

## Assoc. Prof. TÜLAY EKEMEN KESKİN

### Personal Information

**Email:** tulayekemen@karabuk.edu.tr

**Web:** <https://avesis.karabuk.edu.tr/tulayekemen>

**Address:** Karabük Üniversitesi Demir elik Kampüsü Mühendislik Fakültesi İnaaat Mühendisliği Bölümü 100. Yıl KARABÜK

### Education Information

Doctorate, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2006

Post Graduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2001

Under Graduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Yıldız ırmağı havzasının (Sivas) hidrojeoloji incelemesi, Cumhuriyet Üniversitesi, Mhendislik Fakültesi, Jeoloji Mhendislięi Blm, 2006

Post Graduate, TECER DAğI (SİVAS - ULAŞ) KAYNAKLARININ HİDROJEOLOJİ İNCELEMESİ, Cumhuriyet Üniversitesi, Mhendislik Fakültesi, Jeoloji Mhendislięi Blm, 2001

### Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Hydrogeology and Hidrology, Civil Engineering, Hydraulic, Surface Water Engineering, Hydrology, Groundwater Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karabük Üniversitesi, Mhendislik Fakültesi, İnaaat Mhendislięi Blm, 2015 - Continues

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Mhendislik Fakültesi, İnaaat Mhendislięi Blm, 2012 - 2015

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Safranbolu Meslek Yksekokulu, Mimarlık Ve Őehir Planlama Blm, 2011 - 2012

Assistant Professor, Cumhuriyet Üniversitesi, Mhendislik Fakültesi, Jeoloji Mhendislięi Blm, 2007 - 2011

Research Assistant, Cumhuriyet Üniversitesi, Mhendislik Fakültesi, Jeoloji Mhendislięi Blm, 2000 - 2007

### Professional Experience

Deputy Head of Department, Karabük Üniversitesi, Mhendislik Fakültesi, evre Mhendislięi Blm, 2012 - 2014

Deputy Head of Department, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2011

## Advising Theses

- EKEMEN KESKİN T., Kaman (Kırşehir) Güneyinde Bulunan Yeraltısularının Arsenik Kirliliği Açısından İncelenmesi, Post Graduate, F.GİRİŞEN(Student), 2018
- EKEMEN KESKİN T., Kaman (Kırşehir) Kuzeyi'nin Yeraltısuyu Kirliliği Açısından İncelenmesi, Post Graduate, B.SUBAŞI(Student), 2018
- EKEMEN KESKİN T., Küre (Kastamonu) Pb-Zn-Cu maden alanı çevresinin hidrojeokimyasal özelliklerinin ve su-kayaç etkileşiminin incelenmesi, Post Graduate, E.ÖZLER(Student), 2014
- EKEMEN KESKİN T., Ortakent (Koyulhisar-Sivas) ve çevresinin hidrojeoloji incelemesi, Post Graduate, S.TOPTAŞ(Student), 2011

