

Prof. İbrahim YÜKSEL

Personal Information

Email: iyuksel@yildiz.edu.tr

Web: <https://iyuksel@yildiz.edu.tr>

Address: Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Hidrolik Anabilim Dalı Öğretim Üyesi, 34220 Esenler, Davutpaşa, İSTANBUL

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9856-8133

Yoksis Researcher ID: 11053

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey
1996 - 2000

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey
1992 - 1995

Masters (Non-Thesis), Mid-Kent College of Higher & Further Education, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik (Lisanüstü Eğitim - Çalışma-Araştırma), United Kingdom 1993 - 1994

Undergraduate, Gazi University, Tef, Yapı, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Akarsularda askı ve sürüntü maddesi miktarlarının hesaplanarak, toplam katı maddesinin tayini (Estimation of total sediment load in rivers by determining, suspended and bed loads), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2000

Postgraduate, Doğu Karadeniz Bölgesi kum-çakıl ihtiyaç ve potansiyel dengesinin etüdü (An Investigation on aggregate need and potential in eastern Black Sea Region), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1995

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Water Resources Planning and Management, Hydraulic Structures, Pipeline Hydraulics, Open Channel Flow, Bridge Hydraulics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2014 - Continues

Professor, Sakarya University, Faculty Of Technology, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2014

Associate Professor, Sakarya University, Faculty Of Technology, İnşaat Mühendisliği, 2007 - 2012
Assistant Professor, Sakarya University, Tef, Yapı , 2005 - 2007
Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Rize Meslek Yüksekokulu, İnşaat , 2000 - 2005
Lecturer, Karadeniz Technical University, Rize Meslek Yüksekokulu, İnşaat , 1991 - 2000

Academic and Administrative Experience

Çevre Yönetim Komisyonu Üyesi, Yıldız Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018
Yıldız Teknik Üniversitesi, 2Nd International Conference On Advanced Engineering Technologies (Icadet 2017), 2Nd International Conference On Advanced Engineering Technologies (Icadet 2017), 2017 - 2017
Yıldız Teknik Üniversitesi, 9. Ulusal Hidroloji Kongresi (Uhk 2017) Bilim Kurulu Üyeliği, 9. Ulusal Hidroloji Kongresi (Uhk 2017) Bilim Kurulu Üyeliği, 2017 - 2017
İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu Üyesi, Yıldız Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017
Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yapı İşleri Ve Teknik Daire Başkanı, 2016 - 2016
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016
Rektörlük Lojmanlar Yönetim Kurulu Başkanı, Yıldız Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016
Karadeniz Teknik Üniversitesi, 7.Kentsel Altyapı Sempozyumu, Bilim Kurulu Üyesi, 2015 - 2015
Sakarya Üniversitesi, Hendek Meslek Yüksek Okulu Yönetim Kurulu Başkanı, Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Böl, 2011 - 2014
Sakarya Üniversitesi, Hendek Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2014
Sakarya Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2011 - 2014
Sakarya Üniversitesi, Hendek Meslek Yüksek Okulu Yüksek Okul Kurulu Başkanı , Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Böl, 2011 - 2014
Sakarya Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi, Tef Ve Teknoloji Fakültesi, 2005 - 2014
Sakarya Üniversitesi, Taşkın Ve Heyelan Sempozyumu, Bilim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2013
Sakarya Üniversitesi, Tef Ve Teknoloji Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi, 2008 - 2011
Sakarya Üniversitesi, Tef , Yapı , 2005 - 2011
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Meslek Yüksekokulu, 2004 - 2005
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Meslek Yüksekokulu, 1992 - 1995

Courses

YÜKSEK LİSANS TEZİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
SU YAPILARI TASARIMI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
HİDROLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
DOKTORA TEZİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2016 - 2017
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SU KAYNAKLARI, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2015 - 2016
SU MÜHENDİSLİĞİ YAPI SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SU KAYNAKLARI, Undergraduate, 2014 - 2015
HİDROLOJİDE STOKASTİK SÜREÇLER, Doctorate, 2015 - 2016

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2014 - 2015
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2013 - 2014
BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2014 - 2015
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2014 - 2015
HİDROLİK, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MATEMATİKSEL MODELLEME İLE KATI MADDE TAŞINIM HESAPLARI, Doctorate, 2013 - 2014
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2013 - 2014
HİDROLİKTE SAYISAL YÖNTEMLER, Doctorate, 2013 - 2014
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2013 - 2014
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2013 - 2014
REGRESYON ANALİZİ İLE ASKI MADDESİ KONSANTRASYONUN HESABI, Doctorate, 2013 - 2014
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2013 - 2014
HİDROELEKTRİK ENERJİ POTANSİYEL HESABI VE PROJE YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Yüksel İ., KÜÇÜK AKARSU HAVZALARINDA HİDROENERJİ POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ İÇİN EN UYGUN MODELİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, İ.HALİL(Student), 2021
Yüksel İ., İçme Suyu Şebekelerindeki Fiziksel Kayıpları Önlemeye Yönelik Matematiksel Bir Modelin Geliştirilmesi ve Diyarbakır Örneği, Doctorate, M.SONGUR(Student), 2016
Yüksel İ., Katı Madde Taşınımı ve Dinamik Yüklerin Etkisi Altında Köprü Ayaklarının, Optimum Boyutlandırılması, Postgraduate, Ş.ZENGİN(Student), 2010
Yüksel İ., Sakarya Nehrinin Taşınmış Olduğu Katı Madde Debinin Trend Analizi Yöntemiyle Değerlendirilmesi, Postgraduate, G.ÇERİBAŞI(Student), 2010
Yüksel İ., Sakarya Havzasının Hidroelektrik Potansiyelinin Tespiti ve Uygun Görülen Akarsular İçin HES Projesi Geliştirilmesi, Postgraduate, U.KULAK(Student), 2009
Yüksel İ., İstatistiksel Analiz Yöntemleri Kullanılarak, Matematiksel Modelleme ile Akarsuların Günlük Akım Debilerinin Hesaplanması, Postgraduate, Y.ŞENGÜL(Student), 2009
Yüksel İ., Trend Analizi ile Aşağı Sakarya Havzasının Hidroelektrik Enerji Potansiyelinin Tespiti, Postgraduate, M.KIRDEMİR(Student), 2009
Yüksel İ., İstanbul'da Yağmur Suyu Deşarjı İçin Mühendislik Kriterlerinin Yeniden Analiz Edilerek Optimum Boru Kesitinin Tayini, Postgraduate, S.MİRHAN(Student), 2009
Yüksel İ., Aşağı Sakarya Havzasındaki Küçük Akarsuların Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Akım Süreklilik Eğrilerinin Elde Edilerek Enerji Potansiyellerinin Tespiti, Postgraduate, M.ÖNCÜL(Student), 2008
Yüksel İ., Doğu Karadeniz Bölgesindeki Küçük Akarsuların Hidroelektrik Potansiyellerinin Analizi, Postgraduate, U.SERENCAM(Student), 2007

