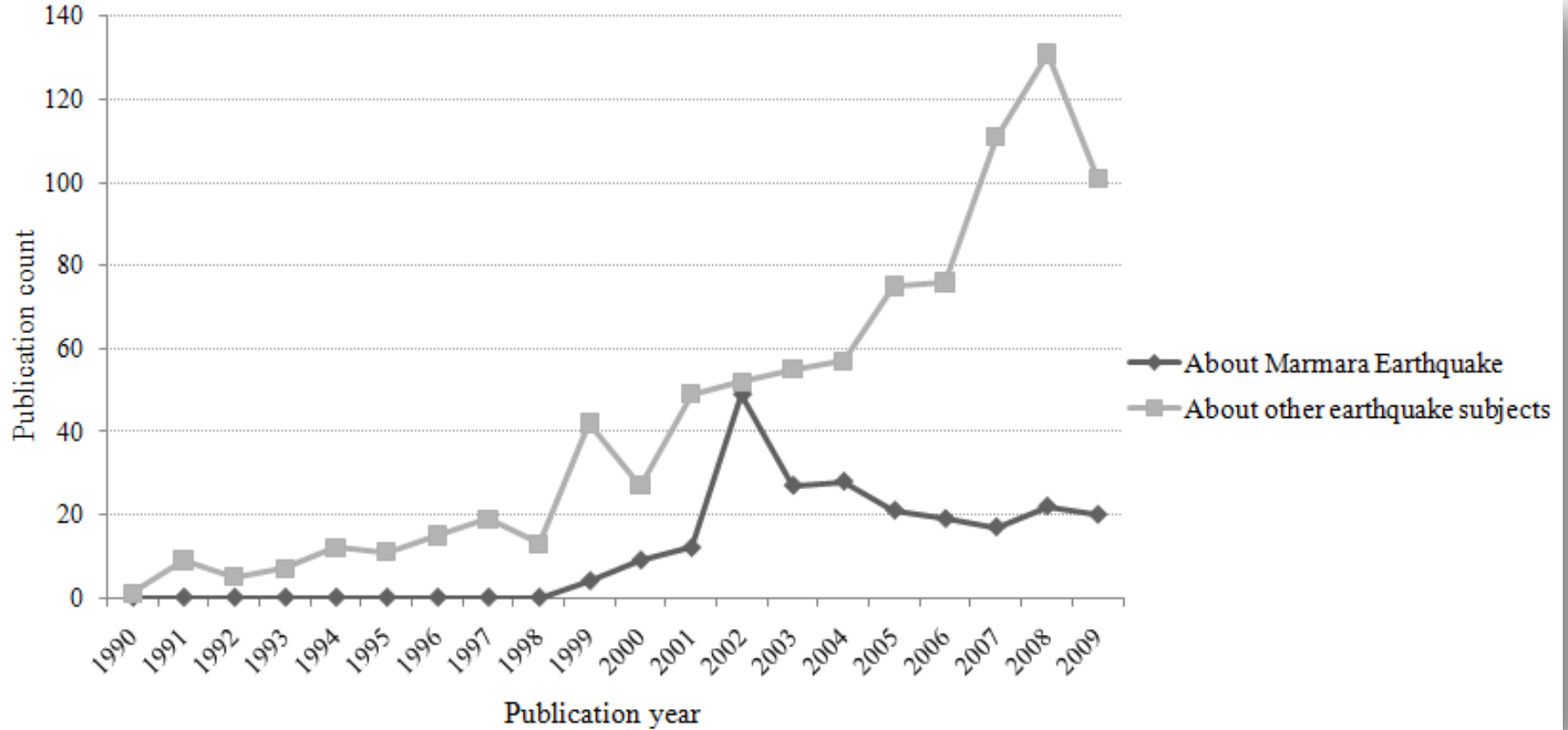


YIL BAŞINA DÜŞEN ATIF SAYISI



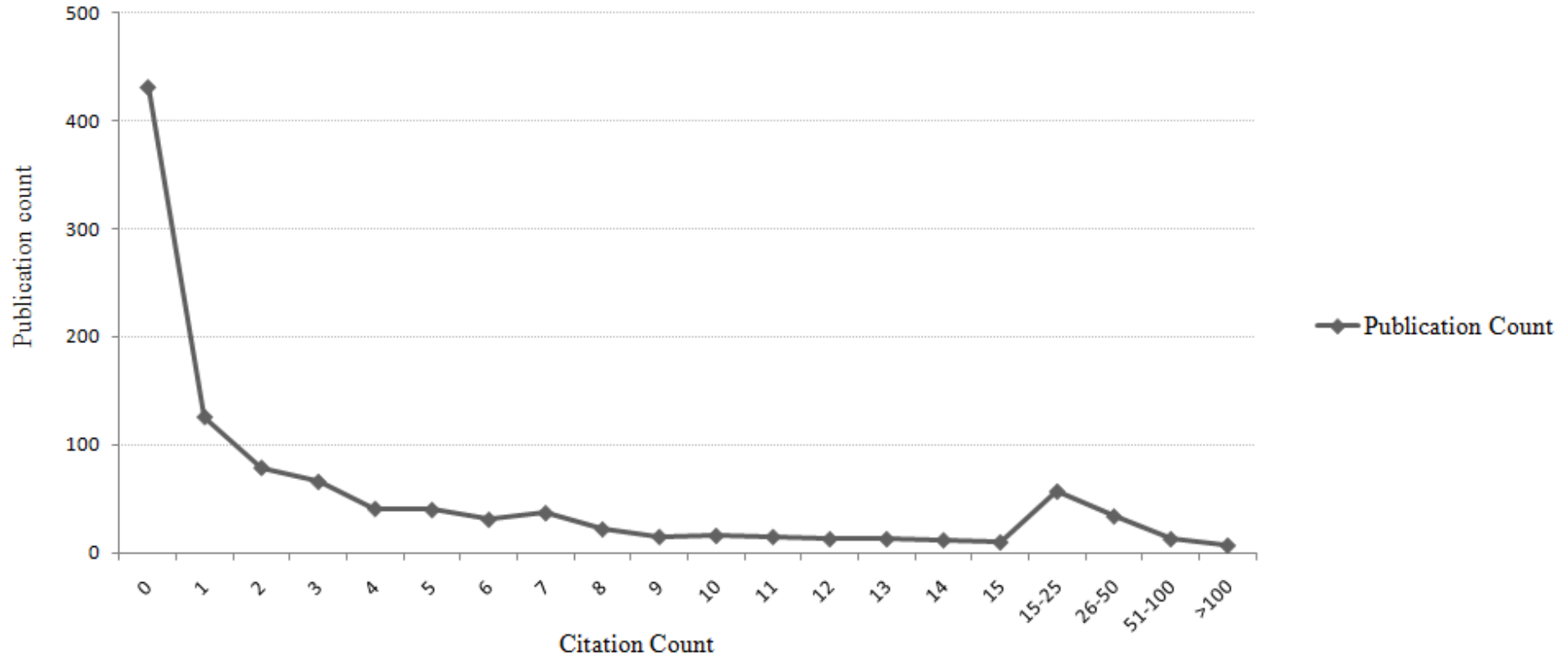


YAYINLARIN KONULARINA GÖRE DAĞILIMI