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Prediction of electrical conductivity using ANN and MLR: a case study from Turkey**  
EKEMEN KESKİN T., Özler E., Şander E., DÜĞENCİ M., Ahmed M. Y.  
Acta Geophysica, vol.68, pp.811-820, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Heavy metal contamination in groundwater and surface water due to active Pb-Zn-Cu mine tails and water-rock interactions: A case study from the Kure mine area (Turkey)**  
EKEMEN KESKİN T., Ozler E.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.29, pp.878-895, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Statistical analysis of water discharging from rocks of different origin: a case study from Turkey**  
EKEMEN KESKİN T., KAÇAROĞLU F., ERSÖZ T., DÜĞENCİ M.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Prediction of water pollution sources using artificial neural networks in the study areas of Sivas, Karabuk and Bartın (Turkey)**  
EKEMEN KESKİN T., DÜĞENCİ M., KAÇAROĞLU F.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.73, pp.5333-5347, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Hydrogeological features and environmental impacts of geothermal waters in Y İld z River Basin Sivas Turkey**  
EKEMEN KESKİN T., KAÇAROĞLU F.  
Water Environment Research, vol.87, pp.152-168, 2015 (Journal Indexed in SSCI)
- VI. **Mineral-water interaction and hydrogeochemistry of groundwater around bartın coal mine, Turkey**  
Keskın T.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.22, pp.2750-2762, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Heavy metal pollution in the surrounding ore deposits and mining activity a case study from Koyulhisar Sivas Turkey**  
EKEMEN KESKİN T., SONAY T.  
Environmental Earth Sciences, vol.67, pp.859-866, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Nitrate and heavy metal pollution resulting from agricultural activity a case study from Eskipazar Karabuk Turkey**  
EKEMEN KESKİN T.  
Environmental Earth Sciences, vol.61, pp.703-721, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Groundwater changes in relation to seismic activity a case study from Eskipazar Karabuk Turkey**  
EKEMEN KESKİN T.  
Hydrogeology Journal, vol.18, pp.1205-1218, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Failure and flow development of a collapse induced complex landslide: The 2005 Kuzulu (Koyulhisar, Turkey) landslide hazard**  
YILMAZ I., Ekemen T., YILDIRIM M., Keskin I., Özdemir G.  
Environmental Geology, vol.49, pp.467-476, 2006 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Acid Rock Drainage, and Trace Element Pollution in Groundwater in Surrounding of Kurşunlu Mine Area**  
EKEMEN KESKİN T., TOPTAŞ S., ERSÖZ F.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.37, pp.1-25, 2013 (Other Refereed National Journals)
- II. **Tecer Dağının Sivas karst hidrojeolojisi incelemesi**  
EKEMEN KESKİN T., KAÇAROĞLU F., KAVAK K. Ş.  
Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, vol.27, pp.109-125, 2006 (Other Refereed National Journals)
- III. **Tecer Dağı Sivas Ulaş kaynaklarının hidrojeolojisi**  
EKEMEN KESKİN T., KAÇAROĞLU F.  
Cumhuriyet Üniversitesi, Yerbilimleri Dergisi, vol.18, pp.87-102, 2001 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bartın (Kocairmak) Nehir Yatağının Taşkın Kapasitenin Belirlenmesi**  
DOĞAN E., EKEMEN KESKİN T., SÖNMEZ O., SPOR P., UMARUSMAN H. B. , badfar m.  
3rd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, 25 - 27 October 2019
- II. **Yukarı Bartın Nehrinin 1/25000 Ölçekli Topoğrafik Haritalar ve Aster Görüntüleri Kullanılarak Tahmin Edilen Taşkın Debilerinin Karşılaştırılması**  
EKEMEN KESKİN T., DOĞAN E., SÖNMEZ O., UMARUSMAN H. B. , BADFAR M., SPOR P., ÇETİNER H. İ.  
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Turkey, 9 - 12 October 2019
- III. **Calculation of Flood Discharge of Bartın River (Kocairmak) using Different Methods.**  
EKEMEN KESKİN T., DOĞAN E., UMARUSMAN H. B. , SPOR P., BADFAR M., Packialakshmi S.  
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards, 25 - 27 September 2019
- IV. **Bilgisayar Yazılımları Kullanılarak İçme Suyu, Atık Su ve Taşkın Debi Hesaplarının Yapılması ve Projeye Esas Alanların Kübaj Hesaplamalarının Gerçekleştirilmesi: Çankırı Örneği**  
ÇETİNER H. İ. , EKEMEN KESKİN T.  
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, 6 - 07 December 2018
- V. **Bilgisayar Yazılımları Kullanılarak Akım Gözlem İstasyonu Bulunmayan Nehirlerin CBS Ortamında Taşkın Debilerinin ve Taşkın Yayılma Alanlarının Tahmin Edilmesi: Eskipazar Çayı (Karabük) Örneği**  
EKEMEN KESKİN T., ÇETİNER H. İ. , GENÇ S., KILIÇ H. Y. , BAŞDAĞ S., UMARUSMAN H. B.  
HİDRO-2018 Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 September 2018
- VI. **Kaman (Kırşehir) Güneyindeki Yeraltısularının Hidrojeolojik Açısından İncelenmesi**  
EKEMEN KESKİN T., GİRİŞEN F., BAŞIBÜYÜK Z.  
HİDRO-2018 Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 September 2018
- VII. **MODELING OF BASINS USING DIFFERENT MAPS AND FLOOD DISCHARGE ESTIMATES WITH DSI SYNTHETIC (SUPERPOSITION) METHOD**  
EKEMEN KESKİN T., ÇETİNER H. İ. , GENÇ S., KILIÇ H. Y. , BAŞDAĞ S., UMARUSMAN H. B.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 3 - 07 September 2018
- VIII. **YERALTISULARINDA ARSENİK KİRLİLİĞİ:KAMAN (KIRŞEHİR, TÜRKİYE) ÖRNEĞİ**  
EKEMEN KESKİN T., GİRİŞEN F., BAŞIBÜYÜK Z.  
2nd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, 4 - 06 May 2018
- IX. **AKIM GÖZLEM İSTASYONLARI BULUNMAYAN NEHİRLERİN DSI SENTETİK YÖNTEMİ KULLANILARAK TAŞKIN DEBİLERİNİN TAHMİNİ: ESKİPAZARÇAYI ÖRNEĞİ (KARABÜK, TÜRKİYE)**  
EKEMEN KESKİN T., ÇETİNER H. İ. , BAŞDAĞ S., GENÇ S., KILIÇ H. Y.  
2nd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, 4 - 06 May 2018
- X. **Hydrogeological Investigation of the north of Kaman (Kırşehir) region (Kaman (Kırşehir) kuzeyinin hidrojeolojik incelemesi).**  
EKEMEN KESKİN T., SUBAŞI B., BAŞIBÜYÜK Z.