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI, December, 2017
Doctoral Examination, DOKTORA YETERLİLİK SINAVI, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, November, 2017
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI, November, 2017
Doctoral Examination, DOKTORA YETERLİLİK SINAVI, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, November, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, AKADEMİK KADRO ATAMASI, BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ, September, 2017
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, September, 2017
Associate Professor Exam, ÜAK ESER İNCELEME JÜRİ ÜYESİ, ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI, April, 2017
Associate Professor Exam, ÜAK ESER İNCELEME JÜRİ ÜYESİ, ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI, April, 2017

Associate Professor Exam, ÜAK ESER İNCELEME JÜRİ ÜYESİ, ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI, April, 2017
Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, November, 2016
Doctoral Examination, DOKTORA YETERLİLİK SINAVI, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, November, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YRD. DOÇ. DR. KADROSUNA ATAMA JÜRİ ÜYESİ , KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, October, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YRD. DOÇ. DR. KADROSUNA ATAMA JÜRİ ÜYESİ , BAYBURT ÜNİVERSİTESİ , July, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, DOÇENT ATAMA KADROSUNA ATAMA JÜRİ ÜYESİ, MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ, March, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YRD. DOÇ. DR. KADROSUNA ATAMA JÜRİ ÜYESİ , KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, January, 2016
Associate Professor Exam, DOÇENTLİK SINAV JÜRİSİ, ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI, October, 2015
Associate Professor Exam, ÜAK ESER İNCELEME JÜRİ ÜYESİ, ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI, May, 2015
Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, October, 2014
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YRD. DOÇ. DR. KADROSUNA ATAMA JÜRİ ÜYESİ , BAYBURT ÜNİVERSİTESİ , June, 2014
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YRD. DOÇ. DR. KADROSUNA ATAMA JÜRİ ÜYESİ , KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, January, 2014
Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, October, 2013
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, November, 2010
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, June, 2010
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, June, 2010
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, June, 2010
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, July, 2009
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, June, 2009
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, June, 2009
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, June, 2009
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YRD. DOÇ. DR. KADROSUNA ATAMA JÜRİ ÜYESİ , GAZİ ÜNİVERSİTESİ, March, 2009
Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, August, 2008
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, May, 2008
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, November, 2007
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, June, 2007
Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA JÜRİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, May, 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Estimating Flow Discharges in Small Streams by Using Hydrologic Model A Case Study Batman Basin in Turkey**
Yüksel İ., Demirel İ. H.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.30, no.6, pp.7243-7254, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the optimal method for determining hydropower potential of small streams: a case study Batman Basin in Turkey**
Yuksel I., Demirel I. H.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Developing a New Hydraulic Method for Water Network Losses in Diyarbakir in Turkey**
Yüksel İ., Arman H., Demirel İ. H., Songur M.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.09, pp.8325-8330, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Determining of Small Hydropower in the Eastern Black Sea Basin in Turkey**
Yüksel İ., Arman H., Demirel İ. H.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.04, pp.2411-2420, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Determination of Hydroelectric Potential in Sakarya in Turkey By Using Trend Analysis**
Yüksel İ., Demirel İ. H.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.27, no.11, pp.7257-7264, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **THE SOUTH-EASTERN ANATOLIA PROJECT FACTOR ON WATER MANAGEMENT AND ENERGY DEMAND IN TURKEY**
YÜKSEL İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.1, pp.246-253, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **RENEWABLE ENERGY STATUS AND HYDROPOWER IN SOME DEVELOPING COUNTRIES AND FOCUS ON TURKEY**
Yuksel I., Arman H., Serencam U., Songur M., DEMIREL I. H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.2, pp.409-418, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Energy and Environmental Policies in Turkey**
Yuksel I., Arman H.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.9, no.1, pp.57-69, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Renewable energy status of electricity generation and future prospect hydropower in Turkey**
Yuksel I.
RENEWABLE ENERGY, vol.50, pp.1037-1043, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Global warming and environmental benefits of hydroelectric for sustainable energy in Turkey**
Yuksel I.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.16, no.6, pp.3816-3825, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Water development for hydroelectric in southeastern Anatolia project (GAP) in Turkey**
Yuksel I.
RENEWABLE ENERGY, vol.39, no.1, pp.17-23, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Flood management to prevent flooding damages in western Black Sea region in Turkey**
Yuksel I., Arman H., Goktepe F., Ceribasi G.
International Journal of Physical Sciences, vol.6, no.29, pp.6759-6766, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Renewable energy sources for clean and sustainable energy policies in Turkey**
Yuksel I., KAYGUSUZ K.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.15, no.8, pp.4132-4144, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Role of Hydropower in Energy Utilization and Environmental Pollution in Turkey**
Yuksel I., Dorum A.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.33, no.13, pp.1221-1229, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Climate Change, Energy, and the Environment in Turkey**
Yuksel I., Sandalci M.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.33, no.5, pp.410-422, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **As a renewable energy hydropower for sustainable development in Turkey**
Yuksel I.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.14, no.9, pp.3213-3219, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Energy production and sustainable energy policies in Turkey**
Yuksel I.
RENEWABLE ENERGY, vol.35, no.7, pp.1469-1476, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Hydropower for sustainable water and energy development**
Yuksel I.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.14, no.1, pp.462-469, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Role of Renewables in Meeting Turkey's Energy Demand**
Yuksel I.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.31, no.20, pp.1915-1925, 2009 (SCI-Expanded)

