

Prof.Dr. YUSUF BAYRAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: bayrak@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/bayrak>

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2008 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2000 - 2007

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 1990 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, 2014 - 2016

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014 - 2014

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2000 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New macroseismic intensity predictive models for Turkey**
BAYRAK E., Nas M., BAYRAK Y.
ACTA GEOPHYSICA, cilt.67, sa.6, ss.1483-1513, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Spatiotemporal Comparison of Declustered Catalogs of Earthquakes in Turkey**
Nas M., Jalilian A., BAYRAK Y.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.176, sa.6, ss.2215-2233, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Temporal and spatial variations of Gutenberg-Richter parameter and fractal dimension in Western Anatolia, Turkey**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.138, ss.1-11, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An investigation of seismicity for the Central Anatolia region, Turkey**
Ozmen B., BAYRAK E., BAYRAK Y.
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.345-356, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Analysis of Largest Earthquakes in Turkey and its Vicinity by Application of the Gumbel III Distribution**
Tsapanos T. M. , BAYRAK Y., ÇINAR H., Koravos G. C. , BAYRAK E., KALOGIROU E. E. , TSAPANOU A. V. , VOUGIOUKA G. E.
ACTA GEOPHYSICA, cilt.62, sa.1, ss.59-82, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Seismogenesis and earthquake triggering during the Van (Turkey) 2011 seismic sequence**
BAYRAK Y., Yadav R. B. S. , Kalafat D., Tsapanos T. M. , ÇINAR H., Singh A. P. , BAYRAK E., YILMAZ Ş., Ocal F., Koravos

G.

TECTONOPHYSICS, cilt.601, ss.163-176, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **Spatial mapping of earthquake hazard parameters in the Hindukush-Pamir Himalaya and adjacent regions: Implication for future seismic hazard**

Yadav R. B. S. , Tsapanos T. M. , Koravos G. C. , BAYRAK Y., DEVLİOTI K. D.

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, ss.115-124, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **Discrimination of earthquakes and quarry blasts in the eastern Black Sea region of Turkey**

YILMAZ Ş., BAYRAK Y., ÇINAR H.

JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.17, sa.2, ss.721-734, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. **Probabilistic Appraisal of Earthquake Hazard Parameters Deduced from a Bayesian Approach in the Northwest Frontier of the Himalayas**

Yadav R. B. S. , Tsapanos T. M. , BAYRAK Y., Koravos G. C.

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.170, sa.3, ss.283-297, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. **An Evaluation of Earthquake Hazard Potential for Different Regions in Western Anatolia Using the Historical and Instrumental Earthquake Data**

BAYRAK Y., BAYRAK E.

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.169, sa.10, ss.1859-1873, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. **Regional variations and correlations of Gutenberg-Richter parameters and fractal dimension for the different seismogenic zones in Western Anatolia**

BAYRAK Y., BAYRAK E.

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.58, ss.98-107, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. **A Probabilistic Assessment of Earthquake Hazard Parameters in NW Himalaya and the Adjoining Regions**

Yadav R. B. S. , BAYRAK Y., Tripathi J. N. , Chopra S., Singh A. P. , BAYRAK E.

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.169, sa.9, ss.1619-1639, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. **Regional variation of the omega-upper bound magnitude of GIII distribution in Hindukush-Pamir Himalaya and the adjacent regions: A perspective on earthquake hazard**

Yadav R. B. S. , BAYRAK Y., Tripathi J. N. , Chopra S., BAYRAK E.

TECTONOPHYSICS, cilt.544, ss.1-12, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. **Spatial variations of precursory seismic quiescence observed in recent years in the eastern part of Turkey**

Ozturk S., BAYRAK Y.

ACTA GEOPHYSICA, cilt.60, sa.1, ss.92-118, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. **The North Anatolian Fault Zone: an Evaluation of Earthquake Hazard Parameters**

BAYRAK Y., ÇINAR H., Bayrak E.

NEW FRONTIERS IN TECTONIC RESEARCH - AT THE MIDST OF PLATE CONVERGENCE, ss.269-288, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. **Application of the normalized total gradient (NTG) method to calculate envelope of seismic reflection signals**

KARSLI H., BAYRAK Y.

JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.71, ss.90-97, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. **Estimating earthquake hazard parameters from instrumental data for different regions in and around Turkey**

BAYRAK Y., OZTURK S., ÇINAR H., Kalafat D., Tsapanos T. M. , Koravos G. C. , Leventakis G.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.105, ss.200-210, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **Comments on "An investigation of seismicity for western Anatolia" by Sayil and Osmansahin (2008)**

Bayrak Y.

NATURAL HAZARDS, cilt.48, sa.1, ss.137-143, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. **A quantitative appraisal of earthquake hazard parameters computed from Gumbel I method for different regions in and around Turkey**

OEZTUERK S., BAYRAK Y., ÇINAR H., Koravos G. C. , Tsapanos T. M.

