

## Assoc. Prof. EYÜP ATMACA

### Personal Information

**Email:** eatmaca@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/eatmaca>

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Sivas il Merkezi Katı Atık Yönetiminin irdelenmesi ve Yeniden Planlanması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004

Postgraduate, Sivasta Trafik ve Endüstriden Kaynaklanan Gürültü Kirliliğinin Arastirilmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1997

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2009

### Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Çevre Sorunları Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2010 - 2015

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Gürün Meslek Yüksekokulu, 2010 - 2014

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Hafik Meslek Yüksekokulu, 2010 - 2012

### Courses

Katı Atıkların Yönetimi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Kanalizasyon, Undergraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Kanalizasyon, Undergraduate, 2018 - 2019  
Endüstriyel Katı Atıklar, Doctorate, 2019 - 2020  
Tehlikeli Atıkların Yönetimi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Tehlikeli Atıklar İçin Yer Seçimi İlkeleri, Postgraduate, 2018 - 2019  
İleri Katı Atık Yönetimi II, Postgraduate, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019  
Katı Atıkların Yönetimi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Su Getirme ve Kanalizasyon, Undergraduate, 2017 - 2018  
Su Getirme ve Kanalizasyon, Undergraduate, 2017 - 2018  
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2018 - 2019  
İleri Katı Atık Yönetimi-I, Postgraduate, 2018 - 2019  
Tehlikeli Atıkların Yönetimi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Şehrsel Çöp ve Katı Atıkların Değerlendirilmesi, Doctorate, 2012 - 2013

## Advising Theses

Atmaca E., Çorum il merkezi içme ve kullanma suyu kalitesi, alternatif kaynaklar ve çözüm önerileri, Postgraduate, A.YAPAR(Student), 2019  
Atmaca E., Türkiye'de ve dünyada e-atık yönetimi uygulamaları ve geri kazanımı, Postgraduate, S.BİLGİN(Student), 2019  
ATMACA E., Türkiye'de tehlikeli atık yönetimi ve Sivas örneği, Postgraduate, İ.KAYA(Student), 2017

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

- I. **Treatment of landfill leachate by using electro-Fenton method**  
Atmaca E.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.163, no.1, pp.109-114, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Environmental geological assessment of a solid waste disposal site: a case study in Sivas, Turkey**  
Yilmaz A., Atmaca E.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.50, no.5, pp.677-689, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Industrial noise and its effects on humans**  
Atmaca E., Peker I., Altın A.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.14, no.6, pp.721-726, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Lead (II) removal from natural sandy soils by enhanced electrokinetic remediation**  
Altın A., Altın S., Atmaca E., Degirmenci M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.73, no.3, pp.551-560, 2004 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kayseri Kenti Yer Altı Sularının Arsenik Kirliliği Açısından Değerlendirilmesi**  
YAZICI M., DEĞİRMENCİ M., SÖZÜDOĞRU O., EKMEKÇİ M., ATMACA E., TEZCAN L., NAMKHAİ O. B.  
Karaelmas Science and Engineering Journal, vol.5, no.1, pp.16-25, 2015 (Other Refereed National Journals)
- II. **Hydrogeological Properties Of The Drinking Water Aquifers In Kayseri City**

