

## Doç.Dr. Müge Balkaya

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7412](tel:+902122857412)

E-posta: [balkayamu@itu.edu.tr](mailto:balkayamu@itu.edu.tr)

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/balkayamu/>

Posta Adresi: İTÜ İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Geoteknik Birimi, Oda No: 269

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9509-1675

ScopusID: 23974428000

Yoksis Araştırmacı ID: 121410

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of the pipe-soil interaction around continuous and jointed pipes, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Zemine gömülü boruların mühendislik davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği , Geoteknik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2000 - 2017

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Analysis of the instability of pipes conveying fluid resting on two-parameter elastic soil under different boundary conditions

Balkaya M., Kaya M. O.

OCEAN ENGINEERING, cilt.241, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Comparison of the free vibration analysis of a fluid-conveying hybrid pipe resting on different two-parameter elastic soils**  
Durmus D., Balkaya M., Kaya M. O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, cilt.193, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the usage of various capping materials in capping of contaminated sediments**  
Balkaya M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.172, ss.54-60, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of the geotechnical aspect of the use of paper mill sludge as landfill cover and bottom liner material**  
Balkaya M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.172, ss.70-77, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **A parametric study on numerical simulation of crude oil contaminated site capping**  
Balkaya M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.172, ss.46-53, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of the use of alum sludge as hydraulic barrier layer and daily cover material in landfills: a finite element analysis study**  
Balkaya M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.6, ss.2400-2412, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Parametric study of frost-induced bending moments in buried cast iron water pipes**  
Trickey S. A., MOORE I. D., Balkaya M.  
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.51, ss.291-300, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the geotechnical properties of alum sludge, zeolite, and their mixtures for beneficial usage**  
Balkaya M.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.34, sa.4, ss.1028-1037, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Study of non-uniform bedding support under continuous PVC water distribution pipes**  
Balkaya M., MOORE I. D., SAGLAMER A.  
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.35, ss.99-108, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Study of non-uniform bedding due to voids under jointed PVC water distribution pipes**  
Balkaya M., MOORE I. D., SAGLAMER A.  
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, cilt.34, ss.39-50, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Study of Nonuniform Bedding Support Because of Erosion under Cast Iron Water Distribution Pipes**  
Balkaya M., MOORE I. D., SAGLAMER A.  
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.138, sa.10, ss.1247-1256, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Free transverse vibrations of an elastically connected simply supported twin pipe system**  
BALKAYA M., KAYA M. O., SAĞLAMER A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.34, sa.5, ss.549-561, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Analysis of the vibration of an elastic beam supported on elastic soil using the differential transform method**  
Balkaya M., Kaya M. O., SAGLAMER A.  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.79, sa.2, ss.135-146, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analysis of a Gasketed Polyvinyl Chloride Pipe Joint**  
Balkaya M., MOORE I. D.  
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, sa.2131, ss.113-122, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **FINITE ELEMENT ANALYSIS OF REINFORCED AND UNREINFORCED DEEP SOIL MIXING COLUMNS INSTALLED IN COHESIVE AND NON-COHESIVE SOILS**  
Alan E., BALKAYA M.  
NED University Journal of Research, cilt.21, sa.1, ss.31-55, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Atık Döküm Kumunun Geoteknik Mühendisliği Uygulamalarında Kullanımı**  
BALKAYA M.  
ULUSAL ÇEVRE BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.5, sa.2, ss.92-99, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Beneficial Use of Dredged Materials in Geotechnical Engineering**  
Balkaya M.  
RECYCLING AND REUSE APPROACHES FOR BETTER SUSTAINABILITY, ss.21-38, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **İçme Suyu Arıtma Çamurlarının Geoteknik Özellikleri ve Faydalı Kullanım Alanları**  
BALKAYA M.  
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.11-19, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Conta Bağlantılı PVC Boruların Deformasyon Davranışının Laboratuvar Deneyleri ile Belirlenmesi**  
BALKAYA M., SAĞLAMER A., MOORE I. D.  
İTÜ Dergisi Seri D: Mühendislik, cilt.10, sa.4, ss.153-162, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Yumuşak Kil Zemin İçinde İnşa Edilen Derin Zemin Karıştırma Kolonlarında Kolon Çapın Düşey Deplasman Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
Alan E., BALKAYA M.  
9. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2023
- II. **Çöp Dolgusu Üzerinde İnşa Edilen Çok Katlı Yapının Kazıklı Temelinde Oturma Kontrolü ve Uygun Kazık Modelinin Seçilmesi**  
BAYRAKTAR F., BALKAYA M.  
9. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2023
- III. **Yumuşak Kil Zemin Üzerine İnşa Edilen Yol Dolgularında EPS Geofom Kullanımının Dolgu Deplasmanlarına Etkisi**  
Duman E. K., BALKAYA M.  
9. Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2023
- IV. **EPS Geofom Malzemelerin Geoteknik Mühendisliğinde Uygulamaları**  
Duman E. K., BALKAYA M.  
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, ICAENS 2022, Konya, Türkiye, 10 Kasım 2023, ss.1051-1059
- V. **Derin Zemin Karıştırma Kolonlarının Yapım ve Prosedürünün İncelenmesi**  
Alan E., BALKAYA M.  
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, ICAENS 2022, Konya, Türkiye, 10 Kasım 2022
- VI. **Çevre Geotekniği Uygulamalarında Geosentetikler**  
BALKAYA M., BALKAYA N.  
10. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2019, Çanakkale, Türkiye, 16 Ekim 2019
- VII. **Remediation of Soils Contaminated by Polycyclic Aromatic Hydrocarbons**  
BALKAYA N., BALKAYA M.  
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM), Niğde, Türkiye, 27 Haziran - 29 Temmuz 2019
- VIII. **AN OVERVIEW OF SOIL REMEDIATION TECHNOLOGIES**  
BALKAYA M., BALKAYA N.  
International Symposium for Environmental Science and Engineering Research (ISESER2019), Konya, Türkiye, 25 -