- NATURAL HAZARDS, cilt.47, sa.3, ss.471-495, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Regional variation of the omega-Upper bound magnitude of GIII distribution in and around Turkey: Tectonic implications for earthquake hazards**
BAYRAK Y., ÖZTURK S., ÇINAR H., Koravos G. C. , Tsapanos T. M.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.165, sa.7, ss.1367-1390, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Properties of the Aftershock Sequences of the 2003 Bingöl, MD = 6.4, (Turkey) Earthquake**
Öztürk S., Çınar H., Bayrak Y., KARSLI H., Daniel G.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, sa.165, ss.324-336, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Properties of the aftershock sequences of the 2003 Bingol, M-D=6.4, (Turkey) earthquake**
ÖZTÜRK S., ÇINAR H., BAYRAK Y., KARSLI H., DANIEL G.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.165, sa.2, ss.349-371, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Seismicity assessment for the different regions in and around Turkey based on instrumental data: Gumbel first asymptotic distribution and Gutenberg-Richter cumulative frequency law**
BAYRAK Y., OEZTUERK S., Koravos G. C. , Leventakis G. A. , Tsapanos T. M.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.8, sa.1, ss.109-122, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Relationships between fundamental seismic hazard parameters for the different source regions in Turkey**
Bayrak Y., YILMAZTURK A., ÖZTURK S.
NATURAL HAZARDS, cilt.36, sa.3, ss.445-462, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Using the Wiener-Levinson algorithm to suppress ground-roll**
KARSLI H., Bayrak Y.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.55, ss.187-197, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Spatial and temporal variations of the aftershock sequences of the 1999 Izmit and Duzce earthquakes**
Bayrak Y., ÖZTURK S.
EARTH PLANETS AND SPACE, cilt.56, sa.10, ss.933-944, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Lateral variations of the modal (a/b) values for the different regions of the world**
Bayrak Y., YILMAZTURK A., ÖZTURK S.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.34, sa.5, ss.653-666, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Crustal seismicity in and around Turkey**
YILMAZTURK A., Bayrak Y., ÇAKIR O.
NATURAL HAZARDS, cilt.18, sa.3, ss.253-267, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of Earthquake Hazard Parameters with Bayesian Approach Method Around Karliova Triple Junction, Eastern Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, cilt.95, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Spatial Variation of Seismic B-Values of the Empirical Law of the Magnitude-Frequency Distribution from a Bayesian Approach Based On Spline (B-Spline) Function in the North Anatolian Fault Zone, North of Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
Assessment of Earthquake Hazard Parameters with Bayesian Approach Method Around Karliova Triple Junction, Eastern Turkey IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, cilt.95, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Mw 6.3 Shonbeh (Bushehr) mainshock, and its aftershock sequence: Tectonic implications and seismicity triggering**
BAYRAK Y.
Eastern Anatolian Journal of Science, cilt.1, sa.2, ss.43-56, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- IV. **An Evaluation of Earthquake Hazard Parameters in and around Ağrı Eastern Anatolia Turkey**
BAYRAK Y., BAYRAK E., YILMAZ Ş., TÜRKER T.
Eastern Anatolian Journal of Science, cilt.1, sa.1, ss.1-9, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Precursory Seismic Quiescence Before 1 May 2003 Bingöl (Turkey) Earthquake: A Statistical Evaluation**
öztürk s., BAYRAK Y.
Journal of Applied Functional Analysis, cilt.4, sa.4, ss.600-610, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Earthquake Hazard Assesment For Different Regions in and around Turkey Based on Gutenberg-Richter Parameters by the Least Square Method**
BAYRAK Y., öztürk s., ÇINAR H.
Journal of Applied Functional Analysis, cilt.4, sa.2, ss.286-299, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Ground roll attenuation based on Wiener filtering and benefits of time-frequency imaging, Leading Edge**
KARSLI H., Bayrak Y.
Leading Edge, cilt.27, ss.206-209, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Ground-roll attenuation based on Wiener filtering and benefits of time-frequency imaging**
KARSLI H., BAYRAK Y.
The Leading Edge, cilt.1, sa.1, ss.206-209, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **31 Temmuz 2005 Bala (Ankara) depremi, MD=4.9, artçı şok dizisinin istatistiksel olarak değerlendirilmesi ve artçı şok parametrelerinin bölgesel değişimleri**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
Journal of İstanbul Kültür University, ss.145-155, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Global Depremlerin Cisim ve Yüzey Dalgası Magnitüdüleri Arasındaki İlişkilerin Karşılaştırılması**
BAYRAK Y.
Deprem Araştırma Bülteni, ss.112-124, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Doğu Akdeniz ve Ortadoğuda Oluşan Depremlerin Kırılma Mekanizması ve Gerilim Azalımı**
BAYRAK Y.
Deprem Araştırma Bülteni, ss.125-141, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Türkiye ve Civarında Sismik Moment ve Gerilim Dağılımı**
BAYRAK Y.
Yerbilimleri Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Dergisi, ss.1-15, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **Global Depremlerle Açığa Çıkan Sismik Enerjinin Zaman ve Uzay Dağılımı**
BAYRAK Y.
Deprem Araştırma Bülteni, cilt.1, sa.1, ss.17-53, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Basit ve Kompleks Olayların İstatistiksel Dağılımı: Global Depremlerin Genel Özellikleri**
BAYRAK Y.
Deprem Araştırma Bülteni, cilt.1, sa.1, ss.54-85, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Akustik Dalga Denkleminin Sonlu Farklar Yöntemi ile Çözümü ve Çeşitli Jeolojik Yapıların Modellenmesi**
BAYRAK Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-13, 1995 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVI. **Sismik Prospeksiyonda Çeşitli Jeolojik Yapılar İçin Ayrımlılık Analizi**
BAYRAK Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.14-26, 1995 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. The North Anatolian Fault Zone: an Evaluation of Earthquake Hazard Parameters

BAYRAK Y., ÇINAR H., BAYRAK E.

