

## Asst. Prof. OSMAN ÜÇÜNCÜ

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3142](tel:+904623773142)

Office Phone: [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)

Fax Phone: [+90 462 377 4413](tel:+904623774413)

Email: [oucuncu@ktu.edu.tr](mailto:oucuncu@ktu.edu.tr)

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

Address: KTÜ MÜH.FAK. İNŞAAT MÜH. BÖL.HİDROLİK ABD ve Fen Bil. Enst. Çevre Bil. ABD

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8187-4046

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8131-2019

ScopusID: 25626884600

Yoksis Researcher ID: 151300

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

Undergraduate, Fachhochschule Darmstadt, İnşaat Müh. , Hidrolik-Su Yapıları, Germany 1983 - 1987

### Foreign Languages

German, C1 Advanced

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Environmental Engineering, Civil Engineering, Hydraulic, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Karadeniz Technical University, Fen Bil. Enst. , Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, 2017 - Continues

Karadeniz Technical University, Çevre Sorunları Uygulama Ve Araştırma Merkezi , Yönetim Kurulu Üyesi, 1996 - 2001

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fak. , İnşaat Müh. Böl. , 1995 - 1999

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Performance prediction and control for wastewater treatment plants using artificial neural network modeling of mechanical and biological treatment**  
Alnajjar H. Y. H., Karadeniz O.  
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.49, no.2, pp.16-29, 2023 (SCI-Expanded)
- Enhance and improve modelling prediction by using an adaptive neuro-fuzzy inference system-based model to predict pollution removal efficacy in wastewater treatment plants**

Alnajjar H. Y. H., Üçüncü O.

Desalination and Water Treatment, vol.286, pp.52-63, 2023 (SCI-Expanded)

**III. CONTRIBUTION OF T-HEAD GROINS TO BEACH FORMATION**

Sume V., Ucuncu O.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.12, pp.10799-10803, 2020 (SCI-Expanded)

**IV. Assessment of big floods in the Eastern Black Sea Basin of Turkey**

YÜKSEK Ö., Kankal M., ÜÇÜNCÜ O.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.185, no.1, pp.797-814, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Modeling and Optimizing Wastewater Stabilization Ponds for Domestic Wastewater Treatment**

Üçüncü O.

CIVIL ENGINEERING JOURNAL, vol.11, pp.2834-2846, 2023 (ESCI)

**II. TRABZON KENTİ VE İÇME SUYU TARİHİ GEÇMİŞİ**

Üçüncü O.

Ruhun Gemisi-Şana Taka, vol.1, no.4, pp.85-89, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**III. Removal efficiency prediction model based on the artificial neural network for pollution prevention in wastewater treatment plants**

Alnajjar H. Y., Üçüncü O.

Arab Gulf Journal of Scientific Research, vol.41, no.4, pp.610-626, 2023 (Scopus)

**IV. Mathematical Assessment of the Wastewater Stabilization Ponds for the Geographical Regions of Turkey**

Üçüncü O.

Malaysian Journal of Industrial and Applied Mathematics , vol.39, no.2, pp.191-212, 2023 (ESCI)

**V. Mathematical modeling and optimization of wastewater stabilization ponds using nonlinear programming**

Üçüncü O.

MEHRAN UNIVERSITY RESEARCH: JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, vol.42, no.1, pp.198-206, 2023 (ESCI)

**VI. Enhance modelling predicting for pollution removal in wastewater treatment plants by using an adaptive neuro-fuzzy inference system**

ÜÇÜNCÜ O., ÜÇÜNCÜ O.

Environmental Research and Technology, vol.5, no.3, pp.213-226, 2022 (Scopus)

**VII. Optimizing the amount of concrete for the construction of wastewater stabilization ponds: A case study of Ayvadere, Trabzon, Türkiye**

Ali H. Q., ÜÇÜNCÜ O.

Environmental Research and Technology, vol.5, no.3, pp.278-288, 2022 (Scopus)

**VIII. Eastern Black Sea Floods and Floods in the Region Structures**

Üçüncü O.