27 Mayıs 2019

- IX. **Assessment of the Geotechnical Aspect of the Use of Paper Mill Sludge as Landfill Cover Material**  
BALKAYA M.  
4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- X. **Evaluation of the Usage of Various Capping Materials in In-Situ Capping of Contaminated Sediments**  
BALKAYA M.  
4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- XI. **A Study on Numerical Simulation of Contaminated Site Capping**  
BALKAYA M.  
4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- XII. **Dip Tarama Malzemelerinin İnşaat Mühendisliğinde Kullanım Alanları**  
BALKAYA M., BALKAYA N.  
9. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2018, Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018
- XIII. **Zemine Gömülü Bir Borunun Dinamik Analizi**  
Balkaya M., Kaya M. O., Sağlamer A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 1. Özel Konulu Sempozyum, Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2017, ss.243-250
- XIV. **Recycle of Construction and Demolition Wastes: An Overview of Potential Uses in Geotechnical Applications**  
Balkaya M., Balkaya N.  
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.216-221
- XV. **Hafriyat Atıklarının Değerlendirilmesinin Çevre, İnşaat ve Ekonomik Açıdan İrdelenmesi**  
Beken N., Balkaya M., Balkaya N., Tunga B., Tunga A.  
8. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2016, Kastamonu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2016, ss.1-8
- XVI. **Komşu Bina Temel Kazısının Tünel Deformasyonlarına Etkisi Üzerine Bir Vaka Analizi**  
Balkaya M., Erken A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu, Teori ve Uygulamada Zemin Yapı Etkileşimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 Nisan 2014 - 25 Nisan 2015, ss.289-291
- XVII. **Zemine Gömülü Borularda Gömlek Malzemesi Seçiminin Boru Davranışına Etkileri**  
Balkaya M., Sağlamer A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu, Teori ve Uygulamada Zemin Yapı Etkileşimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 Nisan 2014 - 25 Nisan 2015, ss.237-239
- XVIII. **The Effects of Tunnel Horizontal Distance on the Vertical Deformations of an Adjacent Building**  
Balkaya M.  
ICCMSE 2015, 11th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering, Atina, Yunanistan, 20 Mart 2016 - 23 Mart 2015
- XIX. **The Effect of Trench Width on the Behavior of Buried Rigid Pipes**  
Balkaya M.  
ICNPAA Congress: Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, Narvik, Norveç, 15 - 18 Temmuz 2014, ss.64-70
- XX. **Evaluation of the use of water treatment sludges as hydraulic barrier layer in landfills: A finite element analysis study**  
Balkaya M.  
2nd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2014, ss.1-2
- XXI. **Geotechnical Aspects of Soil Capping**  
Balkaya M.  
WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 2nd International Conference, Braga, Portekiz, 11 - 13 Eylül 2013, ss.377-379
- XXII. **An Overview on the Influence of Soil Characteristics on the Efficiency of Soil Remediation Techniques**  
Balkaya M.