New Frontiers in Tectonic Research - At the Midst of Plate Convergence, Uri Schattner , Editör, İntech, Zagreb, ss.269-280, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The Hartley Transform and Its Some Applications in Geophysics

BAYRAK Y.

First congress of the Balkan Geophysical Society, Yunanistan, cilt.1, sa.1, ss.110

II. Doğu Anadolu Fayı için b-Dc İlişkisi

BAYRAK Y., BAYRAK E., YILMAZ Ş.

Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1

III. A study on the aftershock sequences of earthquakes occurred in Turkey

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

International Conference on Environment: Survival and Sustainability,, Kıbrıs (Kkct), cilt.1, sa.1, ss.672

IV. Perceptive Comments on the Deterministic Simulations of Intensity Attenuation in Turkey

BAYRAK Y.

2. Balkan Geophysical Congress and Exhibition, İstanbul, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.234

V. A Preliminary Crustal Study in and around Eastern Black Sea from Rayleigh Surface Wave Group Velocity Inversion

ÇINAR H., ALKAN H., BAYRAK Y.

6th Congress of Balkan Geophysical Society, Macaristan, cilt.1, sa.1, ss.1

VI. Farklı Yöntemlerle Deprem Kayıtlarının Zaman-Frekans Analizi

BAYRAK Y., YILMAZ Ş., BAYRAK E.

1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı,, Ankara, Türkiye, ss.1

VII. Kent Planlamasında Deprem Risk Faktörünün Değerlendirilmesi, Gümüşhane Örneği, (An Assessment of the Earthquake Risk Factor in the City Planning, the Example of Gümüşhane)

BAYRAK Y.

Mühendislik Jeolojinde Çağdaş Uygulamalar Sempozyumu Kitabı, Denizli, Türkiye, ss.1

VIII. Relationships between basic seismic hazard parameters for various regions of Turkey

BAYRAK Y.

The 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.11, ss.14

IX. Regional variability of frequency-magnitude distribution and temporal decay rate of the aftershock sequence of the 2003 Denizli (Turkey) Mw=5.4 earthquake

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

The 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.136

X. Spatial Analysis of Aftershock Sequences of the 1999 İzmit, Mw=7.4 and Düzce-Bolu, Mw=7.2 (Turkey) Earthquakes

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

The 3rd International Conference on Earth Sciences and Electronics (ICESE-2003), İstanbul, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.59

XI. 3 Şubat 2002 Afyon-Sultandağı Depremi Artçı Şok Aktivitesinin Uzaysal ve Zamana Bağlı Değişimleri

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

İ. Ü. Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar 1. Kongresi,, İstanbul, Türkiye, ss.1

XII. 1 Mayıs 2003 Bingöl Depremi Artçı Şok Aktivitesinin Deprem Sayısı – Magnitüd Dağılımının ve Zamanla Azalma Oranının Bölgesel Değişimleri

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, ss.1

XIII. 3 Şubat 2002 Sultandağı-Çay (Afyon) Depremleri ve Artçı Sarsıntılarının İstatistiksel Olarak

Değerlendirilmesi

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

Aktif Tektonik Araştırma Grubu Altıncı Toplantısı (ATAG-6), Ankara, Türkiye, ss.1

XIV. Erzurum ve Civarının Depremselliği

BAYRAK Y.

1. Doğu Anadolu ve Kafkasya Depremleri Jeofizik Toplantısı, Erzurum, Türkiye, ss.1

XV. Earthquake hazard assessment for different regions in and around Turkey based on Gutenberg-Richter parameters by the least square method

BAYRAK Y., ÖZTÜRK S., ÇINAR H.

2. International interdisciplinary chaos symposium, İstanbul Kültür University, İstanbul, İstanbul, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1

XVI. Sismik Prospeksiyonda Çeşitli Jeolojik Yapılar İçin Ayrımlılık Analizi

BAYRAK Y.

Süleyman Demirel Üniversitesi VIII. Mühendislik Haftası, 76, Isparta,, Isparta, Türkiye, ss.1

XVII. 1999 İzmit ve Düzce Depremlerinin Artçı Şok Dizilerinin Zamanla Azalma Oranlarının Bölgesel Jeoloji ve Topografya ile İlişkisi

BAYRAK Y., ÖZTÜRK S.

Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, ss.1

XVIII. Aletsel Dönem Deprem Kataloğu Kullanılarak Türkiye İçin Hesaplanan Arias Şiddeti Haritaları

BAYRAK Y., ÇINAR H., ÖZTÜRK S., KARSLI H.

6. Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, Türkiye, cilt.2, ss.425

XIX. Seismicity of Turkey in the Twentieth Century

BAYRAK Y.

Azerbaijan International Geophysical Conference, Azerbaycan, cilt.1, sa.1, ss.158

XX. Statistical analysis of the aftershock sequences that occurred in Turkey during 1995-2004

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Romanya, cilt.1, sa.1, ss.687

XXI. A Ground-roll attenuation technique based on Wiener filtering

KARSLI H., BAYRAK Y.

(Seismic Noise: Origin, Prevention, Mitigation, Utilization) SEG Summer Research Workshop, Antalya, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1

XXII. Correlation between the Values of b and DC for the Different Regions in the Western Anatolia

BAYRAK E., BAYRAK Y.

6th Congress of Balkan Geophysical Society, Macaristan, cilt.1, sa.1, ss.1

XXIII. Farklı Sismik Bölgeler Dikkate Alınarak Türkiye'deki Deprem Tehlikesi Çalışmalarında Kullanılabilecek Homojen Deprem Kataloğunun Hazırlanması

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., KARSLI H., ÇINAR H.

6. Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, Türkiye, cilt.2, ss.347

XXIV. 11 Ağustos 2004 Elazığ (Sivrice)depremi artçı şok dizisinin zaman-bölge-magnitüd değişimlerinin analizi

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

Aktif Tektonik Araştırma Grubu Onikinci Toplantısı (ATAG 12), Düzce, Türkiye, ss.1

XXV. En Büyük Olasılık Yöntemi Kullanılarak Batı Anadolu' nun Farklı Bölgelerinde Aletsel Dönem İçin Deprem Tehlike Analizi

BAYRAK Y., BAYRAK E.

1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, ss.1

XXVI. Spatial Features of the 2003 Bingol Aftershock Pattern:The Modified Omori and Constant Seismicity Rate Models

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

The 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.32, ss.14

XXVII. Distribution of Stress Drop In and Around Turkey

- BAYRAK Y.
European Geophysical Society XXIII Assembly, C39, Nice, Fransa, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXVIII. **Sismik Risk Parametreleri Açısından Türkiye Depremselliği**
BAYRAK Y.
Ulusal Jeofizik 2000 Toplantısı, Ankara, Türkiye, ss.69
- XXIX. **Precursory seismic quiescence before 1 May 2003 Bingöl (Turkey) earthquake: a statistical evaluation**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
2. International interdisciplinary chaos symposium, İstanbul Kültür University, İstanbul, İstanbul, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXX. **31 Temmuz Bala (Ankara) depremi, Md=4.9, artçışok dizisinin istatistiksel olarak değerlendirilmesi ve artçışok parametrelerinin bölgesel değişimleri”, İstanbul Kültür Üniversitesi, Kaos ve Karmaşık Sistemler**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
1. Disiplinlerarası Kaos sempozyumu Uluslar arası Katılımlı,, İstanbul, Türkiye, ss.1
- XXXI. **Tectonics and Seismicity of Baku and Surrounding Area**
BAYRAK Y.
EAGE/ASPG International Conference (Petroleum Geology and Hydrocarbon Potential of the Black Sea and Caspian Regions),, Azerbaycan, cilt.1, sa.1, ss.308
- XXXII. **28 Mart 2004 Erzurum depremi, Md=5.3, artçışok aktivitesi için sismosite parametreleri b ve p değerlerinin bölgesel değişimleri**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
İ. Ü. Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar 2. Kongresi,, İstanbul, Türkiye, ss.1
- XXXIII. **Evaluation of Earthquake Hazard Parameters for the Different Regions in the Western Anatolia for Whole Time Periods**
BAYRAK Y., BAYRAK E.
6th Congress of Balkan Geophysical Society, Macaristan, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXXIV. **The Variation of Stress Drop for Different Regions of the World”,**
BAYRAK Y., ÖZTÜRK S.
3. Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Bulgaristan, cilt.1, sa.1, ss.161
- XXXV. **Evidence for the seismic quiescence prior to the January 25, Hakkari (Mw=5.9), Earthquake, Turkey**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXXVI. **The Relationships between Ms and Mw Magnitudes for Different Regions of the World**
BAYRAK Y., ÖZTÜRK S.
3. Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Bulgaristan, cilt.1, sa.1, ss.163
- XXXVII. **Artçı Şokların Deprem Kataloglarından Çıkarılması; Kuzey Anadolu Fayı ve Doğu Anadolu Fayı İçin Bir Uygulama**
YILMAZ Ş., BAYRAK Y., BAYRAK E.
ATAG 16 – Aktif Tektonik Araştırma Grubu 16. Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, ss.1
- XXXVIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi ve Civarının Depremselliği**
BAYRAK Y.
Doğu Karadeniz Bölgesi Doğal Kıranları, Yer Araştırmaları ve Yer Seçimi Toplantısı, Trabzon, Türkiye, ss.15
- XXXIX. **Statistical Assesment of the Aftershock Sequences for Bingöl (Turkey) Earthquake of 2003 May 1**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
The 3rd International Conference on Earth Sciences and Electronics (ICESE-2003), İstanbul, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- XL. **Temporal and Spatial Variations of b-value in the Western Anatolia”, 6th Congress of Balkan Geophysical Society**
BAYRAK E., BAYRAK Y.
6th Congress of Balkan Geophysical Society, Macaristan, cilt.1, sa.1, ss.1
- XLI. **Doğu Karadeniz bölgesinde son yıllarda yapılan patlatmalarla oluşan depremlerin ayırt edilmesi**

YILMAZ Ş., BAYRAK Y., ÇINAR H.