Türkiye Mühendislik Haberleri, vol.6720221, no.508, pp.42-64, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)

**IX. ON THE NEGATIVE ENVIRONMENTAL IMPACTS OF HES PROJECTS PRECAUTIONS AND PROTECTION ACTIONS, SWORDSMAN EXAMPLE OF REGULATOR AND HES PROJECT**

Üçüncü O.

Türkiye Peyzaj Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.1, pp.31-39, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**X. PRECAUTIONS FOR THE PREVENTION OF GLOBALWARMING, CLIMATE CHANGE AND OTHERENVIRONMENTAL PROBLEMS: THE CASE OF EASTERNBLACK SEA REGION CITIES**

Üçüncü O.

GSI Journals Serie A: Advancements in Tourism Recreation and Sports Sciences, vol.1, no.2, pp.1-14, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Latest status of hydropower plants in Turkey: Technical, environmental policy and environmental law from the perspective of the evaluation**  
ÜÇÜNCÜ O.  
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, vol.15, no.2, pp.153-171, 2018 (Scopus)
- XII. **DRINKING WATER AND WASTEWATER TREATMENT FACILITIES AND TRABZON SAMPLE FOR COMMUNITY HEALTH**  
Üçüncü O.  
TURJOEM, vol.1, no.3, pp.290-320, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Disposal of Solid Waste Through Incineration for the energy Utilization of the Turkish Cement Industry-Sustainable Solid Waste Economy in Turkey**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Sintek+Plus, no.4, pp.30-56, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Farklı Sıcaklıklarda Aktifleştirilmiş İçme Suyu Arıtma Çamurunun Çimentoda Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
ÖZTÜRK N., ÜÇÜNCÜ O.  
Yapı Dünyası, vol.169, pp.59-64, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **TRABZON İLİNDE TIBBİ ATIK YÖNETİMİ**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.27-2009, pp.49-59, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Karadeniz'de Tehlike Sinyalleri Çalıyor**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Karadeniz'de Meydan, Aylık Haber Aktüalite Dergisi, no.4, pp.17-20, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The Effect of Dry Sludge Addition Supplied from Pulp Mill on The Compressive Strength of Cement**  
EROĞLU H., ÜÇÜNCÜ O., ACAR H. H.  
Journal of The University of Chemical Technology and Metallurgy, vol.42, no.2, pp.423-426, 2007 (Scopus)
- XVIII. **The Effect of Dry Sludge Addition Supplied from Pulp Mill on the Compressive Strength of Cement**  
EROĞLU H., ÜÇÜNCÜ O., ACAR H. H.  
Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, vol.42, no.2, pp.169-174, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Soil stabilization of forest roads sub-base using lime mud waste from the chemical recovery process in alkaline pulp mill**  
Eroğlu H., ACAR H., ÜÇÜNCÜ O., İmamoğlu S.  
Journal of Applied Sciences, vol.6, no.5, pp.1199-1203, 2006 (Scopus)
- XX. **Soil Stabilization of Forest Roads Sub-base Using Lime Mud Waste from The Chemical Recovery Process in Alkaline Pulp Mill,**  
EROĞLU H., ACAR H. H., ÜÇÜNCÜ O., İmamoğlu S.  
Journal of Applied Sciences, vol.6, no.5, pp.1199-1203, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Türkiye'de Evlerde Yağmur Suyunun Kullanılması**  
ÜÇÜNCÜ O.  
DSİ TEKNİK BÜLTENİ, vol.6, no.40, pp.17-20, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Samsun-Hopa Arası Yapılan Sahil Karayolunun Karadeniz Kıyı Peyzajına Olan Etkileri**  
ÜÇÜNCÜ O., DEMİREL Ö.  
Bizim Atabarı Turizm, Tanıtım, Kültür, Sanat Dergisi, vol.3, pp.30-32, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Şeffaf Gürültü Koruyucu Perdeler**  
ÜÇÜNCÜ O.  
İnşaat Mühendisleri Odası, İzmir Şubesi yayın Organı, no.37, pp.19-20, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Çöp Ekonomisinin Geleceği, Gelişmesi ve Bu Gelişmenin Engelleri**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Tabiat ve İnsan, vol.Yıl 26, no.4, pp.2-5, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Tıbbi Katı Atıkların (Çöplerin) Hijyenik Olarak Uzaklaştırılması**