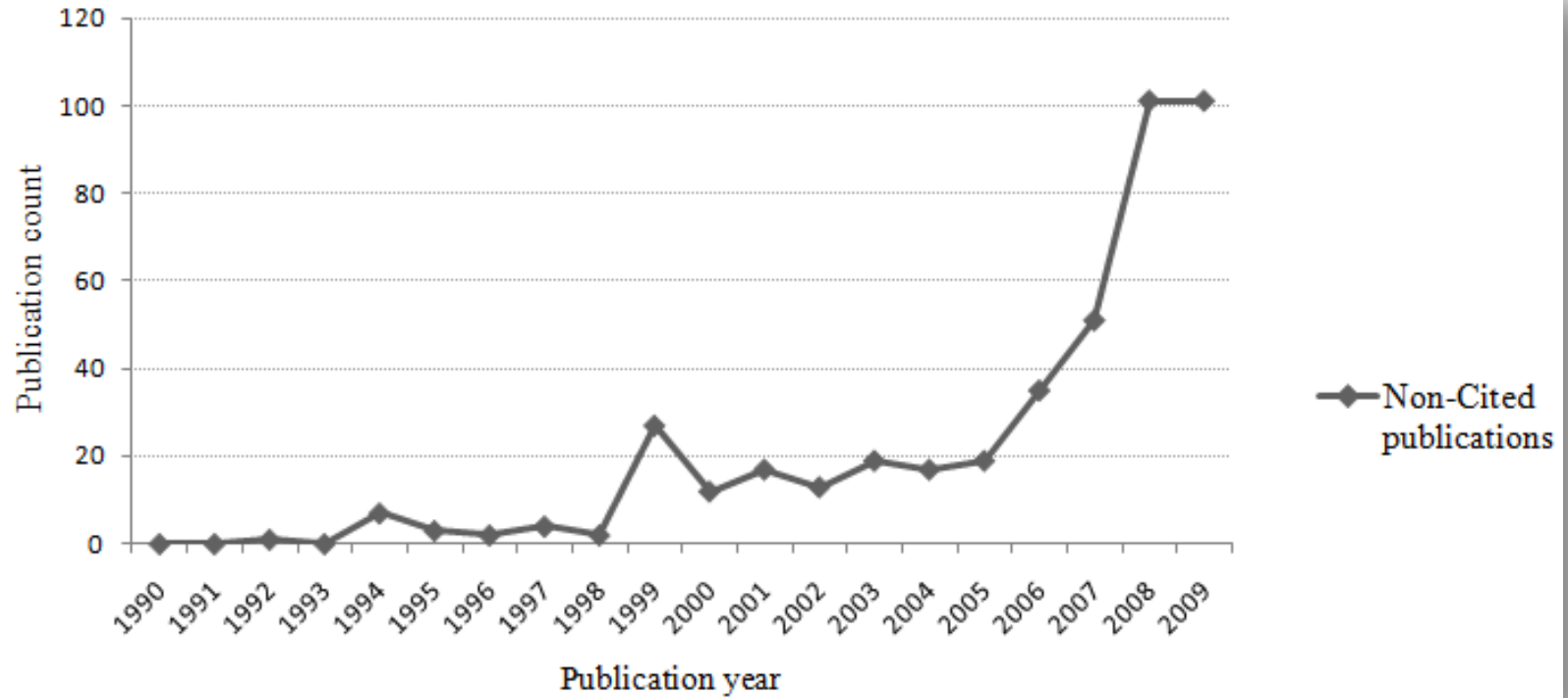


YAYIN VE ATIF SAYILARININ DAĞILIMI





ATIF ALMAMIŞ YAYINLAR VE YAYIN TARİHLERİ



BULGULAR

YAYIN TÜRLERİ



YAYIN TÜRLERİ

Doküman Tipi	N	%
Makale	823	74,9
Bildiri	215	19,5
Editoryal materyal	26	2,3
Mektup	14	1,2
Review	12	1,1
Toplantı özeti	7	0,6
Not	1	0,1