Türkiye 19. Uluslar arası Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1

- XLII. **An Evolution of Earthquake Hazards Parameters Based on the Instrumental Data for Different Seismic Regions of Turkey and Adjacent Area**
BAYRAK Y., ÖZTÜRK S.
International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, Kocaeli, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- XLIII. **1 Ekim 1995 Dinar (Afyon) Depremi Artçı Şok Aktivitesinin Zamanla Azalma Oranı ve Uzaysal Analizi**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Jeofizik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, ss.1
- XLIV. **Spatial variations of seismicity rate precursor to the Erzurum (Turkey) earthquake sequences on March 25 and 28, 2004**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
5th Congress of Balkan Geophysical Society, Sırbistan Ve Karadağ, cilt.1, sa.1, ss.1
- XLV. **Aletsel ve tarihsel dönem verileri kullanılarak Kuzey Anadolu fayı ve civarındaki farklı bölgeler için deprem tehlikesinin belirlenmesi**
BAYRAK Y., ÇINAR H.
Türkiye 19. Uluslararası arası Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- XLVI. **A Preliminary Results of Fault Plane Solutions of the Recent Earthquakes in and Around Eastern Black Sea Region**
BAYRAK Y., ÇINAR H., YILMAZ Ş., BAYRAK E.
7th Congress of Balkan Geophysical Society, Arnavutluk, cilt.1, sa.1, ss.1
- XLVII. **An Analaysis on earthquake hazard parameters for different regions in and around Turkey based on the historical and instrumental earthquake catalogue**
BAYRAK Y., ÖZTÜRK S.
The 18. International Geophysical Congress & Exhibition by UCTEA, , Ankara, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- XLVIII. **A quantitative seismicity analysis for Diifferent Regions in Turkey and its Surroundings from Gumbel First Asymptotic Distribution and Gutenberg-Richter Relationships Using Instrumental Earthquake Catalogue**
BAYRAK Y., ÖZTÜRK S.
International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, Kocaeli, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- XLIX. **28 Mart 2004 Erzurum depremi, MD=5.3, artçı şok aktivitesi için sismisite parametreleri b ve p-değerlerinin bölgesel değişimleri**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
", II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK'2005), İstanbul, Türkiye, ss.1
- L. **Spectral analysis of acceleration records for blats in Yalınca town of Trabzon**
BAYRAK Y., KARSLI H., ÖZTÜRK S.
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Romanya, cilt.1, sa.1, ss.468
- LI. **Applications of Various Time-Frequency Analysis Methods to Earthquake Accelogram Records**
YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
6th Congress of Balkan Geophysical Society, Macaristan, cilt.1, sa.1, ss.1
- LII. **Regional Variation of the w-Upper Bound Magnitude of GIII Distribution in the Different Regions of Western Anatolia**
BAYRAK E., BAYRAK Y.
7th Congress of Balkan Geophysical Society, Arnavutluk, cilt.1, sa.1, ss.1
- LIII. **The relationship of seismic hazard parameters in different regions of Turkey**
BAYRAK Y.
The 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.102
- LIV. **Türkiye ve Civarında Meydana Gelen Büyük Depremler için b-değerinin Değişimi**
BAYRAK E., BAYRAK Y., YILMAZ Ş.
ATAG 16 – Aktif Tektonik Araştırma Grubu 16. Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, ss.1
- LV. **Statistical assessment of b and p-values, seismicity parameters for the aftershock sequence of**

- Erzurum (Turkey) Mw=5.6, earthquake of March 28, 2004**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
The 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.93
- LVI. **Sismik Veriden Ground Roll Kestirimi ve Süzülmesi (Ground Roll Estimation and Filtering From Seismic Data)**
KARSLI H., BAYRAK Y.
The 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.137
- LVII. **The calculation of more resolved and smoothed envelope traces by normalized total gradient**
KARSLI H., BAYRAK Y.
The 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.184
- LVIII. **Seismicity rate changes before the successive Bingöl (Turkey) earthquakes in 2005**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
The 18. International Geophysical Congress & Exhibition by UCTEA, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- LIX. **Time-frequency Analysis of Georgia Earthquake (25 December 2012)", 7th Congress of Balkan Geophysical Society**
YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
7th Congress of Balkan Geophysical Society, Arnavutluk, cilt.1, sa.1, ss.1
- LX. **The Relationships Between Maximum Magnitudes and Modal Values for Different Regions of Turkey**
BAYRAK Y., ÖZTÜRK S.
3. Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Bulgaristan, cilt.1, sa.1, ss.165
- LXI. **Statistical properties of the aftershock sequence of MD=5.3 Ankara (Bala) earthquake of December 27, 2007**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- LXII. **Relationships between the seismicity parameters of aftershock sequences of earthquakes which recently occurred in Turkey**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
The 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.54, ss.14
- LXIII. **Stress Drop and Classification of Global Earthquakes**
BAYRAK Y.
2. Balkan Geophysical Congress and, İstanbul, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.228
- LXIV. **Regional Variations of Earthquake Hazard Parameters for Different Source Regions in Turkey and Vicinity**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., ÇINAR H.
International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, Kocaeli, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- LXV. **Aftershock probability evaluation for recent Turkey earthquakes based on Gutenberg-Richter and Modified Omori Formulae**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.
5th Congress of Balkan Geophysical Society, Sırbistan Ve Karadağ, cilt.1, sa.1, ss.1
- LXVI. **Türkiye'deki Farklı Sismotektonik Bölgelerin Sismisitesi**
BAYRAK Y.
Ulusal Jeofizik 2000 Toplantısı, Ankara, Türkiye, ss.135
- LXVII. **Akustik Dalga Denklemine Sonlu Farklar Yöntemi ile Çözümü ve Çeşitli Jeolojik Yapıların Modellenmesi**
BAYRAK Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi VIII. Mühendislik Haftası, 74, Isparta, Isparta, Türkiye, ss.1
- LXVIII. **Spatial and Temporal Variations of Gutenberg-Richter b-Values Using Classic Method of Moment (CMM) and Seismicity in and Around Van Lake**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
3rd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2019), Van, Türkiye, 25 - 26 Ekim 2019, ss.1-8

