

## Prof. Dr. GALİP SEÇKİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2036

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 115

E-posta: [gseckin@cu.edu.tr](mailto:gseckin@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//gseckin>

Posta Adresi: Ç.Ü. MMF. Çevre Mühendisliği Bölümü 01330 Sarıçam/Adana

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Akarsular üzerindeki farklı tipteki köprü yapılarının oluşturduğu kabarmaların teorik ve deneysel analizi,

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001

Yüksek Lisans, Akarsular üzerindeki köprülerin menbasında oluşan kabarma miktarının hesabında U.S. Federal Highway

Administration ve U.S. Army Corps of Engineers HEC-2 yöntemlerinin Türkiye'deki bazı köprüler için karşılaştırılması,

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1996

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Su ve Hava Kaynaklarının Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2001 - 2006

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2001

Öğretim Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 1993 - 1996

### Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Teknik Bilimler M.Y.O., 2011 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 2007 - 2011

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2003 - 2007

## Verdiği Dersler

Atıksuların Deniz Deşarjı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Çevre Mühendisliği Projesi II, Lisans, 2013 - 2014

Hidroloji, Lisans, 2013 - 2014

Deniz Deşarjı, Lisans, 2013 - 2014

İstatistik, Lisans, 2013 - 2014

Statik-Mukavemet, Lisans, 2013 - 2014

Çevre Mühendisliği Projesi I, Lisans, 2013 - 2014

Çevre Mühendisliğinde İstatistiksel Yöntemler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

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

- I. **Determination of water quality assessment in wells of the Goksu Plains using multivariate statistical techniques**  
Güner E. D., Öncel Çekim H., Seçkin G.  
ENVIRONMENTAL FORENSICS, cilt.22, sa.1-2, ss.172-188, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling nitrate concentrations in a moving bed sequencing batch biofilm reactor using an artificial neural network technique**  
Dulkadiroglu H., SEÇKİN G., Orhon D.  
Desalination and Water Treatment, cilt.54, sa.9, ss.2496-2503, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Water quality of Mediterranean coastal plains: conservation implications from the Akyatan Lagoon, Turkey**  
DEMİR YETİŞ A., SELEK Z., SEÇKİN G., Davutluoglu O. I.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, sa.11, ss.7631-7642, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Kinetic evaluation and process performance of an upflow anaerobic filter reactor degrading terephthalic acid**  
Davutluoglu O. I., SEÇKİN G.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.69, sa.12, ss.2562-2569, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Prediction of backwater level of bridge constriction using an artificial neural network**  
Atabay S., Abdalla J. A., Erduran K. S., Mortula M., SEÇKİN G.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT, cilt.166, sa.10, ss.556-570, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **3D NUMERICAL MODELLING OF FLOW AROUND SKEWED BRIDGE CROSSING**  
Erduran K. S., SEÇKİN G., Kocaman S., Atabay S.  
ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS, cilt.6, sa.3, ss.475-489, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Heavy metal content and distribution in surface sediments of the Seyhan River, Turkey**  
Davutluoglu O. I., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B., YILMAZ T., SARI B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.92, sa.9, ss.2250-2259, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bridge afflux estimation using artificial intelligence systems**  
SEÇKİN G., Cobaner M., Ozmen-Cagatay H., ATABAY S., ERDURAN K. S.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT, cilt.164, sa.6, ss.283-293, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Modeling the performance of upflow anaerobic filters treating paper-mill wastewater using gene-expression programming**