- ÜÇÜNCÜ O.  
Standart, no.369, pp.14-20, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Depolamada Yeni Düşünceler**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Tabiat ve insan, vol.Yıl 26, no.2, pp.20-24, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Trafik ve Gürültü**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Tabiat ve İnsan, vol.Yıl 26, no.1, pp.41-44, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Su Ekonomisi ve Çevre Koruma**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Tbiat ve İnsan, vol.Yıl 25, no.1, pp.20-24, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Regularisation des Oueds et Utilisation des Gabions pour la Protection**  
ÜÇÜNCÜ O., YÜKSEK Ö.  
Construire, Revue du Batiment, Travaux-Publics et Hydraulique, vol.6, pp.28-33, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Su Ekonomisi ve Çevre Koruması**  
ÜÇÜNCÜ O., Yüksek Ö.  
Tabiat ve İnsan Dergisi, vol.5, pp.26-27, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Kullanılmış Suların Arazide Tasfiyesi**  
ÜÇÜNCÜ O., Kalender A.  
Akdeniz Üniversitesi İsparta Mühendislik Fakültesi Dergisi, no.5, pp.110-126, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF THE CLIMATE CHANGE AND METEOROLOGICAL DROUGHT IN COASTLINE OF EASTERN BLACK SEA REGION**  
Üçüncü O.  
1st International Hybrid Conference, Role of climate Change on Water Resources management for a sustainable future (İCCW2024), İstanbul, Turkey, 29 January - 01 March 2024, vol.1, no.1, pp.17-24
- II. **ATIKSU ARITIMI, ATIKSU DEŞARJI, SU KIRLILIĞI VE HALK SAĞLIĞI: TRABZON İLİ ÖRNEĞİ**  
Üçüncü O.  
3rd International Water and Health Congress, everything about water, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2023, pp.821-828
- III. **CHEMNİTZ-HEINERSDORF/ALMANYA PİLOT ATIKSU ARITMA TESİSİNDE BİYOLOJİK AZOT VE FOSFOR ELİMİNASYONUNDA (İSAH-YÖNTEMİ) OLUŞAN AKTİF ÇAMURUN PRİMER ÇAMUR İLE ANAEROB MEZOFİLİK STABİLİZASYONU ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA,**  
Üçüncü O.  
3rd International Water and Health Congress, everything about water, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2023, pp.829-836
- IV. **HES PROJELERİNİN OLUMSUZ ÇEVRESEL ETKİLERİ ÜZERİNDE ALINACAK ÖNLEMLER VE KORUMA EYLEMLERİ: "KILIÇLI REGÜLATÖRÜ VE HES PROJESİ ÖRNEĞİ**  
Üçüncü O.  
3rd International Water and Health Congress, everything about water, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2023, pp.845-850
- V. **OBTAINING ENERGY WITH AN ECOLOGICAL PERSPECTIVE IN SEASONAL CHANGE IN THE MOUNTAINS OF THE EASTERN BLACK SEA REGION, LAND USE AND CONSTRUCTION IN THE SPRINGS**  
Üçüncü O.  
3rd INTERNATIONAL MOUNTAIN AND ECOLOGY CONGRESS WITHIN THE FRAMEWORK OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT (MEDESU2022) October 20-21, 2022/Trabzon-Türkiye, Trabzon, Turkey, 20 October - 22 November 2022, pp.219-231
- VI. **OBTAINING ENERGY WITH AN ECOLOGICAL PERSPECTIVE IN SEASONAL CHANGE IN THE**

## **MOUNTAINS OF THE EASTERN BLACK SEA REGION, LAND USE AND CONSTRUCTION IN THE SPRINGS**

Üçüncü O.