- LXIX. BAYESIAN PROBABILITIES OF EARTHQUAKE OCCURRENCES IN THE EASTANATOLIAN AND SURROUNDINGS (EASTERN TURKEY)**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
New Trends in Geophysics and Engineering (International Sempodium) 20187-9 November 2018, Istanbul , Turkey, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.166-169
- LXX. Preliminary Estimates Part 1: Statistical Analysis of Earthquake Catalogue with the Geographic Information Systems (Cbs) in the Aegean Sea and Surrounding, Western Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.362-369
- LXXI. Final Estimates Part 2: Probability Models of Earthquake Occurrences using Kriging Method with the Geographic Information Systems (Cbs) in the Aegean Sea and Surrounding, Western Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
)NTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (ICELIS, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.380-386
- LXXII. FINAL RESULTS PART 2: CREATING OF PREDICTION MODEL MAPS OF EARTHQUAKE OCCURRENCES WITH GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS) IN THE MARMARA SEA AND SURROUNDING, TURKEY**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
ICES-2018 1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2018, ss.24-32
- LXXIII. PRELIMINARY RESULTS PART 1: INVESTIGATING OF EARTHQUAKE OCCURRENCES WITH DIFFERENT DISTRIBUTION MODELS IN THE MARMARA SEA AND SURROUNDING, TURKEY**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
ICES-2018 1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2018, ss.14-23
- LXXIV. Creating of Probability Maps of Earthquake Occurrences Using Kriging Method With the Geographic Information Systems (GIS): Estimates for 3 Section of the NAFZ (Western, Central, Eastern)-Part**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), May 11-13, 2018 Safranbolu, Turkey, SAFRANBOLU, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.547-549
- LXXV. Interpolation with Uncertain Spatial Covariances: Modeling to Probability Estimations of Earthquake Occurrences Using Kriging Method in the East Anatolian Fault Zone (Eastern Turkey)**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management 04-06 MAY 2018 (ISHAD2018 Sakarya Turkey), Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2018, ss.187-194
- LXXVI. Evaluating of Earthquake Hazard Parameters (EHP) With Bayesian Approach Method in Sakarya and Surrounding, Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management 04-06 MAY 2018 (ISHAD2018 Sakarya Turkey), Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2018, ss.278-285
- LXXVII. An Interpolation Applied with Barriers: Modeling to Predictions of Earthquake Occurrences Using Kernel Smoothing and Diffusion Kernel Methods in The Marmara Sea, Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management 04-06 MAY 2018 (ISHAD2018 Sakarya Turkey), Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2018, ss.195-202
- LXXVIII. Spatial Variations of b-values of magnitude-frequency distribution from A Bayesian Approach Based on Spline Smooth (B-spline) function around Karliova Triple Junction (Eastern Turkey)**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA (IMCOFE), ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017
- LXXIX. Appraisal of Earthquake Hazard Parameters with Bayesian Method in and around Sea of Marmara,**

Northwest Turkey

TÜRKER T., BAYRAK Y.

IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA (IMCOFE), ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017

- LXXX. **Bayesian Probabilities Of Earthquake Occurrences In And Around The Marmara Sea (Western Nafz), Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society (bgs2017), Antalya, Turkey, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017
- LXXXI. **Identifying Of Earthquake Hazard Parameters With Bayesian Method For Cyprus, Southern Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2017), Antalya, Turkey, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017
- LXXXII. **Seismicity of Eskişehir and the Surrounding Area, (4. UDMSK)**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
4. UDMSK, 11 - 13 Ekim 2017
- LXXXIII. **Analysis of Spatial and Temporal Variation of Earthquake Hazard Parameters from A Bayesian Approach in and Araound the armara Sea**
BAYRAK Y., TÜRKER T., BAYRAK E.
4. UDMSK, 11 - 13 Ekim 2017
- LXXXIV. **Seismicity of Eskisehir and the Surrounding Area**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2017, ss.286
- LXXXV. **Bayesian Probabilities of Earthquake Occurrences in the East Anatolian Fault Zone (Turkey)**
TÜRKER T., BAYRAK Y., BAYRAK E.
4 th ICEES, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- LXXXVI. **Analysis of Spatial and Temporal variation of Earthquake Hazard Parameters from A Bayesian Approach in and around The Marmara Sea**
BAYRAK Y., TÜRKER T., BAYRAK E.
4 th ICEES, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- LXXXVII. **Bayesian Probabilities of Earthquake Occurrences In and Around The Marmara Sea (Western Nafz)**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
BGS 2017, 5 - 09 Ekim 2017
- LXXXVIII. **A Probabilistic Seismic Hazard Analysis for Eat Anatolian Region, Turkey**
BAYRAK E., BAYRAK Y., Çil G., Babadağ F.
WMES 2017, 11 - 15 Eylül 2017
- LXXXIX. **Temoral and Spatial Variation of b-values on East Anatolian Fault Zone, Turkey**
BAYRAK E., BAYRAK Y.
IMCOFE 2017, 23 - 25 Ağustos 2017
- XC. **A Gui Interface for Statistical Analysis and Mapping Earthquakes in Turkey**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
ICPAS 201, 4 - 06 Haziran 2017
- XCI. **Analysis Earthquake Hazard Parameters Using Bayesian Metod in and Araound Lake Van, Eastern Anatolia, International Conference in Applied and Natural Sciences**
TÜRKER T., BAYRAK Y., BAYRAK E.
ICANAS 2017, 18 - 21 Nisan 2017
- XCII. **Regional Moment Tensor Analysis of Recent Ağrı Eleşkirt Earthquakes: Prliminary Results, International Conference in Applied and Natural Sciences**
BAYRAK Y., IRMAK T. S. , livaoğlu h., TÜRKER T.
ICANAS 2017, 18 - 21 Nisan 2017
- XCIII. **Spatial-Temporal Variation of b-values of magnitude-frequency Distribution from a Bayesian Approach Based on b-spline Smooth Functiond in and Around Ağrı, International Conference in Applied and Natural Sciences**
BAYRAK Y., TÜRKER T., BAYRAK E.