- SEÇKİN G., YILMAZ T., Guven A., YÜCEER A., BAŞIBÜYÜK M., ERSÜ Ç. B.  
ECOLOGICAL ENGINEERING, cilt.37, sa.3, ss.523-528, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of Metal Pollution in Water and Surface Sediments of the Seyhan River, Turkey, Using Different Indexes**  
Davutluoglu O. I., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B., YILMAZ T., SARI B.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.39, sa.2, ss.185-194, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Dissolved Nutrient Distributions in Groundwater in the Mediterranean Coastal Plains - the Case of Silifke, Turkey**  
SEÇKİN G., YILMAZ T., SARI B., ERSÜ Ç. B.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.38, sa.12, ss.1137-1145, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Speciation and implications of heavy metal content in surface sediments of Akyatan Lagoon-Turkey**  
Davutluoglu O. I., SEÇKİN G., KALAT D., YILMAZ T., ERSÜ Ç. B.  
DESALINATION, cilt.260, ss.199-210, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modeling of effluent COD in UAF reactor treating cyanide containing wastewater using artificial neural network approaches**  
YILMAZ T., SEÇKİN G., YÜCEER A.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.41, ss.1005-1010, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Boundary shear stress analysis in smooth rectangular channels and ducts using neural networks**  
Cobaner M., SEÇKİN G., SEÇKİN N., YURTAL R.  
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.24, sa.2, ss.133-139, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Groundwater hydrochemistry at the Mediterranean coastal plains - The case of Silifke, Turkey**  
SEÇKİN G., YILMAZ T., SARI B., ERSÜ Ç. B.  
DESALINATION, cilt.253, ss.164-169, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Artificial neural network approaches for prediction of backwater through arched bridge constrictions**  
PINAR E., Paydas K., SEÇKİN G., AKILLI H., ŞAHİN B., Cobaner M., Kocaman S., AKAR M. A.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.41, sa.4, ss.627-635, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Trace Element Levels in the Groundwater of Mediterranean Coastal Plains - The Case of Silifke, Turkey**  
YILMAZ T., SEÇKİN G., SARI B.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.38, sa.3, ss.221-224, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of an ANN approach with 1-D and 2-D methods for estimating discharge capacity of straight compound channels**  
Unal B., Mamak M., SEÇKİN G., Cobaner M.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.41, sa.2, ss.120-129, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **3D model for prediction of flow profiles around bridges**  
KOCAMAN S., SEÇKİN G., Erduran K. S.  
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, cilt.48, sa.4, ss.521-525, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Discharge estimation in compound channels with fixed and mobile bed**  
SEÇKİN G., Mamak M., Atabay S., Omran M.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.34, sa.6, ss.923-945, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Application of ANN techniques for estimating backwater through bridge constrictions in Mississippi River basin**  
SEÇKİN G., AKÖZ M. S., Cobaner M., Haktanir T.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.40, sa.10, ss.1039-1046, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Prediction of afflux on undistorted scale bridge model**  
Atabay S., SEÇKİN G.  
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.36, sa.6, ss.1051-1058, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Experimental investigation of kinetic energy and momentum correction coefficients in open channels**  
SEÇKİN G., Ardicioğlu M., ÇAĞATAY H., Cobaner M., YURTAL R.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.4, sa.5, ss.473-478, 2009 (SCI-Expanded)

