

Prof. GALİP SEÇKİN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2036

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 115

Email: gseckin@cu.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Selcuk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Akarsular üzerindeki farklı tipteki köprü yapılarının oluşturduğu kabarmaların teorik ve deneysel analizi, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001

Postgraduate, 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, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1996

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Water and Air Resources Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2012

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2001 - 2006

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2001

Lecturer, Selcuk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 1993 - 1996

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Teknik Bilimler M.Y.O., 2011 - Continues

Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 2007 - 2011

Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2003 - 2007

Courses

Atıksuların Deniz Deşarjı, Postgraduate, 2013 - 2014

Çevre Mühendisliği Projesi II, Undergraduate, 2013 - 2014

Hidroloji, Undergraduate, 2013 - 2014

Deniz Deşarjı, Undergraduate, 2013 - 2014

İstatistik, Undergraduate, 2013 - 2014

Statik-Mukavemet, Undergraduate, 2013 - 2014

Çevre Mühendisliği Projesi I, Undergraduate, 2013 - 2014

Çevre Mühendisliğinde İstatistiksel Yöntemler, Postgraduate, 2013 - 2014

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

- I. **Determination of water quality assessment in wells of the Goksu Plains using multivariate statistical techniques**
GÜNER E. D. , ÖNCEL ÇEKİM H., SEÇKİN G.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.54, no.9, pp.2496-2503, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.186, no.11, pp.7631-7642, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Kinetic evaluation and process performance of an upflow anaerobic filter reactor degrading terephthalic acid**
Davutluoglu O. I. , SEÇKİN G.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.69, no.12, pp.2562-2569, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.166, no.10, pp.556-570, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.6, no.3, pp.475-489, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.92, no.9, pp.2250-2259, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.164, no.6, pp.283-293, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.37, no.3, pp.523-528, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.39, no.2, pp.185-194, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.38, no.12, pp.1137-1145, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.260, pp.199-210, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.41, pp.1005-1010, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.24, no.2, pp.133-139, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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, vol.41, no.4, pp.627-635, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Groundwater hydrochemistry at the Mediterranean coastal plains - The case of Silifke, Turkey**
SEÇKİN G., YILMAZ T., SARI B., ERSÜ Ç. B.
DESALINATION, vol.253, pp.164-169, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.38, no.3, pp.221-224, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.41, no.2, pp.120-129, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **3D model for prediction of flow profiles around bridges**
KOCAMAN S., SEÇKİN G., Erduran K. S.
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol.48, no.4, pp.521-525, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.34, no.6, pp.923-945, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.40, no.10, pp.1039-1046, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Prediction of afflux on undistorted scale bridge model**
Atabay S., SEÇKİN G.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.36, no.6, pp.1051-1058, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.4, no.5, pp.473-478, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **FORECASTING BACKWATER THROUGH BRIDGE CONSTRICTIONS IN MISSISSIPPI RIVER BASIN**
SEÇKİN G., Haktanir T., Cobaner M., SELEK Z.
RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, vol.25, no.3, pp.315-328, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.26, no.3, pp.279-293, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.161, no.5, pp.253-260, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Initial assessment of bridge backwater using an artificial neural network approach**
Cobaner M., SEÇKİN G., Kisi O.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.35, no.5, pp.500-510, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.161, no.2, pp.97-104, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.20, no.2, pp.1567-1576, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **The effect of skewness on bridge backwater prediction**
SEÇKİN G.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.34, no.10, pp.1371-1374, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.33, no.1, pp.155-168, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Boundary shear stress analysis in smooth rectangular channels**
Seckin G., Seckin N., Yurtal R.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.33, no.3, pp.336-342, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **Hydropower optimization for the Lower Seyhan System in Turkey using dynamic programming**
Yurtal R., Seckin G., Ardiclioglu M.
WATER INTERNATIONAL, vol.30, no.4, pp.522-529, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **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, vol.13, pp.847, 2002 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXV. **Contraction and expansion losses through bridge constrictions**
Seckin G., Yurtal R., Haktanir T.
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, vol.124, no.5, pp.546-549, 1998 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.2, no.1, pp.9-16, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.9, no.1, pp.53-62, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