- Değirmenci M., Yazıcı M., Tezcan L., Ekmekçi M., Sözüdoğru O., Atmaca E.  
International Refereed Journal of Engineering And Sciences, no.4, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Groundwater of Kayseri Evaluation in Term of Arsenic Contamination**  
YAZICI M., DEĞİRMENCİ M., SÖZÜDOĞRU O., EKMEKÇİ M., ATMACA E., TEZCAN L.  
Karaelmas Science and Engineering Journal, vol.5, no.1, pp.16-25, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **İçme Suyundan Elektrokoagülasyon Prosesi İle Doğal Organik Madde Giderimi**  
ÖZYONAR F., KARAGÖZOĞLU M. B. , ATMACA E.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.27, no.4, pp.309-316, 2011 (Other Refereed National Journals)
- V. **Sızıntı Sularının UV H2O Elektro Koagülasyon Elektro Fenton ve Fotoelektro Fenton Yöntemleriyle Arıtılabilirliği**  
ALTIN S., ATMACA E., ALTIN A.  
Katı Atık ve Çevre, no.77, pp.18-24, 2010 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Sivas ta Hava Kirliliği**  
ATMACA E., BEYAZIT N.  
Sivas Çevre ve Hayat, no.1, pp.12-16, 2006 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Toprak Kirliliği**  
ALTIN A., ATMACA E.  
Sivas Çevre ve Hayat, vol.1, no.1, pp.8-11, 2006 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Çevre Olgusu Gürültü Kirliliği ve Denetimi**  
ATMACA E.  
Cumhuriyet Üniversitesi Çevre Sorunları Araştırma Merkezi, pp.23-25, 2002 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Bentonitin Çevre Kirliliğinin Önlenmesi ve Kontrolündeki Önemi**  
ATMACA E., BEYAZIT N., YILMAZ A.  
Katı Atık ve Çevre, pp.2-9, 2001 (Other Refereed National Journals)
- X. **Sivas ın Gürültü Kirliliği**  
ATMACA E.  
Cumhuriyet Üniversitesi Çevre Sorunları Araştırma Merkezi, no.2, pp.2-3, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Sivas ta Hava ve Gürültü Kirliliği**  
BEYAZIT N., ATMACA E., PEKER İ.  
Katı Atık ve Çevre, no.35, pp.2-11, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Sivas ta Trafik Gürültüsü**  
ATMACA E., PEKER İ.  
Ekoloji, vol.8, no.30, pp.3-8, 1999 (Other Refereed National Journals)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **TÜRKİYE'DE VE SIVAS'TA ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLERİN YÖNETİMİ**  
ATMACA E.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi 22-24 Mart 2018 BURSA, Bursa, Turkey, 22 March 2018
- II. **Kayseri Kenti Yeraltısuyu Sisteminde PAH ve Arsenik Varlığı Paleocoğrafya ve Hidrojeolojik Yapı Açısından Bir Değerlendirme**  
EKMEKÇİ M., DEĞİRMENCİ M., Namkhai O., TEZCAN L., YAZICI M., ATMACA E.  
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı Sağlıklı Bir Çevre İçin Jeoloji ve Tıp Bilimi Bildiriler Kitabı, Turkey, 4 December - 06 October 2013, pp.35-42
- III. **Hydrogeological Characterization and Pollution Risk of The Aquifers Utilised for Water Suply For Kayseri Metropolitan City Central Turkey**  
DEĞİRMENCİ M., EKMEKÇİ M., TEZCAN L., ATMACA E., YAZICI M., SÖZÜDOĞRU O.  
Aksaray üniversitesijeoloji Mühendialığı Bölümü Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 October 2013
- IV. **Kayseri Kent İçme Suyu Akiferlerinin Özellikleri Kirlenme Riskleri ve Havza Koruma Alanlarının**

## Belirlenmesi

DEĞİRMENCİ M., EKMEKÇİ M., TEZCAN L., ATMACA E., YAZICI M., Namkhai O.

Baki Canik Su Menedeniyeti Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 October 2013, pp.60-61

- V. **Planning Of Water Supply Infrastructure On The Basis Of Sustainable Water Resources Management In Kayseri Metropolitan City Central Turkey A Plan For The Year 2050**  
DEĞİRMENCİ M., TEZCAN L., EKMEKÇİ M., ATMACA E., ALTIN A., YAZICI M.  
EGU (European Geosciences Union) General Assembly, Vienna, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13
- VI. **Planning of Water Supply Infrastructure on the Basis of Sustainable Water Resources Management in Kayseri Metropolitan City Central Turkey A plan for the year 2050**  
DEĞİRMENCİ M., TEZCAN L., EKMEKÇİ M., ATMACA E., ALTIN A., YAZICI M., Namkhail O., Batukan E.  
EGU General Assembly 2011, 3 - 08 April 2011, vol.13
- VII. **Katık Atıkların Yeniden Kazanımı ve Önemi**  
KARAGÖZOĞLU M. B. , ÖZYONAR F., YILMAZ A., ATMACA E.  
Türkiyede Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 June 2009, pp.1-8
- VIII. **Sivasta Eski Ve Yeni Katı Atık Yönetiminin Karşılaştırılması**  
ATMACA E., KARAGÖZOĞLU M. B. , ÖZYONAR F.  
Türkiyede Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 June 2009, pp.1-9
- IX. **Katı Atıkların Yeniden Kazanımı ve Önemi**  
KARAGÖZOĞLU M. B. , ÖZYONAR F., YILMAZ A., ATMACA E.  
Türkiyede Katı Atık Yönetimi Sempozyumu-TURKAY 2009, İstanbul, Turkey, 15 - 17 June 2009, pp.1-8
- X. **Kayseri Kenti İçme Suyu Havzasındaki Akiferlerin Özelliklerinin İzotop Teknikleri Kullanılarak Belirlenmesi**  
DEĞİRMENCİ M., EKMEKÇİ M., ATMACA E., ALTIN A.  
III. Hidrolojide İzotop Etkinlikleri Sempozyomu, Turkey, 13 - 17 October 2008
- XI. **Effects of pH and H2O2 Concentrations on Treatment of Leachate by Using Electro Fenton Method**  
ALTIN A., ATMACA E., ALTIN S.  
IV International Conference Interfaces Against Pollution Book of Abstracts, 4 - 07 June 2006, pp.186
- XII. **Comparative Cost Analysis of the Electro Fenton and the Photoelectro Fenton Processes**  
ALTIN A., ATMACA E., ALTIN S.  
Book of Abstracts 6th Symposium on Electrokinetic Remediation, 4 - 07 June 2006
- XIII. **Sivas Kenti Katı Atık Deponi Alanının Çevre Jeolojisi**  
YILMAZ A., ATMACA E.  
Çevre 2004, Turkey, 13 - 15 October 2004, pp.83-99
- XIV. **Sivas Kenti Katı Atık Deponi Alanının Çevre Sorunları**  
ATMACA E., YILMAZ A.  
Çevre 2004, Turkey, 13 - 15 October 2004, pp.73-81
- XV. **Effect of Conditioning and Treatment of Clinoptilolite Rich Rock on Metal Removal**  
BEYAZIT N., SARIOĞLU CEBECİ M., ATMACA E., PEKER İ.  
Fifth International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, 16 - 18 November 2001
- XVI. **Endüstride Gürültü**  
ATMACA E., PEKER İ.  
Çevre Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 September 1995, pp.460-471

