

Prof. ZELİHA SELEK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8853](tel:+903122028853)

Email: zelihaselek@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/zelihaselek>

Address: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 06560 Yenimahalle/Ankara

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1990 - 1996

Post Graduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1987 - 1990

Under Graduate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1982 - 1987

Dissertations

Doctorate, Non lineer uzun dalga denklemlerinin dalga yayılması ve kırılması problemine uygulanması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1996

Post Graduate, Türkiye Akarsularının Taşkın Pikleri Frakans Analizi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1990

Research Areas

Civil Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Associate Professor, Cukurova University, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Assistant Professor, Cukurova University, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2013

Research Assistant, Cukurova University, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1996

Professional Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Head of Department, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2008

Deputy Head of Department, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2001

Courses

Su Getirme, Under Graduate, 2019 - 2020

İNM 424 Atıksuların Uzaklaştırılması, Under Graduate, 2017 - 2018
İNM 450 Mezuniyet Projesi, Under Graduate, 2017 - 2018
İNM 432 Su Yapıları Projesi, Under Graduate, 2017 - 2018
İNM 339 Su Kaynakları, Under Graduate, 2017 - 2018
İNM 216 Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2017 - 2018
İNM 327 Hidrolik, Under Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

SELEK Z., Barajların buharlaşma ve sediment etkisi altında işletme performanslarının değerlendirilmesi, Doctorate, M.PINARLIK(Student), 2020
SELEK Z., Usage Of Weap (Water Evulation And Planning System) Model In The Determination Of Integrated Water Resources Management For Burdur Sub-Basin, C.Arslan(Student), 2019
SELEK Z., Burdur alt havzası entegre su kaynakları yönetiminin belirlenmesinde weap (water evaluation and planning system) modelinin kullanılması, Post Graduate, C.ARSLAN(Student), 2019
SELEK Z., Ç.Ü. Anfi Tiyatro'da gerçekleşen bahar şenliklerinin Balcalı Hastanesine etkilerinin analiz ve değerlendirilmesi, Post Graduate, S.OĞUZHAN(Student), 2014
SELEK Z., Karayolu ulaşımından kaynaklanan çevresel gürültü ve bu gürültüye yol kaplamalarının etkilerinin incelenmesi, Doctorate, Z.BOZKURT(Student), 2013
SELEK Z., Ceylanpınar Ovası yeraltı suyu kalitesinin ve kirlenme potansiyelinin belirlenmesi, Doctorate, A.DEMİR(Student), 2013
SELEK Z., Trafikten kaynaklanan çevresel gürültü haritaları ve Çukurova Üniversitesi Kampusu örneği, Post Graduate, T.BIÇAKCI(Student), 2011
SELEK Z., Akyatan lagünü'nde su kalitesinin bilgisayar destekli analizi, Post Graduate, G.YAMAN(Student), 2010
SELEK Z., Akyatan lagününde tuzluluk ve bazı kirlilik düzeylerinin saptanarak coğrafi bilgi sistemi destekli dağılımlarının belirlenmesi, Post Graduate, A.DEMİR(Student), 2008
SELEK Z., Aşağı Seyhan Ovası (ASO)'nda su kaynaklarının geliştirilmesi ile lagünlerin ilişkisi, Post Graduate, A.DİNCER(Student), 2007
SELEK Z., Baraj göllerinden su temininde derinliğin su kalitesine etkileri, Post Graduate, D.DURHASAN(Student), 2006
SELEK Z., Bakü-Tiflis-Ceyhan ham petrol boru hattı projesi çevresel etki değerlendirme çalışmalarında karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri, Post Graduate, Ö.PÜREN(Student), 2005
SELEK Z., Coğrafi bilgi sistemleri ve coğrafi bilgi sistemlerinin çevresel etki değerlendirmesi uygulamalarında kullanımı, Post Graduate, Z.BOZKURT(Student), 2005
SELEK Z., Evsel atıksulardan azot bileşiklerinin giderilmesi, Post Graduate, E.ÖZGÜDEN(Student), 2001
SELEK Z., Yumurtalık körfezi lagünleri'nde su kirliliği ve kontrolü, Post Graduate, B.AÇIKGÖZ(Student), 2001
SELEK Z., Adana kenti yüzeysel akışa geçen yağmur sularının karakterizasyonu, Post Graduate, H.KABAK(Student), 2001