ICANAS 2017, 18 - 21 Nisan 2017

- XCVI. Analysis of Earthquake Hazard Parameters Using Bayesian Method in and around Lake Van, Eastern Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y., BAYRAK E.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XCV. Regional Moment Tensor Analysis of Recent Ağrı Eleşkirt Earthquakes: Preliminary Results**
BAYRAK Y., IRMAK T. S. , LİVAOĞLU H., TÜRKER T.
International Conference On Advances in Natural And Applied Sciences ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XCVI. Spatial-Temporal Variations of b-values of magnitude-frequency distribution from A Bayesian Approach Based on B-spline smooth function in and around Agri**
BAYRAK Y., TÜRKER T., BAYRAK E.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XCVII. Spatial Variation of Seismic B-Values of the Empirical Law of the Magnitude-Frequency Distribution from a Bayesian Approach Based On Spline (B-Spline) Function in the North Anatolian Fault Zone, North of Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
3rd World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 11 - 15 Eylül 2017, cilt.95
- XCVIII. A POISSON MODEL EVALUATION OF EARTHQUAKE HAZARD PARAMETERS FOR THE EAST ANATOLIAN FAULT**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1186-1191
- XCIX. A Front View of Seismicity According to Prediction Earthquake Hazard Parameters Using Different Statistic Models in the Western Anatolia WA West Turkey**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
3. International conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- C. A FRONT VIEW OF SEISMICITY ACCORDING TO PREDICTION EARTHQUAKE HAZARD PARAMETERS USING DIFFERENT STATISTIC MODELS IN THE WESTERN ANATOLIAN WA WEST TURKEY**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING 2016, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- CI. A Bayesian Model Application to Determining of Earthquake Hazard Parameters from Different Seismic Source Regions in and around Ağrı**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING 2016, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- CII. A Position Model Evaluation of Earthquake Hazard Parameters for the East Anatolian Fault**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
International Conference On Engineering and Applied Sciences (ICENS 2016), 24 - 28 Mayıs 2016
- CIII. Earthquake Hazard Analysis for the Different Regions in and around Agri**
Bayrak E., YILMAZ Ş., Bayrak Y.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- CIV. Comparison of the Different Probability Distributions for Earthquake Hazard Assessment in the North Anatolian Fault Zone**
YILMAZ Ş., Bayrak E., Bayrak Y.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726

- CV. **ÜSTEL DAĞILIM YÖNTEMİ KULLANILARAK AĞRI VE ÇEVRESİNİN DEPREM TEHLİKESİNİN BELİRLENMESİ**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (3. TDMSK), İZMİR, TÜRKİYE, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-6
- CVI. **AĞRI İLİ CİVARININ DEPREM TEHLİKESİNİN GUMBEL DAĞILIMI ile ARAŞTIRILMASI**
atmış a. n. , BAYRAK E., YILMAZ Ş., TEMELLİ F., BAYRAK Y.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- CVII. **DOĞU ANADOLU BÖLGESİ VE CİVARININ POISSON YÖNTEMİ İLE DEPREM TEHLİKE TAHMİNİ**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (3. TDMSK), İZMİR, TÜRKİYE, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-8
- CVIII. **BAYES YÖNTEMİ İLE DOĞU ANADOLU VE CİVARININ DEPREM TEHLİKE ANALİZİ**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
KTİF TEKTONİK ARAŞTIRMA GRUBU ÇALIŞTAYI (ATAG 19), Sakarya, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.25
- CIX. **THE EARTHQUAKE HAZARD ANALYSIS USING BAYESIAN METHOD OF THE NORTH ANATOLIA FAULT**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
5 th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.366-367
- CX. **DOĞU ANADOLU FAYININ DEPREM TEHLİKESİNİN GUMBEL III YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
5th International Earthquake Symposium, 10 - 12 Haziran 2015, ss.268-269
- CXI. **DOĞU ANADOLU FAYININ DEPREM TEHLİKESİNİN GUMBEL III YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- CXII. **Earthquake hazard analysis for East Anatolian Fault Zone with Gumbel III Method**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
5. International Earthquake symposium Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- CXIII. **The earthquake hazard analysis using Bayesian Method of North Anatolian Fault**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
5. International Earthquake symposium Kocaeli 2015, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- CXIV. **BAYES YÖNTEMİ KULLANILARAK DOĞU ANADOLU FAYI NIN FARKLI SİSMİK KAYNAK BÖLGELERİ İÇİN DEPREM TEHLİKE PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İZMİR, TÜRKİYE, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015, ss.152-153
- CXV. **Doğu Anadolu ve Civarı için Sismik Tehlike Analizi**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
GENÇ YER BİLİMCİLER KONGRESİ, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015
- CXVI. **Doğu Anadolu ve Civarı için Sismik Tehlike Analizi Seismic Hazard Analysis in and around Eastern Anatolian Region**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., BAYRAK Y.
Genç Yer Bilimciler Kongresi, 5-7 Haziran 2015, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015
- CXVII. **Bayes Yöntemi Kullanılarak Doğu Anadolu Fayı nın Farklı Sismik Kaynak Bölgeleri İçin Deprem Tehlike Parametrelerin Belirlenmesi**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
Genç Yer Bilimciler Kongresi, 5-7 Haziran 2015, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015
- CXVIII. **DETERMINATON OF EARTHQUAKE HAZARDS PARAMETERS FOR DIFFERENT SEISMIC SOURCE ZONES OF WESTERN ANATOLIA USING BAYESIAN METHOD**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
International Burdur Earthquake & Environment Symposium (IBEES2015), Burdur, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015,