3rd International Mountain and Ecology Congress Within the Framework of Sustainable Development (MEDESU2022) , Trabzon, Turkey, 20 - 21 October 2022, pp.219-234

### **VII. Measures can be Taken in the Network Systems Against Chemical and Biological Terrorism**

ÜÇÜNCÜ O.

2th INTERNATIONAL WATER AND HEALTH CONGRESS, Antalya, Turkey, pp.21

### **VIII. 100% Renewable Energy Supply: New Strategies for Energy Transition**

ÜÇÜNCÜ O.

İFAS Institut für Angewandtes Stoffstrommanagement, Birkenfeld, Deutschland., Germany, pp.63

### **IX. Kentsel Katı Atıklar ve Yönetimi**

ÜÇÜNCÜ O.

1. Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Turkey, pp.70

### **X. İntegrierte Siedlungsabfallwirtschaft in der Türkei und im Mittel- und Ostschwarzmeerraum-“İstatistische Bearbeitung**

ÜÇÜNCÜ O.

internationaler Wachstumsmotor Kreislaufwirtschaft: Perspektiven für Unternehmen aus Rheinland-Pfalz, Germany, pp.17

### **XI. Research on The Knowledge Attitude and Behavioral Levels of Trabzon/Turkey related with medical Waste Bags and Cups**

ÜÇÜNCÜ O.

İnternational Forum on Quality and Safety in Health Care, United Kingdom, vol.1., pp.28

### **XII. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM-ÖĞRETİMİ ÜZERİNE YAKLAŞIMLAR**

ÜÇÜNCÜ O.

1. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, ANTALYA, Antalya, Turkey, pp.375

### **XIII. In The Process Of Harmonization To The Eu, Packaging And Packaging Waste Management Regulation In Turkey And Its Application In Municipalities, The Case Of The City Of Trabzon**

ÜÇÜNCÜ O., Doruk S.

EURASIA Waste Management Symposium-Haliç Congress Center İstanbul/Turkey, İstanbul, Turkey, pp.670

### **XIV. Farklı Sıcaklıklarda Aktifleştirilmiş İçme Suyu Arıtma Tesisi Çamurlarının Çimento Sanayinde Kullanılabilirliğin Araştırılması. Trabzon ATASU Arıtma Tesisi Örneği**

ÜÇÜNCÜ O., Öztürk N.

Blacksea İnternational, Environmental Symposium, Giresun, Turkey, pp.67

### **XV. İntegrierte siedlungsabfallwirtschaftsplanung in der Türkei und im Mittel- und Ost-Schwarzmeerraum istatistische Bearbeitung**

ÜÇÜNCÜ O.

Tag der Umwelttechnik Rheinland-Pfalz 2008, Germany, pp.14

### **XVI. Çoruh Havzası Akarsularında Kurulu HES'ler Ve Bunların Çevresel Etki Değerlendirilmesi (ÇED)**

ÜÇÜNCÜ O.

ISAS 2018, Samsun, Turkey, vol.3, no.35, pp.45

### **XVII. In The Process Of Harmonization To The Eu, Packaging And Packaging Waste Management Regulation In Turkey And Its Application In Municipalities, The Case Of The City Of Trabzon**

ÜÇÜNCÜ O., Doruk S.

EURASIA Waste Management Symposium, 14-16 Novembr 2011-Haliç Congress Center İstanbul/Turkey, İstanbul, Turkey, pp.550

### **XVIII. Trabzon İçme Suyu Arıtma Tesisleri Çamur Atıklarının Değerlendirme Yollarının Araştırılması**

ÜÇÜNCÜ O.

Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, pp.247

### **XIX. Influence of Boron Containing Additives on The Rheological Properties of Asphalt at Intermediate and High Temperatures**

YILMAZ B., ORUÇ Ş., ÜÇÜNCÜ O.