- XX. **Dams and Hydropower for Sustainable Development**
Yuksel I.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.4, no.1, pp.100-110, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Hydroelectric Power in Developing Countries**
Yuksel I.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.4, no.4, pp.377-386, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Modelling daily suspended sediment of rivers in Turkey using several data-driven techniques**
Kisi O., Yuksel I., Dogan E.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, vol.53, no.6, pp.1270-1285, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Hydropower in Turkey for a clean and sustainable energy future**
Yueksel I.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.12, no.6, pp.1622-1640, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Global warming and renewable energy sources for sustainable development in Turkey**
Yueksel I.
RENEWABLE ENERGY, vol.33, no.4, pp.802-812, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Energy utilization, renewables and climate change mitigation in Turkey**
Yuksel I.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, vol.26, no.1, pp.35-51, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Estimation of total sediment load concentration obtained by experimental study using artificial neural networks**
DOGAN E., Yueksel I., KISI O.
ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS, vol.7, no.4, pp.271-288, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Development of hydropower: A case study in developing countries**
Yuksel I.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.2, no.2, pp.113-121, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The role of hydropower in meeting Turkey's electric energy demand**
YUKSEK O., KOMURCU M. I., Yuksel I., KAYGUSUZ K. A.
ENERGY POLICY, vol.34, no.17, pp.3093-3103, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Southeastern Anatolia Project (GAP) for irrigation and hydroelectric power in Turkey**
Yuksel I.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, vol.24, pp.361-370, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **HYDRO ENERGY AND ENVIRONMENTAL POLICIES IN TURKEY**
Yuksel I., Arman H., SERENCAM U.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, vol.2, no.5, pp.934-939, 2016 (ESCI)
- II. **South-eastern Anatolia Project (GAP) factor and energy management in Turkey**
Yuksel I.
ENERGY REPORTS, vol.1, pp.151-155, 2015 (ESCI)
- III. **Water management for sustainable and clean energy in Turkey**
Yuksel I.
ENERGY REPORTS, vol.1, pp.129-133, 2015 (ESCI)
- IV. **Sakarya Nehrinin Taşımış Olduğu Katı Madde Debisinin Trend Analizi Yöntemiyle Tahmini**
YÜKSEL İ., Çeribaşı G.
Yapı Dünyası Dergisi, pp.53-58, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Trend Analizi ile Aşağı Sakarya Havzasının Hidroelektrik Enerji Potansiyelinin Tespiti**
YÜKSEL İ., Çeribaşı G., Kırdemir M.
Yapı Dünyası Dergisi, pp.43-50, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Overview of flooding damages and its destructions: a case study of Zonguldak-Bartın basin in Turkey**
YÜKSEL İ., Arman H., Saltabaş L., Göktepe F., Sandalcı M.
Journal of Natural Science, vol.2, no.4, pp.409-417, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye’de Küçük Akarsular Üzerinde Hidroelektrik Enerji Üretimi ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Analizi**
YÜKSEL İ.
Tabiat ve İnsan Dergisi, vol.40, no.4, pp.9-18, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yenilenebilir Enerji Olarak Hidroelektrik Santrallerin Etüdü**
YÜKSEL İ.
Yapı Dünyası Dergisi, no.39, pp.42-46, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sakarya Havzası Karasu Kıyı Çizgisinin Matematiksel Modelleme İle İncelenmesi**
YÜKSEL İ., Sandalcı M., Şafak A. O.
Yapı Dünyası Dergisi, no.144, pp.7-12, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Türkiye’nin Su Kaynakları ve Hidroelektrik Enerji Potansiyeli**
YÜKSEL İ.
Tabiat ve İnsan Dergisi, vol.39, no.2, pp.22-26, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Doğu Karadeniz Bölgesi’nin Tabiat ve İnsan Kaynaklarının Analizi ve Değerlendirilmesi**
YÜKSEL İ., Yüksek Ö.
Tabiat ve İnsan Dergisi, vol.39, no.1, pp.45-49, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Akarsuların Taşıdığı Sediment Miktarlarının Değişik Fonksiyonlara Göre Analiz Edilmesi**
YÜKSEL İ., Önsoy H.
Yapı Dünyası Dergisi, no.105, pp.14-20, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Yerleşim Birimleri ve Tarım Alanlarında Taşkın Kontrol Çalışmaları**
YÜKSEL İ., Yüksek Ö.
Tabiat ve İnsan Dergisi, vol.38, no.3, pp.64-67, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Doğu Karadeniz Kum – Çakıl Potansiyel – İhtiyaç Etüdü ve Kıyı Hidrodinamik Dengesinde Önemi**
YÜKSEL İ., Önsoy H.
Yapı Dünyası Dergisi, no.98, pp.20-27, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Doğu Karadeniz Bölgesi Akarsularında Katı Madde Taşınımı Hesap Yöntemi**
YÜKSEL İ., Önsoy H.
Yapı Dünyası Dergisi, no.95, pp.51-53, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Doğu Karadeniz Sahil Yolunun Kıyı ve Çevre Üzerindeki Etkileri**
YÜKSEL İ.
Trabzon İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi, vol.18, no.63, pp.18-19, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Kıyılarında Mahmuz ve Tahkimatların Kıyı Çizgisi Üzerindeki Etkileri**
YÜKSEL İ., Önsoy H.
Yapı Dünyası Dergisi, no.94, pp.37-40, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Akarsu Erozyonları ve Bunları Önlenmeye Yönelik Bilimsel Yaklaşımlar**
YÜKSEL İ.
Trabzon İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi, vol.17, no.62, pp.8-9, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Kıyı Erozyonların Önlenmesine Yönelik Bilimsel Yaklaşımlar**
YÜKSEL İ.
Trabzon İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi, no.61, pp.17-19, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Erozyonların Son Gelişmelerle Yeniden Analizi**
YÜKSEL İ., Yüksek Ö.
Tabiat ve İnsan Dergisi, vol.37, no.2, pp.2-8, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Karadeniz Sahil Yolu’nun Kıyı Açısından Değerlendirilmesi ve Çözüm Önerileri**
YÜKSEL İ., Yüksek Ö.
Tabiat ve İnsan Dergisi, no.4, pp.10-16, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Hydro Energy Potential for Electricity Generating on Selected Regions in Turkey**
Yüksel İ., Yüksek Ö., Arman H.
in: Renewable Energy, Tolga Taner, Editor, IntechOpen, London, pp.249-256, 2021
- II. **Hydropower Capacity for Some Small Streams in Sakarya Basin**
Yüksel İ.
in: International Studies on Natural and Engineering Sciences, Aydın Ruşen, Sadık Alper Yıldız, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.148-159, 2020
- III. **Present Situation and Future Prospect of Energy Utilization and Climate Change in Turkey**
YÜKSEL İ., Kaygusuz K., Arman H.
in: Present Situation and Future Prospect of Energy Utilization and Climate Change in Turkey, Hasan Arman and Ibrahim Yüksel, Editor, Intech, Rijeka, Croatia, pp.1-10, 2013
- IV. **Global Warming and Hydropower in Turkey for a Clean and Sustainable Energy Future**
YÜKSEL İ., Arman H.
in: Global Warming and Hydropower in Turkey for a Clean and Sustainable Energy Future, Stuart Arthur Harris, Editor, Sciyo, Rijeka, Croatia, pp.125-140, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An Investigation of Hydropower Plants' Interaction on Climate Change in Turkey**
Yüksel İ.
3. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, IdRc 2021, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2021, vol.1, pp.1-5
- II. **An Analyzing Turkey's Water Resources for Renewable and Sustainable Energy: A Case Study Eastern Black Sea Basin**
Yüksel İ.
Rumeli Energy and Design for A Sustainable Environment Symposium, İstanbul, Turkey, 4 - 05 February 2021, vol.1, pp.104-111
- III. **Hydrometric Measurements Based on Theoretical Methods; A Case Study Batman Sub-Basin**
Yüksel İ., Demirel İ. H.
4. Asia Pacific, International Modern Sciences Congress, Angeles, Philippines, 12 - 13 December 2020, vol.1, pp.581-588
- IV. **Estimating the Non-Observed Precipitation Data by Using Artificial Neural Networks in Batman Basin**
Yüksel İ., Demirel İ. H.
International Engineering Symposium, Engineering Applications in Industry, İzmir, Turkey, 10 - 13 December 2020, vol.1, pp.1-8
- V. **The Importance of Hydro Energy and Its Calculation Methods**
Yüksel İ., Demirel İ. H.
6th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Şanlıurfa, Turkey, 24 - 26 January 2020, vol.1, pp.72-77
- VI. **Management of The Water Resources and Preventing of Water Losses**
Yüksel İ., Demirel İ. H., Songur M.
3th International Applied Sciences Congress, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2019, vol.1, pp.453-462
- VII. **Hydropower Development and Energy Marketing in Turkey**
Yüksel İ., Arman H., Demirel İ. H.
International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, pp.276-282
- VIII. **Renewable Energy Situation and Future Suggestions in Turkey**
Yüksel İ., Arman H., Demirel İ. H.
International Applied Sciences Congress, Konya, Turkey, 7 - 08 December 2019, vol.1, pp.30-37