ss.20-30

- CXIX. **Determination of Earthquake Hazard parameters for different seismic source zones of western Anatolia Using Bayesian method**
TÜRKER T., BAYRAK Y.
International Burdur Earthquake & Environment Symposium (IBEES2015), Burdur, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015
- CXX. **Doğu Anadolu Fayı için b Dc İlişkisi**
BAYRAK Y., BAYRAK E., YILMAZ Ş.
The 20th International Geophysical Congress&Exhibition of Turkey, 25 - 27 Kasım 2013, ss.518-521
- CXXI. **A preliminary Results of Fault Plane Solutions of the Recent Earthquakes in and around Eastern Black Sea Region**
BAYRAK Y., Irmak T., Doğan B., ÇINAR H., Yılmaz Ş., KALAFAT D., Karakaş A., Bayrak E.
7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tirana, Arnavutluk, 7 - 10 Ekim 2013, ss.1
- CXXII. **EN BÜYÜK OLASILIK YÖNTEMİ KULLANILARAK BATI ANADOLU NUN FARKLI BÖLGELERİNDE ALETSEL DÖNEM İÇİN DEPREM TEHLİKE ANALİZİ**
BAYRAK E., YILMAZ Ş., TÜRKER T., SOFTA M., BAYRAK Y.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2013, cilt.1, ss.1-7
- CXXIII. **ARTÇI ŞOKLARIN DEPREM KATALOGLARINDAN ÇIKARILMASI KUZEY ANADOLU FAYI ve DOĞU ANADOLU FAYI İÇİN BİR UYGULAMA**
YILMAZ Ş., BAYRAK Y., BAYRAK E., ak d.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 16. Çalıştayı, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2012, ss.55-56
- CXXIV. **FARKLI YÖNTEMLERLE DEPREM KAYITLARININ ZAMAN FREKANS ANALİZİ**
BAYRAK Y., YILMAZ Ş., BAYRAK E., aksoy s.
1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011
- CXXV. **Aletsel ve Tarihsel Dönem Verileri Kullanılarak Kuzey Anadolu Fayı ve Civarındaki Farklı Bölgeler İçin Deprem Tehlikesinin Belirlenmesi**
BAYRAK Y., KALAFAT D., ÇINAR H.
TÜRKİYE 19. ULUSLARARASI JEOFİZİK KONGRE ve SERGİSİ, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, ss.238-241
- CXXVI. **Earthquake Hazard Assessment for Different Regions in and Around Turkey Based on Gutenberg-Richter Parameters by the Least Square Method**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., ÇINAR H., Ch. KORAVOS G., TSAPANOS T.
2nd International Interdisciplinary Chaos Symposium, Chaos and Complex Systems, İstanbul Kültür University, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2008, ss.9-10
- CXXVII. **Regional Variations of Earthquake Hazard Parameters for Different Source Regions in Turkey and Vicinity**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., ÇINAR H., Ch.KORAVOS G., TSAPANOS T.
International Earthquake Symposium 22-24 October 2007, Kocaeli University, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2007, ss.87-91
- CXXVIII. **Aletsel Dönem Deprem Kataloğu Kullanılarak Türkiye İçin Hesaplanan Arias Şiddeti Haritaları**
BAYRAK Y., ÇINAR H., ÖZTÜRK S., Karşlı H.
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2007, ss.425-433
- CXXIX. **Farklı Sismik Bölgeler Dikkate Alınarak Türkiye'deki Deprem Çalışmalarında Kullanılabilecek Homojen Deprem Kataloğunun Hazırlanması**
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., Karşlı H., ÇINAR H.
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2007, ss.347-358
- CXXX. **A Ground roll attenuation technique based on Wiener filtering**
KARSLI H., Bayrak Y.
SEG Summer Research Workshop, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Mayıs 2007, sa.6
- CXXXI. **31 Temmuz Bala Ankara depremi Md 4 9 artçışok dizisinin istatistiksel olarak değerlendirilmesi ve artçışok parametrelerinin bölgesel değişimleri**

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

İstanbul Kültür Üniversitesi, Kaos ve Karmaşık Sistemler, 1. Disiplinlerarası Kaos sempozyumu Uluslar arası Katılımlı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2006

CXXXII. **Statistical assessment of b and p values seismicity parameters for the aftershock sequence of Erzurum Turkey Mw 5.6 earthquake of March 28 2004**

ÖZTÜRK S., BAYRAK Y.

The 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2004, ss.93-96

Diğer Yayınlar

I. **Comments on An investigation of seismicity for western Anatolia by Sayıl and Osmanşahin (2008)**

BAYRAK Y.

Diğer, ss.137-153, 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):375

h-indeksi (WOS):13