The International Conference on Science, Ecology and Technology I (Iconsete'2015 – Vienna), Viyana, Austria, 25 - 28 August 2015

- XX. **DOĞU KARADENİZ KIYI ALANLARINDA PLANLANAN YATIRIMLAR VE TRABZON ÖRNEĞİ İRDELENMESİ**  
ÜÇÜNCÜ O.  
8. KIYI MÜHENDİSLER SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2014, pp.537-549
- XXI. **İklim Değişimi ve Şehirleşme Su Altyapısının Uyumluluğu Nasıl Olmalıdır?**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Kentlerin Geleceği Dünya Şehircilik Günü 38. Kolokiyumu, İstanbul, Turkey, 6 - 08 November 2014, pp.11-20
- XXII. **TRABZON İLİNDEKİ TAŞ OCAKLARININ İNCELENMESİ VE TRABZON İLİ KUM, ÇAKIL VE TAŞ İHTİYACININ BELİRLENMESİNDEKİ DURUMA BİR GENEL BAKIŞ**  
ÜÇÜNCÜ O.  
ULUSAL MERMER VE TAŞ OCAKLARI ONARIM TEKNİKLERİ SEMPOZYUMU, Isparta, Turkey, 18 - 20 September 2014, pp.379-385
- XXIII. **Afet ve Taşkın Yönetimi ve Değirmendere Örneği**  
ÜÇÜNCÜ O., Yüksek Ö., Serencam U., Anılan Koç T.  
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.33-44
- XXIV. **Afet ve Taşkın Yönetimi ve Değirmendere Örneği**  
Yüksek Ö., Serencam U., Üçüncü O., Anılan T.  
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.33-44
- XXV. **An Investigation of Lime Mud for Stabilization Purpose on the Forest Roads Pavement**  
EROĞLU H., ACAR H. H., ÜÇÜNCÜ O.  
FORMEC 2013 Forest Operations in Mountainous Conditions, Straslund, Germany, 30 September - 02 October 2013, vol.1, pp.1-7
- XXVI. **Havza Yönetimi Kapsamında Afet ve Taşkın Yönetimi**  
Yüksek Ö., Anılan T., Serencam U., Üçüncü O.  
Fırtına Vadisi Sempozyumu, Rize, Turkey, 26 - 27 April 2013, pp.4-14
- XXVII. **Sağlık, Güven ve Çevre**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 10 September 2011, pp.1-15
- XXVIII. **Eastern Turkey Black Sea Region Solid Waste Management: Solid Waste of Trabzon and Rize City Union Study**  
üçüncü o., ANGIN Z.  
Proceedings of the WasteSafe 2011 – 2nd International Conference on Solid Waste Management in the Developing Countries, Khulna, Bangladesh, 13 - 15 February 2011, pp.1-12
- XXIX. **"Engineering Geological Assessment of the Trabzon and Rize Cities Solid Waste Landfill Site (NE Turkey)", Proceedings of the WasteSafe 2011**  
ÜÇÜNCÜ O.  
2nd International Conference on Solid Waste Management in the Developing Countries, Khulna, Bangladesh, 13 - 15 February 2011, pp.15-21
- XXX. **Hospital Solid Waste Management and Their Sterilization in the Eastern Black Sea City Trabzon, Proceedings of the WasteSafe 2011**  
ÜÇÜNCÜ O.  
2nd International Conference on Solid Waste Management in the Developing Countries, Khulna, Bangladesh, 13 - 15 February 2011, pp.1-12
- XXXI. **Artvin-Tigirat Deresi 2009 Taşkın İncelemesi**  
ÜÇÜNCÜ O.  
VI.Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Turkey, 22 - 24 September 2010, pp.40-42
- XXXII. **Hastane Riskli Alanları (Ameliyat Odası, Yoğun Bakım Birimi ve Sterilizasyon Birimi) Planlamasının/Tasarımının ve Tıbbi Atık Yönetiminin İnfeksiyon Açısından İrdelenmesi**  
ÜÇÜNCÜ O.