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

- I. **River Basin Management**
Selek B., SELEK Z.
WATER RESOURCES OF TURKEY, vol.2, pp.445-465, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Determination of sediment deposition of Hasanlar Dam using bathymetric and remote sensing studies**
Darama Y., SELEK Z., Selek B., Akgul M. A. , Dagdeviren M.
NATURAL HAZARDS, vol.97, no.1, pp.211-227, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **EVALUATION OF WATER MANAGEMENT PRACTICES IN TURKEY**
SELEK B., SELEK Z.
Journal Of Environmental Protection And Ecology, vol.20, no.2, pp.896-905, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- IV. **Changes in climate zones across Turkey**
Selek B., Tuncok I. K. , SELEK Z.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, vol.9, no.1, pp.178-195, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Assessment of nitrate contamination in a transnational groundwater basin: a case study in the Ceylanpinar Plain, Turkey**
Selek Z., Demir Yetiş A.
Environmental Earth Sciences, vol.76, no.20, pp.1-11, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Determination of total and fecal coliforms of Akyatan Lagoon in terms of microbiological pollution**
Yetis A. D. , SELEK Z.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.2, pp.1125-1132, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Water quality of Mediterranean coastal plains: conservation implications from the Akyatan Lagoon, Turkey**
Yetis A. D. , SELEK Z., SEÇKİN G., Davutluoglu O. I.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.186, no.11, pp.7631-7642, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Modeling rainfall-runoff pollution parameters using multiple linear regression technique: The case of Adana City - Turkey**
Selek Z.
Scientific Research And Essays, vol.6, no.14, pp.2964-2969, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **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)
- X. **Comparison of computed water hammer pressures with test results for the Catalan power plant in Turkey**
Selek B., KIRKGÖZ M. S. , SELEK Z.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.31, no.1, pp.78-85, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **A study on the urban rainfall runoff pollution in Adana City of Turkey**
SELEK Z., Kabak H., Selek B.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.15, no.3, pp.1387-1398, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Study on the Reservoir Sedimentation of Cakmak Dam Located in the Yesilirmak Basin**
SELEK Z., PINARLIK M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.22, no.3, pp.715-721, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Investigation of Contribution of Various Road pavements to Environmental Noise Level on Highways: Adana Example**
Bozkurt Z., SELEK Z.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.22, no.2, pp.415-429, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Entegre Su Kaynakları Yönetiminde WEAP Modelinin Kullanılması: Burdur Gölü Havzası Örneği**
SELEK Z., ARSLAN C.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.54-64, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Ceylanpinar Ovası'nda Yeraltı Suyu Tuzluluğunun Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli İncelenmesi**
DEMİR YETİŞ A., YEŞİLNACAR M. İ. , SELEK Z.
İklim Değişikliği ve Çevre, vol.3, no.1, pp.51-59, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **GIS Supported Analysis of Environmental Impact Assessment in Dam Projects: Pamukkale Dam Example**
SELEK Z., BOZKURT Z.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.2, no.32, pp.263-275, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Sınıraşan Bir Yeraltısu Havzasında Su Kalitesinin Belirlenmesi Ceylanpinar Ovası Örneği**

- DEMİR YETİŞ A., YEŞİLNACAR M. İ. , SELEK Z.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, vol.32, no.4, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Ç.Ü. Anfi Tiyatroda Gerçekleşen Bahar Şenliklerinin Balcalı Hastanesine Etkilerinin Analiz ve Değerlendirilmesi**
OĞUZHAN S., SELEK Z.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.53-62, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Karayolu Ulaşımından Kaynaklanan Çevresel Gürültü ve Bu Gürültüye Yol Kaplamalarının Etkilerinin İncelenmesi**
BOZKURT Z., SELEK Z.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.30, no.2, pp.83-92, 2013 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Trafikten Kaynaklı Çevresel Gürültü Haritaları ve Çukurova Üniversitesi Örneği**
BIÇAKÇI T., SELEK Z.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.28, no.2, pp.115-125, 2012 (Other Refereed National Journals)
- X. **Akyatan Lagününde Su Kalitesinin Bilgisayar Destekli Analizi**
YAMAN G., SELEK Z.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Akyatan Lagününde Tuzluluk ve Bazı Kirlilik Düzeylerinin Saptanarak Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Dağılımlarının Belirlenmesi**
DEMİR YETİŞ A., SELEK Z.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, no.1, pp.187-199, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Akyatan lagününde Tuzluluk Değişiminin Mevsimsel İzlenmesi**
DEMİR YETİŞ A., SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.24, pp.165-178, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Baraj Göllerinden Su Temininde Derinliğin Su Kalitesine Etkileri**
DURHASAN D., SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.353-361, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **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)
- XV. **Su Kaynaklarının Planlanmasında ÇED Uygulamaları ve Tepeköy Barajı Örneği**
SELEK Z., BOZKURT Z., SELEK B.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, pp.191-201, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Adana Kenti Yüzeysel Akışa Geçen Yağmur Sularının Karakterizasyonu**
KABAK H., SELEK Z., YÜCEER A.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, pp.177-190, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Effect of Valve Type and Closure Schedule on a Water Hammer**
KIRKGÖZ M. S. , SELEK B., SELEK Z.
Journal of Qafqaz University, vol.7, pp.115-128, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Seri Bağlı Model Nitritasyon ve Denitritasyon Prosesinde Evsel Atıksulardan Azot Giderimi**
ÖZGÜDEN E., SELEK Z., YÜCEER A.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.16, pp.111-120, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Seka Bolu Müessesesi Atıksu Arıtma Tesisi İşletilmesinde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Uygulamaları**
SELEK Z., CİNT A.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.16, pp.111-120, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Farklı Vana Türlerinin Su Darbesi Üzerine Etkisi**
SELEK B., KIRKGÖZ M. S. , SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.14, pp.1-12, 1999 (Other Refereed National Journals)