- XXIV. **FORECASTING BACKWATER THROUGH BRIDGE CONSTRICTIONS IN MISSISSIPPI RIVER BASIN**  
SEÇKİN G., Haktanir T., Cobaner M., SELEK Z.  
RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, cilt.25, sa.3, ss.315-328, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Bridge afflux analysis through arched bridge constrictions using artificial intelligence methods**  
Mamak M., SEÇKİN G., Cobaner M., Kisi O.  
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, cilt.26, sa.3, ss.279-293, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Improving bridge afflux prediction for overbank flows**  
SEÇKİN G., Knight D. W., ATABAY S., SEÇKİN N.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT, cilt.161, sa.5, ss.253-260, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Initial assessment of bridge backwater using an artificial neural network approach**  
Cobaner M., SEÇKİN G., Kisi O.  
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.35, sa.5, ss.500-510, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of the Froude number on assessment of the bridge afflux**  
SEÇKİN G., Knight D. W., ATABAY S., SEÇKİN N.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT, cilt.161, sa.2, ss.97-104, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Monitoring of seasonal variation of heavy metal concentrations in bed sediments of lower Seyhan river, Turkey**  
Davutluoglu O. I., YILMAZ T., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B., YÜCEER A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.2, ss.1567-1576, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effect of skewness on bridge backwater prediction**  
SEÇKİN G.  
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.34, sa.10, ss.1371-1374, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Shear stress distributions along the cross section in smooth and rough open channel flows**  
Ardiclioglu M., Seckin G., Yurtal R.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.33, sa.1, ss.155-168, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Boundary shear stress analysis in smooth rectangular channels**  
Seckin G., Seckin N., Yurtal R.  
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.33, sa.3, ss.336-342, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Hydropower optimization for the Lower Seyhan System in Turkey using dynamic programming**  
Yurtal R., Seckin G., Ardiclioglu M.  
WATER INTERNATIONAL, cilt.30, sa.4, ss.522-529, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Seyhan Nehri Üzerindeki Köprülerden Kaynaklanan Su Yüzü Profillerinin HEC\_RAS Paket Programı Kullanılarak Modellenmesi**  
YURTAL R., SEÇKİN G., Kaya İ., Atabay S.  
Teknik Dergi, cilt.14, sa.2, ss.2935-2948, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Experimental investigation of boundary shear stress in smooth rectangular channels**  
SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.  
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.13, ss.847, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Contraction and expansion losses through bridge constrictions**  
Seckin G., Yurtal R., Haktanir T.  
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, cilt.124, sa.5, ss.546-549, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- An Assessment of Shallow Groundwater Wells in an Agricultural and Coastal Area in Göksu Delta, Turkey**  
GÜNER E. D., Tekin S., SEÇKİN G.  
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.2, sa.1, ss.9-16, 2018 (Hakemli Dergi)

- II. **ANN approaches for the prediction of bridge backwater using both field and experimental data**  
PINAR E., SEÇKİN G., ŞAHİN B., AKILLI H., Cobaner M., CANPOLAT Ç., ATABAY S., Kocaman S.  
International Journal of River Basin Management, cilt.9, sa.1, ss.53-62, 2011 (Scopus)
- III. **Bileşik kesitlerde enerji ve momentum düzeltme katsayılarının deneysel irdelenmesi**  
SECKIN G., Ardiçlioğlu M., SEÇKİN N., ATABAY S.  
TEKNİK DERGI, cilt.15, sa.4, ss.3323-3334, 2004 (Scopus)
- IV. **Bileşik Kesitli Yataklarda Kinetik Enerji ve Momentum Düzeltme Katsayılarının Deneysel İrdelenmesi**  
SEÇKİN G., ARDIÇLIOĞLU M., SEÇKİN N., Atabay S.  
İMO TEKNİK DERGİ, cilt.15, sa.4, ss.3323-3334, 2004 (Hakemli Dergi)
- V. **taşkın yataklı kesitlerde hız dağılımının deneysel irdelenmesi**  
SECKIN G., SEÇKİN N.  
Anadolu üniversitesi bilim ve teknoloji dergisi, cilt.4, sa.2, ss.323-332, 2003 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bir köprü ayağı etrafındaki su yüzü profilinin modellenmesi**  
SECKIN G., SEÇKİN N., Ardiçlioğlu M.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.257-264, 2003 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bir Köprü Yapısı Etrafındaki Su Yüzü Profilinin Modellenmesi**  
SEÇKİN G., SEÇKİN N., SELEK Z.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.257-263, 2003 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Taşkın Yataklı Kesitlerde Hız Dağılımının Deneysel İrdelenmesi**  
SEÇKİN G., SEÇKİN N., ARDIÇLIOĞLU M., SELEK Z.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.323-332, 2003 (Hakemli Dergi)
- IX. **Pürüzsüz Dikdörtgen Kesitli Yataklarda Cidar Kayma Gerilmesinin Deneysel Analizi**  
SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.  
Teknik Dergi, cilt.13, sa.2, ss.2627-2643, 2002 (Hakemli Dergi)
- X. **Seyhan Nehri Üzerindeki Su Yapılarından Kaynaklanan Su Yüzü Profillerinin Modellenmesi**  
YURTAL R., SEÇKİN G.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.16, ss.67-75, 2001 (Hakemli Dergi)
- XI. **Simetrik ve Asimetrik Bileşik Kesitli Düz Akarsu Yataklarında Seviye-Debi İlişkisi**  
Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.331-337, 2001 (Hakemli Dergi)
- XII. **Asimetrik Bileşik Kanallar için Seviye-Debi İlişkisinin Laboratuvar Deneyle İncelenmesi**  
Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.  
Teknik Dergi, cilt.12, sa.56, ss.2261-2272, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Asimetrik Bileşik Kanallar için Seviye Debi İlişkisinin Laboratuvar Deneyleriyle İncelenmesi**  
Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.  
Teknik Dergi, cilt.12, sa.1, ss.2261-2272, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Akarsular Üzerindeki Köprülerin Sebep Olduğu Kabarmaların Tayini**  
SEÇKİN G., Atabay S., Erduran K. S., YURTAL R.  
Teknik Dergi, cilt.11, sa.54, ss.2231-2240, 2000 (Hakemli Dergi)
- XV. **Bilgisayar yardımı ile kanalizasyon şebekelerinin hidrolik tasarımı**  
YURTAL R., Makeeva Ç., SEÇKİN G.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.14, ss.15-28, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bileşik Kanallarda Sediment Taşınımının Laboratuvar Deneyle İncelenmesi**  
Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, ss.95-101, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Bilgisayar Yardımı ile Kanalizasyon Şebekelerinin Tasarımı**  
YURTAL R., Makeeva Ç., SEÇKİN G.  
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.15-28, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Bileşik Kesitli Kanallarda Pürüzlülük Katsayısının Derinlikle Değişiminin Laboratuvar Deneyle İncelenmesi**  
SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.