5th International Symposium On Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2017), Baku, Azerbaijan, 29 - 30 September 2017, pp.580-589

- XI. **Heavy metal pollution in the surrounding Pb Zn Cu deposit a case study from Kastamonu Turkey**  
EKEMEN KESKİN T., ÖZLER E., KESKİN İ.  
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, WMESS2016, PRAG, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, pp.208
- XII. **Heavy metal pollution in the surrounding Pb Zn Cu deposits a case study from Kastamonu Turkey**  
EKEMEN KESKİN T., ÖZLER E., KESKİN İ.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium 2016, 5 - 09 September 2016
- XIII. **Hydrogeological Investigation of the Küre Kastamonu Pb Zn Cu Mining Area**  
EKEMEN KESKİN T., ÖZLER E.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 May 2016
- XIV. **Forecast of water pollution sources using ANNs and hydrogeochemical analysis Case study from Turkey**  
EKEMEN KESKİN T., DÜĞENCİ M., KAÇAROĞLU F.  
International Conference on Pollution Control and Sustainable Environment, 25 - 26 April 2016
- XV. **Forecast of water pollution sources using ANNs and hydrogeochemical analysis Case study from Turkey**  
EKEMEN KESKİN T., DÜĞENCİ M., KAÇAROĞLU F.  
International Conference on Pollution Control and Sustainable Environment, 25 April 2016
- XVI. **Sismik Aktivitelere Bağlı Olarak Yeraltısuyu Değişimleri Eskipazar Karabük Örneği Groundwater Changes due to Seismic Activity A Case Study from Eskipazar Karabük**  
EKEMEN KESKİN T., SUBAŞI B.  
International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management 2016, 2 - 04 March 2016, pp.589-600
- XVII. **Hydrogeochemistry and statistical analysis of water discharging from rocks of different origin a case study from Sivas Karabük and Bartın Turkey**  
EKEMEN KESKİN T., KAÇAROĞLU F., ERSÖZ T., DÜĞENCİ M.  
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 7 - 11 September 2015
- XVIII. **Asit maden drenajı ve ağır metal kirliliğine Kurşunlu Koyulhisar Sivas Pb Zn Cu maden alanından bir örnek**  
EKEMEN KESKİN T., TOPTAŞ S., ERSÖZ F.  
Tüketim Toplumu ve Çevre Sempozyumu, Karabük, Turkey, 16 - 17 November 2012
- XIX. **Kurşunlu Ortakent Koyulhisar Sivas maden alanı ve çevresindeki suların hidrojeokimyası su kayaç etkileşimi ve istatistiksel analizi**  
EKEMEN KESKİN T., TOPTAŞ S.  
Cumhuriyet Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30.Yıl Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 October 2012
- XX. **Eskipazar Karabük ve çevresinin hidrokimyasal özellikleri**  
EKEMEN KESKİN T.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Turkey, 13 - 16 October 2010, pp.215
- XXI. **Eskipazar Karabük çevresindeki yeraltısularında tarımsal aktivitelere bağlı nitrat ve ağır metal kirlilikleri**  
EKEMEN KESKİN T.  
IV Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 May 2010
- XXII. **Eskipazar Karabük bölgesinde sismik aktivitelere bağlı olarak meydana gelen yeraltısuyu değişimleri**  
EKEMEN KESKİN T.  
IV Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 May 2010
- XXIII. **Hydrogeological response to earthquakes a case study from Eskipazar Karabük Turkey**  
EKEMEN KESKİN T.  
EGU General Assembly, 2 - 07 May 2010
- XXIV. **Yıldız Irmağı Havzasının Sivas hidrojeoloji incelemesi**  
EKEMEN KESKİN T., KAÇAROĞLU F.