- III. **Bileşik kesitlerde enerji ve momentum düzeltme katsayılarının deneysel irdelenmesi**
SECKIN G., ARDIÇLIOĞLU M., SEÇKİN N., ATABAY S.
TEKNİK DERGI, vol.15, no.4, pp.3323-3334, 2004 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Bileşik Kesitli Yataklarda Kinetik Enerji ve Momentum Düzeltme Katsayılarının Deneysel İrdelenmesi**
SEÇKİN G., ARDIÇLIOĞLU M., SEÇKİN N., Atabay S.
İMO TEKNİK DERGİ, vol.15, no.4, pp.3323-3334, 2004 (Other Refereed National Journals)
- V. **Seyhan Nehri Üzerindeki Köprülerden Kaynaklanan Su Yüzü Profillerinin HEC_RAS Paket Programı Kullanılarak Modellenmesi**
YURTAL R., SEÇKİN G., Kaya İ., Atabay S.
Teknik Dergi, vol.14, no.2, pp.2935-2948, 2003 (Other Refereed National Journals)
- VI. **taşkın yataklı kesitlerde hız dağılımının deneysel irdelenmesi**
SECKIN G., SEÇKİN N.
Anadolu üniversitesi bilim ve teknoloji dergisi, vol.4, no.2, pp.323-332, 2003 (National Refreed University Journal)
- VII. **Bir köprü ayağı etrafındaki su yüzü profilinin modellenmesi**
SECKIN G., SEÇKİN N., ARDIÇLIOĞLU M.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.257-264, 2003 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Bir Köprü Yapısı Etrafındaki Su Yüzü Profilinin Modellenmesi**
SEÇKİN G., SEÇKİN N., SELEK Z.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.257-263, 2003 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Taşkın Yataklı Kesitlerde Hız Dağılımının Deneysel İrdelenmesi**
SEÇKİN G., SEÇKİN N., ARDIÇLIOĞLU M., SELEK Z.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.323-332, 2003 (Other Refereed National Journals)
- X. **Pürüzsüz Dikdörtgen Kesitli Yataklarda Cidar Kayma Gerilmesinin Deneysel Analizi**
SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.
Teknik Dergi, vol.13, no.2, pp.2627-2643, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Seyhan Nehri Üzerindeki Su Yapılarından Kaynaklanan Su Yüzü Profillerinin Modellenmesi**
YURTAL R., SEÇKİN G.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, pp.67-75, 2001 (National Refreed University Journal)
- XII. **Simetrik ve Asimetrik Bileşik Kesitli Düz Akarsu Yataklarında Seviye-Debi İlişkisi**
Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.2, no.2, pp.331-337, 2001 (National Refreed University Journal)
- XIII. **Asimetrik Bileşik Kanallar için Seviye Debi İlişkisinin Laboratuvar Deneyleriyle İncelenmesi**
Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.
Teknik Dergi, vol.12, no.1, pp.2261-2272, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Asimetrik Bileşik Kanallar için Seviye-Debi İlişkisinin Laboratuvar Deneyleriyle İncelenmesi**
Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.
Teknik Dergi, vol.12, no.56, pp.2261-2272, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Akarsular Üzerindeki Köprülerin Sebep Olduğu Kabarmaların Tayini**
SEÇKİN G., Atabay S., Erduran K. S., YURTAL R.
Teknik Dergi, vol.11, no.54, pp.2231-2240, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Bilgisayar yardımı ile kanalizasyon şebekelerinin hidrolik tasarımı**
YURTAL R., Makeeva Ç., SEÇKİN G.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, pp.15-28, 1999 (National Refreed University Journal)
- XVII. **Bileşik Kanallarda Sediment Taşınımının Laboratuvar Deneyleriyle İncelenmesi**
Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, pp.95-101, 1999 (National

Refreed University Journal)

XVIII. Bilgisayar Yardımı ile Kanalizasyon Şebekelerinin Tasarımı

YURTAL R., Makeeva Ç., SEÇKİN G.

Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.15-28, 1999 (Other Refereed National Journals)

XIX. Bileşik Kesitli Kanallarda Pürüzlülük Katsayısının Derinlikle Değişiminin Laboratuvar Deneyle İncelenmesi

SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, pp.87-93, 1999 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

I. Reaktör Hidroliği

SEÇKİN G.

Akademisyen Kitabevi, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1

III. Monitoring of the quality of the groundwater resources in Goksu and Sılıfke Delta,Turkey

GÜNER E. D. , SEÇKİN G.

American Chemical Society National Meeting, San Francisco, United States Of America, 10 - 14 August 2014, pp.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, Turkey, 16 - 18 October 2008

V. Akyatan Lagününde Oluşan Resüspansiyonun Ağır metallerin Konsantrasyonlarına ve Dağılımlarına Etkisinin Değerlendirilmesi

Davutluoğlu O. İ. , SEÇKİN G., YILMAZ T., SARI B.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.148-155

Expert Reports

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, pp.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, pp.27, Adana, 2017

Citations

Total Citations (WOS):434

h-index (WOS):12