## Kitaplar

- I. **Reaktör Hidroliği**  
SEÇKİN G.  
Akademisyen Kitabevi, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Assessment of the pollution in Göksu basin groundwater using GIS techniques**  
GÜNER E. D., SEÇKİN G.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.5089-5092
- II. **Assessment of the pollution in Goksu Basin Groundwater Using GIS techniques**  
GÜNER E. D., SEÇKİN G.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- III. **Monitoring of the quality of the groundwater resources in Goksu and Sıfke Delta, Turkey**  
GÜNER E. D., SEÇKİN G.  
American Chemical Society National Meeting, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Ağustos 2014, ss.1
- IV. **Akyatan Lagünde Oluşan Resüspansiyonun Ağır Metallerin Konsantrasyonlarına ve Dağılımlarına Etkisinin Değerlendirilmesi**  
davutluoğlu o. i., SEÇKİN G., YILMAZ T., SARI B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008
- V. **Akyatan Lagününde Oluşan Resüspansiyonun Ağır metallerin Konsantrasyonlarına ve Dağılımlarına Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Orkun İbrahim D., SEÇKİN G., YILMAZ T., SARI B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.147-152

## Bilirkişi Raporları

- I. **T.C. Ankara 7. İdare Mahkemesi ? 2017/247 Esas Sayılı Dosyaya ait Bilirkişi Raporu**  
TANIR F., TÜREMİŞ N. F., EKŞİ A. K., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B.  
EPDK, ss.27, Adana, 2017
- II. **T.C. Ankara 7. İdare Mahkemesi, 2017/247 Esas Sayılı Dosyaya Ait Bilirkişi Raporu**  
TANIR F., TÜREMİŞ N. F., EKŞİ A. K., SEÇKİN G., ERSÜ Ç. B.  
EPDK, ss.27, Adana, 2017

## Metrikler

Yayın: 67

Atıf (WoS): 449

Atıf (Scopus): 494

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

## **Akademi Dışı Deneyim**

HAMA A.Ş. , İnşaat Mühendisi