## Expert Reports

- I. **2014 621 dosya numaralı Erzincan ili Merkez İlçesi ve Kemah İlçesi sınırları dahilinde Fırat Nehri Karasu üzerinde AK EL Kemah Elektrik Üretim A Ş tarafından kurulması planlanan Kemah Barajı ve Hidroelektrik Santrali HES I II**  
DEĞİRMENCİ M., ATMACA E., ÜNVER B., GÜL Y., ŞENOL A.  
Sivas, 2015

- II. DOSYA NO 2014 715 Kemah Barajı ve Hidroelektrik Santrali HES I ve HES II Projesi için Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamında verilen 13 02 2014 tarih ve 3353 sayılı Çevresel Etki Değerlendirmesi ÇED Olumlu kararının iptali istemiyle Çevre ve Şehircilik Bakanlığı na karşı açılan dava  
DEĞİRMENCİ M., ÜNVER B., ŞENOL A., ATMACA E., GÜL Y.  
2014
- III. DOSYA NO 2013 1529 Erzincan ili Kemaliye ilçesi Avcı Buğdaypınarı ve Şahinler köyleri sınırları içerisinde Elhes Elektrik Üretim Ltd Şti tarafından kurulması planlanan Gökçeköy Regülatörü HES ve Beton Santrali projesine dair 16 03 2009 tarihinde Erzincan Valiliği tarafından verilen Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir kararının iptali istemiyle Erzincan Valiliği ne karşı açılan dava  
YILMAZ A., DEĞİRMENCİ M., ATMACA E., DÖNMEZ E., ŞENOL A.  
2014
- IV. Dosya No 2011 743 Sivas İli Ulaş İlçesi Demircilik Köyü Mevkiinde işletilmesi planlanan 234 000 ton yıl kapasiteli Kalker Ocağı ve Kıрма Tesisi Projesi ne ilişkin olarak Sivas Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü nün Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir kararının iptali istemiyle Sivas Valiliğine karşı açılan dava  
YILMAZ A., ATMACA E., MALATYA B.  
2012
- V. DOSYA NO 745 Sivas İli Ulaş İlçesi Demircilik Köyü Mevkiinde işletilmesi planlanan 234 000 ton yıl kapasiteli Kalker Ocağı ve Kıрма Tesisi Projesi ne ilişkin olarak Sivas Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü nün Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir kararının iptali istemiyle Sivas Valiliğine karşı açılan dava  
YILMAZ A., ATMACA E., MALATYA B.  
2012
- VI. DOSYA NO 744 Sivas İli Ulaş İlçesi Demircilik Köyü Mevkiinde işletilmesi planlanan 234 000 ton yıl kapasiteli Kalker Ocağı ve Kıрма Tesisi Projesi ne ilişkin olarak Sivas Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü nün Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir kararının iptali istemiyle Sivas Valiliğine karşı açılan dava  
YILMAZ A., ATMACA E., MALATYA B.  
2012
- VII. Kılıcaören köyü ile Davalı Gündüren Köyü Tüzel Kişiliği arasında görülmekte olan Elatmanın önlenmesi  
ŞENOL A., NUR N., ATMACA E.  
2008

## Supported Projects

ATMACA E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kayseri Kent İçme Suyu Havzasında Yeralan Eski Çöp Deponi Alanları Sızıntı Sularının Kent İçme Suyu Akiferlerine Olan Etkilerinin ve Havza Koruma Alanlarının Belirlenmesi, 2003 - 2006

ATMACA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas İl Merkezi Katı Atık Yönetiminin İrdelenmesi ve Yeniden Planlanması, 2000 - 2004

## Scientific Refereeing

NİĞDE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2021

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2021

CHEMOSPHERE, SCI Journal, December 2019

CHEMOSPHERE, SCI Journal, October 2019

## Citations

Total Citations (WOS):187

h-index (WOS):3