Erdoğan Yüzer Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Turkey, 6 - 07 September 2007, pp.351-362

**XXV. Kaynarca ve Gaziköy kaynaklarının Sivas KB sı hidrojeoloji incelemesi**

EKEMEN KESKİN T., DÜĞENCİ M.

60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 16 - 22 April 2007, pp.112-114

**XXVI. Yıldız Irmağı Havzasındaki Sivas jeotermal suların hidrojeokimyasal ve izotopik incelemesi**

EKEMEN KESKİN T., DÜĞENCİ M.

II. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.3

**XXVII. Tecer Dağının Sivas Ulaş Karst hidrojeolojisi incelemesi**

EKEMEN KESKİN T., KAÇAROĞLU F., KAVAK K. Ş.

59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 20 - 24 March 2006, pp.117-118

## Supported Projects

EKEMEN KESKİN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Modeling of basins using different maps and flood discharge estimates with dsi synhetic(superposition) method, 2018 - 2018

EKEMEN KESKİN T., Project Supported by Higher Education Institutions, KAMAN (KIRŞEHİR) KUZEYİNİN HİDROJEOLJİK İNCELEMESİ, 2017 - 2018

EKEMEN KESKİN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaman (Kırşehir) Güneyinde Bulunan Yeraltısularının Arsenik Kirliliği Açısından İncelenmesi, 2016 - 2018

EKEMEN KESKİN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaman (Kırşehir) Kuzeyi'nin Yeraltısuyu Kirliliği Açısından İncelenmesi, 2016 - 2018

EKEMEN KESKİN T., Project Supported by Higher Education Institutions, ESKİPAZAR (KARABÜK) JEOTERMAL SUYUNUN DEPREM TAHMİN ÇALIŞMALARINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017

EKEMEN KESKİN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Forecast of water pollution sources using ANNs and hydrogeochemical analysis: a case study from Turkey, 2016 - 2016

Ekemen Keskin T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortakent Koyulhisar Sivas ve çevresinin hidrojeoloji incelemesi, 2010 - 2011

Ekemen Keskin T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bartın ve çevresinin hidrojeoloji incelemesi, 2009 - 2010

EKEMEN KESKİN T., TUBITAK Project, Türkiye'nin deprem riski yüksek jeo-stratejik-ancak tektonik rejimleri farklı bölgelerinde deprem davranışının çok disiplinli yaklaşımlarla araştırılması Projesi, 2006 - 2010

Ekemen Keskin T., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskipazar Karabük ve yakın civarının hidrojeoloji incelemesi, 2007 - 2009

## Citations

Total Citations (WOS):62

h-index (WOS):4