3rd International Conference on Environmental Pollution and Remediation - ICEPR 2013, Toronto, Kanada, 15 - 17 Temmuz 2013

- XXIII. **The effect of soil characteristics on remediation of contaminated land**  
Balkaya M., Balkaya N.  
The international Conference on Environmental Science and Technology – 2013, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.370-371
- XXIV. **Zemine Gömülü Borularda Bağlantı ve Yataklama Problemlerine Genel Bakış**  
Balkaya M.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2012, ss.184-185
- XXV. **Düzensiz Katı Atık Depolama Alanlarının Islahı**  
Balkaya M.  
4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2012, ss.1-9
- XXVI. **Gömülü Font Boruların Altındaki Zeminde Oluşan Boşlukların Boru Davranışına Etkisi**  
BALKAYA M., SAĞLAMER A., MOORE I. D.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012
- XXVII. **Gömülü Font Boruların Altındaki Zeminde Oluşan Boşlukların Boru Davranışına Etkisi**  
Balkaya M., Sağlamer A., Moore I. D.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, ss.963-968
- XXVIII. **A Sediment Remediation Alternative: Sediment Capping**  
Balkaya M.  
1st International Conference on Energy, Environment and Sustainability, Porto, Portekiz, 26 - 27 Eylül 2012, ss.79-80
- XXIX. **Comparison of the Results of 3D FEA with Analytical Solutions for a Buried PVC Water Distribution Pipe**  
Balkaya M.  
20th European Young Geotechnical Engineers Conference, Brno, Çek Cumhuriyeti, 29 Mayıs - 01 Haziran 2010, ss.90-95
- XXX. **Yumuşak-Orta Katı Kil Zemin Üzerine İnşaa Edilen Yüksek Dolgulara Geosentetik Donatı Uygulaması**  
İncecik M., Balkaya M., Tunca G.  
İkinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2007, ss.117-124
- XXXI. **Üst Yapı Rijitliğinin Temel Zemininde Meydana Gelen Oturmalara ve Taban Basınçlarına Etkisi Üzerine Bir İnceleme**  
Abanozoğlu E. G., Özkan T., Balkaya M., Güner A.  
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim - 13 Kasım 2006, ss.299
- XXXII. **Trenchless Technologies and Their Applications in Turkey**  
Balkaya M.  
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2006, ss.285
- XXXIII. **Yumuşak Kil Zemin Üzerine İnşaa Edilen Yol Dolgularının Geosentetikler ve Taş Kolonlar ile Stabilizasyonu**  
İncecik M., Balkaya M., Afatoğlu A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, ss.212-220
- XXXIV. **Yataklama Yöntemlerinin Zemine Gömülü Boruların Davranışına Etkisi**  
Sağlamer A., Balkaya M.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, ss.241-247
- XXXV. **Sedimanlar İçin Kullanılan Dip Tarama Yöntemleri**  
Balkaya N., Balkaya M.  
4. Kentsel Altyapı Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2005, ss.401-411
- XXXVI. **Kazısız Kablo/Boru Yerleştirme ve Yenileme Teknolojileri**  
Sağlamer A., Balkaya M.  
4. Kentsel Altyapı Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2005, ss.413-428
- XXXVII. **Gömülü Boru Hatlarının Statik ve Dinamik Yükler Altındaki Davranışı**