6. Ulusal Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2009, pp.1-14
- XXXIII. **Kanalizasyon Sistemleri ve Bunların Ortaya Çıkarttığı Aksaklıklar(Trabzon Örneği)**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Su Yapıları Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 - 30 May 2009, pp.89-98
- XXXIV. **Trabzon-Rize İlleri Katı ve Sıvı Atıkları Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu'08, İstanbul, Turkey, 2 - 06 November 2008, pp.797-801
- XXXV. **Trabzon Kenti Evsel nitelikli Atıksuların Kirlilik Parametre çalışması ve Arıtma Tesisi Seçimi**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu'08, İstanbul, Turkey, 2 - 06 November 2008, pp.793-796
- XXXVI. **Trabzon Hava Limanı Gürültüsünün Hissedilmesi**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu'08, İstanbul, Turkey, 2 - 06 November 2008, pp.733-741
- XXXVII. **Farklı Sıcaklıklarda Aktifleştirilmiş İçme Suyu Arıtma Çamurunun Çimentoda Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
ÜÇÜNCÜ O., ÖZTÜRK N.  
Karadeniz Uluslararası Çevre Sempozyumu, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.1-10
- XXXVIII. **Doğu Karadeniz Yerleşimlerinde Çevre Problemleri**  
ÜÇÜNCÜ O.  
1.Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 16 - 17 November 2007, pp.25-32
- XXXIX. **Kentsel Katı Atıklar**  
ÜÇÜNCÜ O., TERZİ H., KARADAYI A.  
1. Karadenizde Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 16 - 17 November 2007, vol.1, pp.465-481
- XL. **Kentleşme ve Çevre Yönetimi Arasındaki İlişki**  
ÜÇÜNCÜ O., TERZİ H., KARADAYI A.  
1. Karadenizde Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 16 - 17 November 2007, vol.1, pp.369-372
- XLI. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Su ve Deniz Kirliliği**  
ÜÇÜNCÜ O., DEMİREL Ö., SARIKOÇ E.  
1. Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 16 - 17 November 2007, pp.343-350
- XLII. **Kentleşme ve Çevre Yönetimi Arasındaki İlişki , 1.Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu**  
ÜÇÜNCÜ O.  
1.Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 16 - 17 November 2007, pp.50-58
- XLIII. **Şehircilik, Çevre ve Mühendislik Açısından 1985-2007 Arası Trabzon Kenti ve Akçaabat İlçesi Çöp Depolama Alanı**  
üçüncü o., ANGIN Z., karadayı a.  
1. Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 02 November 2007, pp.261-266
- XLIV. **The condition of river basins in Trabzon and its surroundings and comparing it with the regulation of water control**  
Üçüncü O.  
international congress on river basin management, Proceedings of international congress on water basin management, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2007, pp.220-234
- XLV. **Enerji ve Çevre**  
ÜÇÜNCÜ O.  
DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ ENERJİ FORUMU FORUM, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2007, pp.7-11
- XLVI. **Arsenik ve Çevre**  
YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., ÜÇÜNCÜ O., DURAN C.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 September 2006
- XLVII. **Trabzon ili Eski ve Yeni Katı Atık Deponi Alanlarının Çevre Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
üçüncü o., ANGIN Z.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006, pp.580-590