BULGULAR

DÜNYA İLE KARŞILAŞTIRMA



KARŞILAŞTIRMA

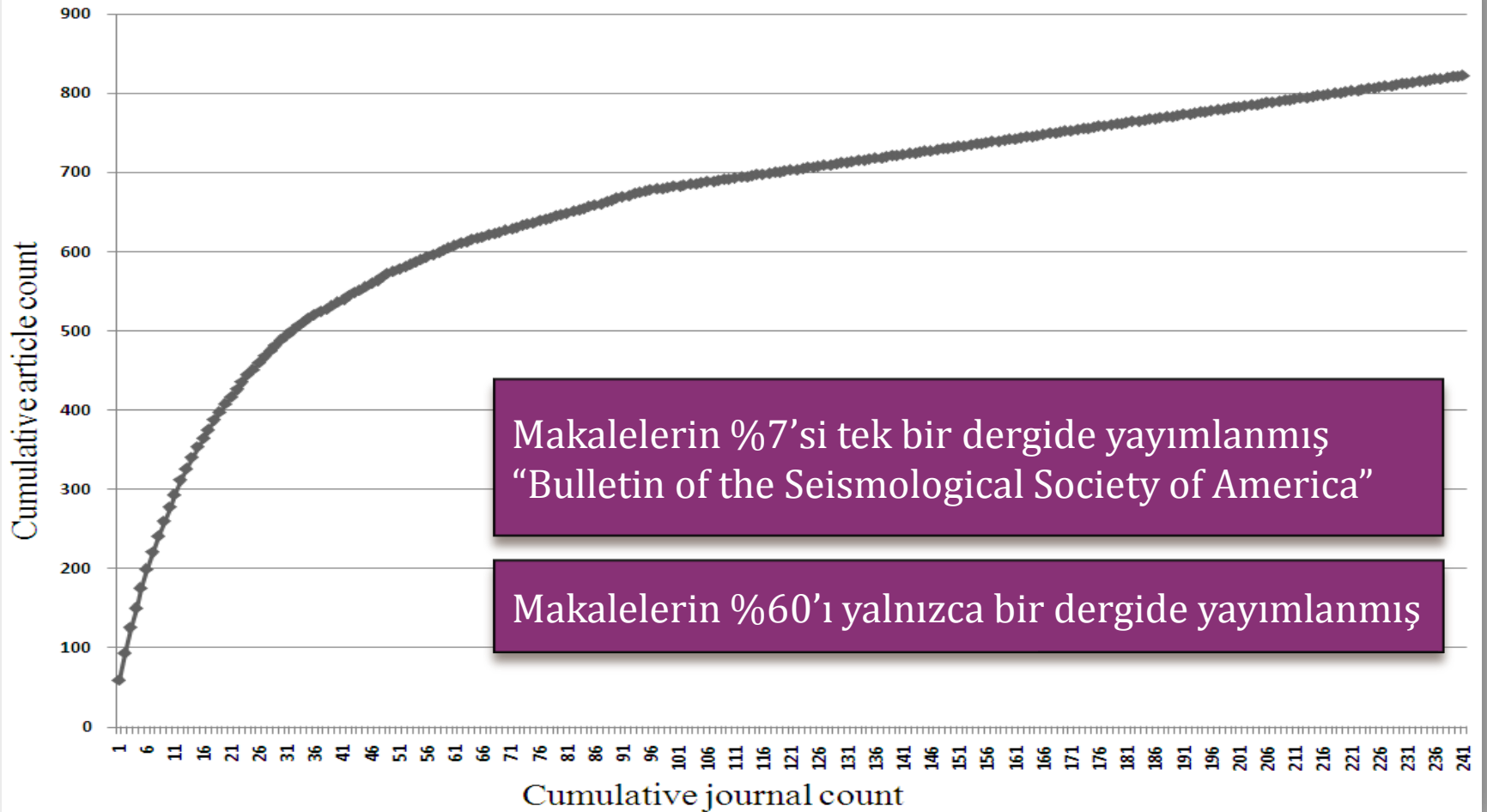
- ❑ 1990-2009 yılları arasında deprem konusunda dünyada toplam 34.721 makale yayımlanmış
- ❑ 1. ülke yayınların 1/3'ünü üreten A.B.D.
- ❑ Türkiye 11. sırada yer alıyor
 - ❑ Türkiye adresli yayınlar 1998 öncesi dünya literatürünün %1'ini oluşturuyorken, Marmara Depremi'nin ardından %4'ünü oluşturmuştur.

BULGULAR

DERGİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ



YAYIN YAPILAN DERGİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ





EN SIK YAYIN YAPILAN DERGİLER

<i>Dergi Adı</i>	<i>Yayın sayısı</i>	<i>Etki Faktörü</i>
Bulletin of The Seismological Society of	60	2,199
Geophysical Journal International	33	2,219
Engineering Structures	32	1,102
Soil Dynamics And Earthquake Engineering	26	1,182
Engineering Geology	25	1,197
Structural Engineering And Mechanics	23	0,500
Earthquake Engineering & Structural Dynamics	21	1,240
Natural Hazards	21	1,142
Journal of Seismology	18	1,091
Tectonophysics	18	1,670

BULGULAR

YAZARLAR VE KURUMLARI



YAZARLAR VE KURUMLARI

<i>Kurum adı</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
Boğaziçi Üniversitesi	117	14,21
İstanbul Teknik Üniversitesi	114	13,85
Ortadoğu Teknik Üniversitesi	107	13
İstanbul Üniversitesi	59	7,16
Karadeniz Teknik Üniversitesi	57	6,92

<i>Yazar</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
Bayraktar, A	27	3,28
Erdik, M	22	2,67
Barka, A	21	2,55
Sever, MS	20	2,43
Aktar, M	19	2,30
Ergintav, S	18	2,18
Sucuoglu, H	17	2,06
Vanholder, R	17	2,06
Alptekin, O	14	1,70
Eyidogan, H	14	1,70

SONUÇ VE DEĞERLENDİRME



SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

- ❑ 1999 yılı sonrasında itibaren deprem konulu yayın sayısında artış
- ❑ Marmara depremi
- ❑ Prestijli dergiler
- ❑ Yayınların %60'ı en az bir kez atıf almış
- ❑ Dünyanın en önemli ilk 10 deprem yayıncısından biri olma şansı

TEŞEKKÜRLER...

SORULAR...