- IX. Water Management For Hydro Energy in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
3th International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), İzmir, Turkey, 24 April 2018, pp.1-8
- X. Small Hydropower for Developing Hydro Energy: A Case Study in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
Ajman 5th International Environment Conference on Climate Change & Sustainability (AIEC2018), Ajman, United Arab Emirates, 06 March 2018, pp.1-5
- XI. Energy Policies for Environmental Issues and Climate Change in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
Ajman 5th International Environment Conference on Climate Change & Sustainability (AIEC2018), Ajman, United Arab Emirates, 06 March 2018, pp.1-5
- XII. Clean Energy for Future Energy Policy in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
5th International Conference on Renewable Energy: Generation and Applications (ICREG'18), Al-Ain, United Arab Emirates, 26 February 2018, pp.1-5
- XIII. Water Resources Planning Hydropower for Sustainable and Green Energy in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
5th International Conference on Renewable Energy: Generation and Applications (ICREG'18), Al-Ain, United Arab Emirates, 26 February 2018, pp.1-5
- XIV. The Role of Hydro Energy Potential for Electricity Generating in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
IASTEM-332nd International Conference on Recent Advances in Engineering and Technology (ICRAET), Prag, Czech Republic, 21 February 2018, pp.1-8
- XV. Hydropower and Energy Strategy in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
RW- 332nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (I2C2E), Vienna, Austria, 26 February 2018, pp.1-8
- XVI. The Effects of the Water Resources Planning on Climate Change**
YÜKSEL İ., DEMİREL İ. H.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 October 2017, pp.2520-2524
- XVII. Hydroelectric Potential and Hydropower Projects in Sakarya Basin**
YÜKSEL İ., DEMİREL İ. H.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 October 2017, pp.2314-2318
- XVIII. Diyarbakır İli İçme Suyu Şebekesindeki Kayıpların Tespiti ve Önlemeye Yönelik Yöntem Geliştirme**
YÜKSEL İ., SONGUR M., DEMİREL İ. H.
IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 04 October 2017, pp.1-8
- XIX. The Role of the Water Planning and Hydroenergy to Reduce the Effects of Climate Change and Global Warming**
YÜKSEL İ., DEMİREL İ. H., YUKSEK O.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Turkey, 21 September 2017, pp.309-315
- XX. Development of Hydropower for Sustainable Energy, Focus on: Small Hydropower**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
The IRES - 258th International Conferences on Engineering and Natural Science (ICENS), Zürih, Switzerland, 16 September 2017, pp.1-4
- XXI. Hydropower for Sustainable and Green Energy in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
The 7th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIIEM7), Kanarya Adaları, Spain, 17 July 2017, pp.165-168
- XXII. The Role of the Energy Management for Clean Energy in Turkey**

YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.

The 7th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIIEM7), Kanarya Adaları, Spain, 17 July 2017, pp.169-173

- XXIII. **Sustainable Energy Policies for Clean Environment in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
10th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection (SEEP 2017), Bled, Slovenia, 27 June 2017, pp.391-399
- XXIV. **Water Management for Hydropower As an Renewable Energy: A Case Study in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE-2017), Nevşehir, Turkey, 08 May 2017, pp.2200-2210
- XXV. **As a Clean, Sustainable and Renewable Energy Hydropower in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
The International Conference on Advances in Sustainable Construction Materials & Civil Engineering Systems (ASCMCES-17), Sharjah, United Arab Emirates, 18 April 2017, pp.1-5
- XXVI. **Small Hydropower for Renewable Energy and Water Efficiency in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
The International Conference on Advances in Sustainable Construction Materials & Civil Engineering Systems (ASCMCES-17), Sharjah, United Arab Emirates, 18 April 2017, pp.1-8
- XXVII. **Water Management and Hydropower for Environmental Issues in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
The Fifth International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE/5), Sharjah, United Arab Emirates, 28 February 2017, pp.231-237
- XXVIII. **The role of energy systems on hydropower in Turkey**
Yuksel I., Arman H., Demirel I. H.
International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE), Wroclaw, Poland, 2 - 05 July 2017, vol.22
- XXIX. **Energy production for environmental issues in Turkey**
Yuksel I., Arman H., Demirel I. H.
International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE), Wroclaw, Poland, 2 - 05 July 2017, vol.22
- XXX. **Hydro Energy Management and GAP Factor in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ. H.
2nd International Conference On Energy Systems Istanbul 2016 (ICES2016), İstanbul, Turkey, 21 December 2016, pp.37-41
- XXXI. **Hydrological Analysis for Long-Term Water Supply from the Lake Sapanca**
YÜKSEL İ., DEMİREL İ. H.
International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM), Malatya, Turkey, 26 October 2016, pp.690-693
- XXXII. **Water Management for Hydropower Energy in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ.
The 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM), Roma, Italy, 11 July 2016, pp.1-6
- XXXIII. **Management of Energy Sources for Hydropower Energy: A Case Study GAP in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ.
The 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM), Roma, Italy, 18 July 2016, pp.1-6
- XXXIV. **Small Hydropower For Sustainable Energy and Environmental Benefits: A Case Study in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., DEMİREL İ.
4th International Conference on Renewable Energy: Generation and Applications (ICREGA), Belfort, France, 08 February 2016, pp.1-6