- XLVIII. Trabzon İçme Suyu Arıtma Tesisleri Çamur Atıklarının Değerlendirme Yollarının Araştırılması**  
üçüncü o., ANGIN Z.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 02 September 2006, pp.247-251
- XLIX. Atık Çamur ile Stabilize Olan Killerde Geçirimsizlik ve Konsolidasyon Analizi**  
ANGIN Z., üçüncü o.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 September 2004, pp.189-198
- L. Kıyı Bölgelerinde Kentsel Altyapı Sorunları Ve Çözüm Önerileri: Trabzon Örneği", Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları**  
ÜÇÜNCÜ O.  
V. Ulusal Konferansı-Türkiye Kıyıları, Adana, Turkey, 4 - 07 May 2004, pp.695-809
- LI. Kıyı Bölgelerindeki Kentsel Alt Yapı Sorunları ve Çözüm Önerileri; Trabzon Örneği**  
Demirel Ö., Üçüncü O., Yaşar Y.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları V. Ulusal Konferansı-Türkiye Kıyıları 04, Adana, Turkey, 4 - 07 May 2004, pp.32-42
- LII. Toprak Yollar İçin Alternatif Bir Stabilizasyon Tekniği**  
EROĞLU H., ACAR H. H., ÜÇÜNCÜ O.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Kırsal Alanda Ulaşım, Yerleşim Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 18 - 20 December 2003, pp.93-106
- LIII. Katı Atık Yönetimi Açısından Geri Kazanılabılır Atıklar: Trabzon Örneği, Doğu Karadeniz Bölgesinde Kırsal Alanda Ulaşım**  
ÜÇÜNCÜ O., DEMİREL Ö.  
Yerleşim Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Trabzon, Turkey, 18 - 20 December 2003, pp.193-199
- LIV. A research on noise pollution at the tea factories in the eastern blacksea region (TURKEY)**  
Demirel Ö., ÜÇÜNCÜ O., Barlı Ö., YAŞAR Y.  
Proceedings of the Tenth International Congress on Sound and Vibration, Stockholm, Sweden, 7 - 10 July 2003, pp.4953-4957
- LV. Sürdürülebilir Kalkınma Açısından Dağlarımız Ve Dağ Turizmi**  
ÜÇÜNCÜ O.  
I.Ulusal Erciyes Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 23 - 25 October 2003, pp.51
- LVI. Soil Stabilization With Waste of Paper Industry (WPI) for Sub-Base of Forest Roads**  
EROĞLU H., ACAR H. H., ÜÇÜNCÜ O.  
International Symposium on Forestry Mechanisation: "High Tech Forest Operations for Mountainous Terrain", Schlägl, Austria, 5 - 09 October 2003, vol.1, no.1, pp.1-8
- LVII. Soil Stabilization with Waste of Paper Industry (WPI) for Sub-base of Forest Roads**  
EROĞLU H., ACAR H. H., ÜÇÜNCÜ O.  
Austro2003: High Tech Operations for Mountainous Terrain, Schlägl, Austria, 5 - 09 October 2003, vol.1, pp.1-8
- LVIII. A Research On Noise Pollution At The Tea Factories In The Eastern Blacksea Region (Trabzon-Turkey)**  
ÜÇÜNCÜ O.  
Tenth International Congress on Sound and Vibration, Stockholm, Sweden, 7 - 10 July 2003, pp.4953-4957
- LIX. Compressive Strength Of Cement Stabilized Dry-Sludge Of Pulp-Paper Industry Solid Waste (Pisw).**  
EROĞLU H., ÜÇÜNCÜ O., ACAR H. H.  
International Conference on Fate and Effects of Pulp and Paper Mill Effluents and Seventh International Water Association Symposium on Forest Industry Wastewaters, Seattle, United States Of America, 1 - 04 June 2003, vol.P, no.7, pp.1-8
- LX. Compressive Strength of Cement Stabilized Dry-Sludge of Pulp-Paper Industry Solid Waste (PISW)**  
EROĞLU H., ÜÇÜNCÜ O., ACAR H. H.  
International Conference on Fate and Effects of Pulp and Paper Mill Effluents and Seventh International Water



Association Symposium on Forest Industry Wastewaters, Seaatle, United States Of America, 1 - 04 June 2003, vol.P07, pp.1-8