- Sağlamer A., Balkaya M.  
Antalya Yöresinin İnşaat Sorunları Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, ss.121-133
- XXXVIII. **Atıksu Arıtma Tesislerinin İnşaatı**  
Balkaya N., Balkaya M.  
Antalya Yöresinin İnşaat Sorunları Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, ss.666-677
- XXXIX. **Adapazarı'nda Yerel Zemin Koşullarının Yapısal Davranışa Etkisi Üzerine Bir Vaka Analizi**  
Balkaya M., Kaya Z., Hatipoğlu M., Erken A.  
Antalya Yöresinin İnşaat Sorunları Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, ss.603-614
- XL. **Soil Remediation Techniques and Applications**  
Balkaya N., Balkaya M., Arayıcı S.  
3rd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Haziran 2005, ss.62
- XLI. **Remediation Techniques for Contaminated Sediments**  
Balkaya N., Balkaya M., Bayat C., Borat M.  
3rd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Haziran 2005, ss.30
- XLII. **Boşluklu Zemin Üzerinde İnşa Edilecek Yol Dolgusu İçin Geosentetiklerin Kullanımı**  
İncecik M., Okan R., Balkaya M.  
Birinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2004, ss.99-105
- XLIII. **İçmesuyu Kalitesini Etkileyen Faktörler**  
Balkaya N., Balkaya M.  
Birinci Ulusal Çevre Kongresi-Çevre 2004, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2004, ss.147-152
- XLIV. **An Example for the Effects of Local Soil Conditions on Structural Behaviour in Adapazarı**  
Erken A., Gülerce Ü., Balkaya M., Hatipoğlu M., Dünder S., Kaya Z.  
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, ss.1514-1524
- XLV. **Yumuşak Kil Zemin Üzerine Uygulanan Dolguların Stabilitesi**  
İncecik M., Balkaya M., İyisan R., Afatoğlu A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2004, ss.179-188
- XLVI. **Evaluation of Earthquake Hazards on Buried Pipelines**  
Sağlamer A., Yılmaz E., Balkaya M.  
International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 29 - 31 Mayıs 2003, ss.169-176
- XLVII. **Deprem Bölgelerinde Gömülü Boruların Davranışı**  
Balkaya M., Yılmaz E., Sağlamer A.  
Beşinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2003, ss.31-32

## Desteklenen Projeler

Balkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hendek Genişliğinin Gömülü Rijit Boru Davranışına Etkisi, 2014 - 2018

Balkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geotechnical Aspects of soil capping, 2013 - 2018

Balkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaplanması, 2012 - 2018

## Bilimsel Hakemlikler

Tunnelling and Underground Space Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Tunnelling and Underground Space Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Tunnelling and Underground Space Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Tunnelling and Underground Space Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
International Journal of Sustainable Built Environment, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2015  
Canadian Geotechnical Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014  
Environmental Engineering and Management , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014  
Geomechanics and Engineering, An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014  
Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014  
Materials Research – Ibero-American Journal of Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
NED University Journal of Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2014  
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012  
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012  
Canadian Geotechnical Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012  
Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012  
NED University Journal of Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2011  
World Applied Science Journal, Diğer Dergiler, Aralık 2008  
World Applied Science Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2008

## **Metrikler**

Yayın: 67

Atıf (WoS): 149

Atıf (Scopus): 249

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

QUEEN'S UNIVERSITY, KINGSTON ONTARIO, CANADA

QUEEN'S UNIVERSITY, KINGSTON ONTARIO, CANADA