- XXXV. **Renewable Energy Situation And Future Suggestions In Turkey**
YÜKSEL İ., Arman H., Songur M.
14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST-2015), Rhodes, Greece, 03 September 2015, pp.1-4
- XXXVI. **The Role of Hydropower on Environmental Pollution**
YÜKSEL İ., Arman H., Demirel I. H.
The 6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEEM15), Paris, France, 22 July 2015, pp.1-5
- XXXVII. **Katı Madde Taşınımının Taşkın ve Heyelanlar Üzerindeki Etkisi ve Aşağı Sakarya Havzası Örneği**
YÜKSEL İ., Yüksek Ö., Ertaş B.
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 24 October 2013, pp.193-201
- XXXVIII. **Water Resources for Hydroelectric with Energy Policy and Environmental Issues in Turkey**
YÜKSEL İ., Arman H., Kaygusuz K.
The Second International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE'2013), Aydın, Turkey, 21 September 2013, pp.1-9
- XXXIX. **The Role of Renewable Energy on Climate Change and Environmental Concern in Turkey**
YÜKSEL İ., Arman H., Çeribaşı G.
XII International Symposium on Environmental Geotechnology, Energy and Global Sustainable Development (ISEG-2012), Los Angeles, United States Of America, 27 June 2012, pp.48-57
- XL. **Energy Utilization and Environmental Pollution in Turkey**
YÜKSEL İ., ARMAN H., ÇERİBAŞI G.
International Conference on Renewable Energy: Generations and Applications (ICREGA), Al Ain, United Arab Emirates, 04 March 2012, pp.49
- XLI. **Küresel Isınma ve İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkileri**
YÜKSEL İ., Arman H., Çeribaşı G., Sandalci M.
Ulusal 7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 21 November 2011, pp.51-58
- XLII. **Water Resources for Sustainable Development in the Developing Countries**
YÜKSEL İ., Arman H., Çeribaşı G., Sandalci M.
International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE), Sharjah, United Arab Emirates, 14 November 2011, pp.1-6
- XLIII. **Water Resources Management for Hydropower and Dams as Sustainable Development**
YÜKSEL İ., Arman H., Çeribaşı G.
The International Conference on Sustainable Systems and the Environment (ISSE), Sharjah, United Arab Emirates, 23 March 2011, pp.1-6
- XLIV. **Water Management and Southeastern Anatolia Project (GAP) for Energy Production in Turkey**
YÜKSEL İ., Arman H., Ceribas G.
International Association for Sharing Knowledge and Sustainability (IASKS), Jordon, Oman, 12 December 2010, pp.1-8
- XLV. **Scada, Gis ve Abone Entegrasyonu ile Şebekedeki Su Kayıplarına Yönelik Matematiksel Model Geliştirilmesi**
YÜKSEL İ., Songur M., Dabanlı A.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu (BMYs), Diyarbakır, Turkey, 14 October 2010, pp.892-897
- XLVI. **Hydropower and Dams for Sustainable Development**
YÜKSEL İ., Yüksek O., Çeribaşı G.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), Trabzon, Turkey, 27 September 2010, pp.212-222
- XLVII. **Rainfall Intensity – Duration – Return Period Analysis in the Eastern Black Sea Region, Turkey**
YÜKSEL İ., Yüksek O., Ertaş B.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), Trabzon, Turkey, 27 September 2010, pp.202-209
- XLVIII. **Energy Utilization and Climate Change Mitigation in Turkey**

- YÜKSEL İ., Apay A., Kaygusuz K., Arman H.
International Conference on Renewable Energy, Al Ain, United Arab Emirates, 07 March 2010, pp.1-6
- XLIX. **Southeastern Anatolia Project (GAP) for Hydroelectric Power in Turkey**
YÜKSEL İ., Kaygusuz K., Arman H., Yuksek O.
International Conference on Renewable Energy, Al Ain, United Arab Emirates, 07 March 2010, pp.1-6
- L. **Learning and Teaching Strategies for Technology Education in Turkey**
YÜKSEL İ., Apay A.
First International Symposium on Sustainable Development (ISSD'09), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 09 June 2009, pp.111-118
- LI. **Aşağı Sakarya Havzasındaki Küçük Akarsuların Enerji Potansiyellerinin Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Tespiti**
YÜKSEL İ., Sandalci M., Öncül M.
VII Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu (UTES), İstanbul, Turkey, 17 December 2008, pp.451-458
- LII. **Water Resources Management for Small Hydropower in Turkey**
YÜKSEL İ., Kişi Ö., Kaygusuz K., Sandalci M., Doğan E.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), Famagusta, Cyprus (Kkct), 15 September 2008, pp.15-17
- LIII. **Estimating Suspended Sediment Load of Natural Rivers Using Different ANN Techniques**
YÜKSEL İ., Kişi Ö., Doğan E.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), Famagusta, Cyprus (Kkct), 15 September 2008, pp.15-17
- LIV. **Sapanca Gölü İle İklim Değişiminin Etkileşimi**
Sandalci M., YÜKSEL İ., Sözbir N.
1. Ulusal Doğal Afetler ve Yerbilimleri Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 19 March 2008, pp.135-137
- LV. **Sakarya Havzasında Katı Madde Taşınım Dengesi ve Havzanın Kum – Çakıl Sektöründeki Yeri**
YÜKSEL İ., Sandalci M.
6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 25 October 2007, pp.115-122
- LVI. **An Investigation on Flood Control Structures in the Sakarya Basin**
YÜKSEL İ., Sandalci M.
International Congress on River Basin Management, Antalya, Turkey, 04 September 2007, pp.516-526
- LVII. **Suspended Sediment Load Estimation Using adaptive Neuro - Fuzzy Inference Systems**
YÜKSEL İ., Doğan E., Kişi Ö., Sandalci M., Saltabaş L.
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 04 July 2007, pp.96-97
- LVIII. **Türkiye’de Hidroelektrik Üretiminin Enerji Sektöründeki Yeri**
YÜKSEL İ., Sandalci M., Göktepe F.
Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 June 2007, pp.209-211
- LIX. **Yuvacık Baraj Gölündeki Günlük Buharlaştırma Miktarının Yapay Sinir Ağları (YSA) İle Tahmini**
YÜKSEL İ., Sandalci M., Doğan E., Işık S., Saltabaş L.
Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 May 2007, pp.183-189
- LX. **Su Kaynakları Kullanımının İklim Değişikliği Üzerindeki Etkisi**
YÜKSEL İ., Sandalci M.
I. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi – Tıkdek 2007, İstanbul, Turkey, 11 April 2007, pp.447-453
- LXI. **Development of Small Hydropower as a Sustainable Energy Technology**
YÜKSEL İ., Sandalci M., Apay A.
Creating the Future 4th FAE International Symposium, Lefke, Cyprus (Kkct), 30 November 2006, pp.253-256
- LXII. **Production of Hydroelectric Energy on Small Streams in Turkey and Analysis of the Eastern Black Sea Region**
YÜKSEL İ., Sandalci M., Apay A., Yuksek O.
International Symposium Water Resources and Renewable Energy Development in Asia, Bangkok, Thailand, 30 November 2006, pp.1-7