- LXI. **Doğu Karadeniz (Trabzon İli)'deki Çay Fabrikalarında Gürültü Kirliliği Üzerine Bir Çalışma ÜÇÜNCÜ O.**  
6.Ulusal Akustik ve Gürültü Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2002, pp.366-370
- LXII. **Kum Çakıl Torbaları ile Kıyı Tahkimatı Yapılabilirliğinin Araştırılması ÜÇÜNCÜ O., Ertaş B.**  
VII. Mühendislik Haftası, Isparta, Turkey, 26 - 28 June 1994, pp.56-65
- LXIII. **Atıksulardaki Fosforun Damlatmalı Filtrelerde Kimyasal Arıtma Kullanılarak Giderilmesi ÜÇÜNCÜ O., Berkün M., Temizel Özbay S.**  
15.Yıl Sempozyumu Çukurova Üniversitesi, Adana, Turkey, 4 - 07 April 1994, pp.56-63
- LXIV. **A Study on the Environmental Effects of 20 June 1990 Flood in Trabzon and Its Neighborhood, Turkey ÜÇÜNCÜ O., ÖNSOY H., YÜKSEK Ö.**  
2nd International Conference on River Flood Hydraulics, 22 - 25 March 1994
- LXV. **A Study on the Environmental Effects of 20 June 1990 Flood in Trabzon and its Neighborhood, Turkey ÜÇÜNCÜ O.**  
2 nd International Conference on River Flood Hydraulics, York, United Kingdom, 22 - 25 March 1994, pp.501-512
- LXVI. **Ulaşım Kaynaklı Gürültü ve Çevre ÜÇÜNCÜ O., Gökdağ M.**  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 1. Teknik kongre, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 25 - 27 October 1993, pp.21-28
- LXVII. **Trabzon şehri Su kaynakları ve Su kalitesi Kontrolü Doğu Karadeniz bölgesinde Su Yapılarının Tasarımı ÜÇÜNCÜ O., Temizel Özbay S., Berkün M.**  
Türkiye inşaat Mühendisliği XII. Teknik Kongre, Ankara, Turkey, 25 - 27 May 1993, no.56, pp.67-75
- LXVIII. **Kentleşmenin Su Kaynaklarına Etkisi ÜÇÜNCÜ O.**  
Akdeniz Üniversitesi, Müh. fak. Sempozyumu, Adana, Turkey, 25 - 28 May 1992, pp.45-50
- LXIX. **Yağmurlama Sulaması ÜÇÜNCÜ O.**  
II. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 30 - 31 May 1991, vol.II., pp.40-45
- LXX. **Yüzeysel Erozyonla Katı Madde Hareketi ÜÇÜNCÜ O., Önsoy H., Yüksek Ö.**  
Uluslararası Birinci Bölgesel Jeomorfoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 6 - 10 May 1991, pp.35-39
- LXXI. **Şev Eğimi, Duraylılığı ve Toprak Kayması ÜÇÜNCÜ O.**  
International First Regional Conference of Geomorphology, Ankara, Turkey, 6 - 10 May 1991, pp.34-41
- LXXII. **Doğu Karadeniz bölgesi Akarsu havzaları için Bir Taşkın Tahmin Yöntemi ÜÇÜNCÜ O., Yüksek Ö., Bilgin R.**  
Trabzon ve Yöresi 20 Haziran 1990 Sel Felaketi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 22 - 24 November 1990, pp.45-52

## Other Publications

- I. **Atık Yönetimi ÜÇÜNCÜ O.**  
Presentation, pp.1-5, 2015
- II. **KENTLEŞME VE ALTYAPI ÜÇÜNCÜ O.**  
Presentation, pp.1-8, 2013

## Expert Reports

1. **2. Asliye Hukuk Mahkemesi Espiye Tarihi Köprüler Üzerinde Yapılan Restorasyon Çalışmaları**  
Önal R. Ç., Dede T., Üçüncü O.  
Espiye Adliyesi, pp.4, Giresun, 2021

## Metrics

Publication: 111

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 20

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

3rd International Water and Health Congress, everything about water, Working Group, Antalya, Turkey, 2019

3rd International Water and Health Congress, everything about water, 3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, "Suya Dair Her Şey", 12-15 Kasım 2017, Working Group, Antalya, Turkey, 2017

## Non Academic Experience

Aalborg Teknik Üniversitesi, Çevre Müh. Böl. -Danimarka

Helsinki teknik Üniversitesi

Zürich Belediyesi Çamur Yakma Tesisinde Çalışma

Dresden Teknik Üniversitesi

Karlsruhe Teknik Üniversitesi, İnşaat Müh. Böl. Hidrolik ABD