- LXIII. **Water Resources and Hydroelectric Potential in Turkey**
YÜKSEL İ., Kaygusuz K., Yüksek O.
7th International Congress on Advance in Civil Engineering (ACE), İstanbul, Turkey, 11 October 2006, pp.1-6
- LXIV. **Developments of Small Hydropower in Turkey**
YÜKSEL İ., Kaygusuz K.
HYDRO'2006 International Symposium Maximizing the Benefits of Hydropower, Porto Carras, Greece, 25 September 2006, pp.1-4
- LXV. **Küçük Hidroelektrik Santralleri İle Enerji Üretimi ve Rize – Andon Uygulaması**
YÜKSEL İ., Sandalci M.
6.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu (UTES), Isparta, Turkey, 25 May 2006, pp.638-647
- LXVI. **An Analysis of Production Hydroelectric Energy in The Eastern Black Sea Region's Streams**
YÜKSEL İ., Önsoy H., Yüksek O.
International Symposium Water for Development Worldwide, İstanbul, Turkey, 07 September 2005, pp.115-123
- LXVII. **Doğu Karadeniz Bölgesinin Karakteristik Özelliklerine Göre Bölgedeki Akarsu ve Kıyı Erozyonlarının Analiz Edilmesi**
YÜKSEL İ., Önsoy H., Yüksek Ö.
5. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Muğla, Turkey, 05 May 2005, pp.75-88
- LXVIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki Akarsuların Taşıdığı Katı Maddenin Bölgedeki Erozyonlar Üzerindeki Etkisi**
YÜKSEL İ., Yüksek Ö.
Türkiye Kıyıları 4. Sempozyumu, Adana, Turkey, 04 May 2004, pp.919-926
- LXIX. **Karadeniz Sahil Otoyolunda Yapılan Yol ve Kıyı Koruma Yapılarının Kıyı Hidrodinamik Dengesi Açısından İncelenmesi**
YÜKSEL İ., Önsoy H.
4. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Antalya, Turkey, 24 October 2002, pp.635-648
- LXX. **An Assessment of Sediment Transport Formulae for the Eastern Black Sea Region Rivers**
YÜKSEL İ., Önsoy H.
5th International Congress on Advance in Civil Engineering (ACE), İstanbul, Turkey, 25 September 2002, pp.1191-1201
- LXXI. **Yapımı Tamamlandıktan Sonra Karadeniz Otoyolunun, Kıyı Boyunca Akarsuların Taşıdığı Katı Madde Dağılımına Etkisi**
YÜKSEL İ., Önsoy H., Yüksek O.
3. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 05 October 2000, pp.493-506
- LXXII. **Doğu Karadeniz'de Kıyı Çizgisinin Korunması Gereken Bölgeler**
YÜKSEL İ., Birben A., Özölçer İ., Önsoy H.
Türkiye Kıyıları 98 Sempozyumu, Ankara, Turkey, 22 September 1998, pp.895-904
- LXXIII. **Doğu Karadeniz'de Korunması Gereken Bölgeler ve Kıyı Koruma Yapılarının Etüdü**
YÜKSEL İ., Birben A., Özölçer İ., Önsoy H.
2. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Mersin, Turkey, 19 November 1998, pp.353-370
- LXXIV. **Doğu Karadeniz Bölgesi Kıyılarında Yer Alan Kıyı Yapıları ile Bazı Sanat Yapılarının Kum – Çakıl Birikimine Etkisi**
YÜKSEL İ., Önsoy H.
Türkiye Kıyıları 97 Sempozyumu, Ankara, Turkey, 24 June 1997, pp.559-566
- LXXV. **Doğu Karadeniz Bölgesi Dolgu Alanlarındaki Yapıların Temel ve Bodrum Katlarındaki Rutubet Problemleri**
YÜKSEL İ., Güner M., Süme V., Karasu S.
Yahtım 97 Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 15 May 1997, pp.205-214
- LXXVI. **Doğu Karadeniz Bölgesi Kum – Çakıl İhtiyaç ve Potansiyelinin Bölge Kıyılarının Doğal Dengesi Üzerindeki Etkileri**
YÜKSEL İ., Önsoy H., Yüksek O.
I. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Samsun, Turkey, 14 November 1996, pp.77-82

LXXVII. Hidrodinamik Dengenin Bozulmasının Çevre Üzerindeki Olumsuz Etkileri

YÜKSEL İ., ÖNSOY H., SÜME V., YUKSEK O.

Çevre Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 18 September 1995, pp.325-331

LXXVIII. Doğu Karadeniz Bölgesi Taşkınları ve Köprülerimiz

YÜKSEL İ., SÜME V., ÖNSOY H., YUKSEK O.

III. Balıkesir Mühendislik – Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 10 April 1995, pp.258-269

Episodes in the Encyclopedia

I. Water Resource Management for Renewable and Sustainable Hydro Energy in Turkey

Yüksel İ.

Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , pp.975–985, 2020

Supported Projects

Yüksel İ., Atasoy A., Urhan Ö. M., İnatçı R., Project Supported by Other Official Institutions, Silivri ve Yöresindeki Zemin Özelliklerinin, İnşaat Mühendisliği İçin Gerekli Olan Kullanım Değerlerinin Tespit Edilmesi, 2021 - 2023

Yüksel İ., Atasoy A., Urhan Ö. M., İnatçı R., Project Supported by Other Official Institutions, Katkılı Çimentoların Erken Yaş Dayanım Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

GAZİOĞLU Ş. A., YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Trend Analizi ile Akarsulardaki Hidroelektrik Enerji Potansiyelinin Tespiti, 2016 - 2019

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İçme suyu Şebekelerindeki Fiziksel Kayıpları Önlemeye Yönelik Matematiksel Bir Modelin Geliştirilmesi ve Diyarbakır Örneği, 2012 - 2016

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kıрма Taş Agregalarda Alkali Silis Reaksiyonu ile Puzonların Aktivite Özelliklerinin Araştırılması, 2012 - 2013

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Sakarya Havzasındaki Küçük Akarsuların Debi-Süreklilik Eğrilerinin Trend Analizi ile Tespit Edilerek Hidroelektrik Enerji Üretimi İçin Programlanabilir Proje Modeli Geliştirmek, 2010 - 2012

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya Nehrinin Taşımış Olduğu Katı Madde Debisinin Trend Analizi Yöntemiyle Değerlendirilmesi, 2010 - 2011

YÜKSEL İ., T.C. Sakarya Valiliği İl Özel İdaresi Mücavir Alanlar Dışında Kalan Yerlerde Yapılacak Konutlar İçin Tip Projeler, 2009 - 2010

YÜKSEL İ., Karasu Özsu Tesisleri Sahil Koruma Yapıları Ön Raporu, 2008 - 2009

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzun Vadede Sapanca Gölünden İçme ve Kullanma Amaçlı Su Alınabilmesi İçin Su Kaynakları Açısından Göldeki Su Bütçesinin Araştırılması, 2007 - 2009

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İstatistiksel Analiz Yöntemleri Kullanılarak, Matematiksel Modelleme ile Akarsuların Günlük Akım Debilerinin Hesaplanması, 2007 - 2009

YÜKSEL İ., Park ve Mesire Yeri Su Çarkı Hidrolik Hesapları Raporu, 2007 - 2008

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Sakarya Havzasındaki Küçük Akarsuların Yapay Sınır Ağları Yöntemiyle Akım Süreklilik Eğrilerinin Elde Edilerek Enerji Potansiyellerinin Tespiti, 2006 - 2008

YÜKSEL İ., Sakarya – Taraklı Gürleyik Regülâtörü ve HES Fizibilite Raporu, 2006 - 2007

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Küçük Akarsuların Hidroelektrik Potansiyellerinin Analizi, 2006 - 2007

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük ve Orta Düşülü Hidroelektrik Santrallerin Projelendirilmesi İçin Sakarya Havzasındaki Akarsuların Hidrolik ve Hidrolojik Özelliklerinin Etüt Edilmesi, 2005 - 2007

YÜKSEL İ., Akçay Deresi Hidroelektrik Santrali (HES) Projesi Ön Raporu, 2005 - 2006

YÜKSEL İ., Rize – İkizdere Rüzgârli Regülâtörü ve (HES) Fizibilite Raporu, 2003 - 2004

YÜKSEL İ., İçme Suyu Tesisleri Hidroelektrik Santrali (HES) Projesi Ön Raporu, 2003 - 2004

YÜKSEL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Kum – Çakıl Dengesinin

Etüdü, 1994 - 1995

Activities in Scientific Journals

New Developments in Renewable Energy" ISBN 978-953-51-1040-8 (INTECH), Editor, 2012 - 2013

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi, Member, 2007 - Continues

Kıyı Alanları Yönetimi Türkiye Milli Komitesi, Member, 1996 - Continues

Scientific Refereeing

Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, SCI Journal, December 2017

The Journal of Environment, Development and Sustainability, SCI Journal, September 2017

Applied Energy, SCI Journal, June 2017

Journal of Thermal Engineering, Other Indexed Journal, June 2017

Innovative Technologies in Small and Micro Hydropower, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, May 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, March 2017

TÜBİTAK 1001 PROJELERİ, Other Journals, December 2016

Journal of Scientia Iranica, SCI Journal, September 2016

Journal of Renewable and Sustainable Energy Review, SCI Journal, August 2016

Journal of Thermal Engineering, Other Indexed Journal, June 2016

Journal of Energy Policy, SCI Journal, June 2016

The Journal of Energy Policy (Elsevier A Grubu), SCI Journal, June 2016

Journal of Energy Reports, SCI Journal, May 2016

Journal of Environment, Development and Sustainability , SCI Journal, May 2016

Journal of Renewable and Sustainable Energy, SCI Journal, March 2016

Journal of Environment, Development and Sustainability , SCI Journal, January 2016

Journal of Renewable and Sustainable Energy, SCI Journal, January 2016

Journal of Thermal Engineering, SCI Journal, January 2016

Journal of Energy Reports, SCI Journal, January 2016

Journal of Scientia Iranica, SCI Journal, January 2016

Journal of Energy Policy, SCI Journal, January 2016

Journal of Renewable and Sustainable Energy Review, SCI Journal, January 2016

TÜBİTAK 1001 PROJELERİ, Other Journals, December 2015

BİLİM İNSANI DESTEKLEME PROJELERİ (BİDEB), Other Journals, December 2015

Journal of Energy Reports, SCI Journal, July 2015

Journal of Renewable Energy, SCI Journal, June 2015

Journal of Renewable and Sustainable Energy, SCI Journal, June 2015

Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, SCI Journal, May 2015

Journal. of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, March 2015

LDV VE ERASMUS PROJE DEĞERLENDİRME, Other Journals, December 2014

TÜBİTAK 1001 PROJELERİ, Other Journals, December 2014

Journal of Renewable and Sustainable Energy, SCI Journal, July 2014

Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, June 2014

Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, SCI Journal, June 2014

Journal of Applied Energy, "Structural changes and trends in China's renewable power production: a disaggregated analysis", SCI Journal, May 2014

Journal of Applied Energy, SCI Journal, April 2014

Journal of Integrative Environmental Sciences, SCI Journal, March 2014

Journal of Integrative Environmental Sciences, SCI Journal, March 2014

LDV VE ERASMUS PROJE DEĞERLENDİRME, Other Journals, December 2013

BİLİM İNSANI DESTEKLEME PROJELERİ (BİDEB), Other Journals, December 2013

Journal of Water , SCI Journal, October 2013

Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, SCI Journal, September 2013

Journal of Natural Resources Forum, SCI Journal, August 2013

Journal of the Open Renewable Energy, SCI Journal, August 2013

Journal of Renewable Energy, SCI Journal, July 2013

Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, July 2013

International Conference Sustainable Natural Resource Management in a Changing World, SCI Journal, June 2013

Journal of Environmental Management, SCI Journal, June 2013

International Symposium on Environmental Geotechnology, Energy and Global Sustainable Development, SCI Journal, June 2013

Journal of Water Resources Management, SCI Journal, May 2013

Journal of Renewable and Sustainable Energy, SCI Journal, April 2013

Journal of Integrative Environmental Sciences, SCI Journal, March 2013

Journal of Electrical Power and Energy Systems, SCI Journal, March 2013

Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, January 2013

International Symposium on Environmental Geotechnology, Energy and Global Sustainable Development, (5adet), SCI Journal, January 2013

Journal of Water (Open Access), (2 adet) , SCI Journal, January 2013

International Conference Sustainable Natural Resource Management in a Changing World, Other journals, January 2013

Journal of the Open Renewable Energy, (2 adet), SCI Journal, January 2013

Journal of Renewable Energy, SCI Journal, January 2013

Journal of Water Resources Management, SCI Journal, January 2013

Journal of Renewable and Sustainable Energy, (2 adet), SCI Journal, January 2013

Journal of Environmental Management, (2 adet), SCI Journal, January 2013

Journal of Integrative Environmental Sciences, (2 adet), SCI Journal, January 2013

International Conference Sustainable Natural Resource Management in a Changing World, (3 adet), SCI Journal, January 2013

Journal of Natural Resources Forum, SCI Journal, January 2013

Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, (2 adet), SCI Journal, January 2013

Journal of Electrical Power and Energy Systems, SCI Journal, January 2013

Journal of Electrical Power and Energy Systems, SCI Journal, January 2013

Journal of the Open Renewable Energy, SCI Journal, December 2012

International Conference Sustainable Natural Resource Management in a Changing World, Other journals, December 2012

Journal of Water , SCI Journal, December 2012

LDV VE ERASMUS PROJE DEĞERLENDİRME, Other Journals, December 2012

International Conference Sustainable Natural Resource Management in a Changing World, Other journals, December 2012

Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, SCI Journal, December 2012

Journal of Electrical Power and Energy Systems, SCI Journal, December 2012

International Symposium on Environmental Geotechnology, Energy and Global Sustainable Development, Other journals, October 2012

Journal of Water Resources Management, SCI Journal, September 2012

Journal of Natural Resources Forum, SCI Journal, August 2012

Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, July 2012
Journal of Environmental Management, SCI Journal, July 2012
International Symposium on Environmental Geotechnology, Energy and Global Sustainable Development (ISEG-12),
Other journals, June 2012
Journal of Renewable Energy, SCI Journal, May 2012
International Conference on Renewable Energy: Generations and Applications (ICREGA), Other journals, March 2012
Journal of Energy Sources, SCI Journal, February 2012
International Symposium on Environmental Geotechnology, Energy and Global Sustainable Development, SCI Journal,
January 2012
Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, SCI Journal, January 2012
Journal of Environmental Management, SCI Journal, January 2012
Journal of the Open Renewable Energy, SCI Journal, January 2012
Journal of Water Resources Management, SCI Journal, January 2012
Journal of Renewable and Sustainable Energy, SCI Journal, January 2012
Journal of Renewable Energy, SCI Journal, January 2012
Journal of Renewable and Sustainable Energy, SCI Journal, January 2012
Journal of Natural Resources Forum, SCI Journal, January 2012
International Conference Sustainable Natural Resource Management in a Changing World, SCI Journal, January 2012
Journal of Electrical Power and Energy Systems, SCI Journal, January 2012
Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, SCI Journal, January 2012
Journal of Energy Sources, SCI Journal, January 2012
Journal of Water (Open Access), SCI Journal, January 2012
LDV VE ERASMUS PROJE DEĞERLENDİRME, Other Journals, December 2011

Scientific Consultations

YTÜ DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil
Engineering Department, Turkey, 2016 - 2017
ENK İNŞAAT, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering
Department, Turkey, 2015 - 2016
BAYRAKTARLAR TAŞ. HİZ. OTO. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ., Scientific Consultancy, Sakarya University, Faculty Of
Technology, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2013 - 2013
SAKARYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ, Scientific Consultancy,
Sakarya University, Faculty Of Technology, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2010 - 2010
SAKARYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ, Scientific Consultancy,
Sakarya University, Faculty Of Technology, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2008 - 2009
GÖKŞENLER A.Ş., Scientific Consultancy, Sakarya University, Tef, Yapı , Turkey, 2007 - 2008
GÜRLE ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM LTD. ŞTD., Scientific Consultancy, Sakarya University, Tef, Yapı , Turkey, 2006 - 2007
SAKARYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ, ADASU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, Scientific Consultancy, Karadeniz Teknik Üniversitesi,
Rize Meslek Yüksekokulu, İnşaat , Turkey, 2005 - 2006
ERZURUM VALİLİĞİ, İSPİR KAYMAKAMLIĞI, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Rize Meslek
Yüksekokulu, İnşaat , Turkey, 2004 - 2004
RİZE BELEDİYESİ, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Rize Meslek Yüksekokulu, İnşaat , Turkey, 2003
- 2004
ATABEY ENERJİ A.Ş., Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Rize Meslek Yüksekokulu, İnşaat , Turkey,
2003 - 2004

Metrics

Publication: 133

Citation (WoS): 687

Citation (Scopus): 796

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 15

Congress and Symposium Activities

10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY & ENVIRONMENTAL PROTECTION, Session Moderator, Jesenice, Slovenia, 2017

7. KENTSEL ALTYAPI SEMPOZYUMU, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2015

TAŞKIN VE HEYELAN SEMPOZYUMU, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2015

9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE), Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2010

INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY, Session Moderator, Al Ain, United Arab Emirates, 2010

Awards

YÜKSEL İ., AKADEMİK TEŞVİK (YÖK), YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, January 2017

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, November 2016

YÜKSEL İ., AKADEMİK TEŞVİK (YÖK), YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, January 2016

YÜKSEL İ., TORAMAN M., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2015

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2014

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2013

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ (ULUSAL), SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, October 2013

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2012

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ (ULUSAL), SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, October 2012

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ (ULUSAL), SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, October 2011

YÜKSEL İ., YEŞİLYURT M., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2011

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ (ULUSLARARASI), SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, October 2010

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2010

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ (ULUSAL), SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, October 2010

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2009

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2008

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2007

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2006

YÜKSEL İ., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, October 2005

Non Academic Experience

Rize Mimar Sinan Endüstri Meslek ve İnşaat Teknik Lisesi