- XXI. **Nonlinear Sığ-Su Dalga Denklemlerinin Dalga Kırılması Problemine Uygulanması**
KIRKGÖZ M. S. , SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakütesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.113-123, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Seyhan Barajı Taban Profilindeki Değişimlerin Hesabı**
KIRKGÖZ M. S. , ASAAD R., SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakütesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.155-164, 1993 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Denge Bacası Salınımının Bilgisayar İle Hesabı**
SELEK B., KIRKGÖZ M. S. , SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakütesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.87-96, 1993 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Türkiyedeki Bazı Baraj Haznelerinde Sediment Çökmesi Üzerine Bir İnceleme**
KIRKGÖZ M. S. , ASAAD R., SELEK Z.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakütesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.53-64, 1992 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **River Basin Management**
SELEK B., SELEK Z.
in: Water Resources of Turkey, Nilgün B. Harmancıoğlu, Dogan Altınbilek, Editor, Springer, pp.445-465, 2019
- II. **Su Kalitesi Açısından Sulak Alanlar ve Su Kaynakları ile Etkileşimi**
DEMİR YETİŞ A., SELEK Z., SELEK B.
in: Bölüm 9. Ekosistem Esaslı Su Kalitesi Yönetimi, Selek, Zeliha, Karaaslan Yakup, Editor, Tarım ve Orman Bakanlığı, Ankara, pp.345-372, 2019
- III. **Bölüm 1. Giriş**
SELEK Z., KARAASLAN Y.
in: Ekosistem Esaslı Su Kalitesi Yönetimi, Zeliha Selek, Yakup Karaaslan, Editor, Tarım ve Orman Bakanlığı, Ankara, pp.1-5, 2019
- IV. **Fluid Mechanics**
KIRKGÖZ M. S. , SELEK Z., ARDIÇLIOĞLU M.
Ç.Ü. Faculty of Eng. and Arch, 1994

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yarı Kurak Bölgelerde Entegre Su Kaynakları Yönetimi: Burdur Gölü Havzası Örneği**
SELEK Z., ARSLAN C.
1. Ulusal Mühendislik ve Teknoloji Kongresi, Karaman, Turkey, 17 - 19 October 2019, pp.68-75
- II. **Evaluation of Sediment Deposition on Corum Dam Reservoir**
PINARLIK M., SELEK Z.
3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Czech Republic, 18 - 22 June 2018, vol.471
- III. **Sediment Deposition in Hasanlar Dam Reservoir by Bathymetric Field Studies**
DARAMA Y., SELEK B., SELEK Z.
Proceedings of the 13th International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE 2018, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018
- IV. **CEYLANPINAR OVASI'NDA YERALTI SUYU TUZLULUĞUNUN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ DESTEKLİ İNCELENMESİ**
DEMİR YETİŞ A., YEŞİLNACAR M. İ. , SELEK Z.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 - 24 March 2018
- V. **Akyatan Lagününde Tuzluluk Değişiminin Aylık İzlenmesi**
SELEK Z., DEMİR YETİŞ A., EKİCİ P., ÇAKIR A.

Türkiye Kıyıları'10 Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 27 April - 01 May 2010

- VI. **Aşağı Seyhan Ovasında Su Kaynaklarının Geliştirilmesi İle Lagünlerin İlişkisi**
SELEK Z., DİNÇER A., ARSLANKURT İ.
DSİ Sulama Drenaj Konferansı, Adana, Turkey, 10 - 11 April 2008
- VII. **Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Çevresel Etki Değerlendirme Uygulamalarında Kullanımı**
SELEK Z., BOZKURT Z.
II. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Gümüşhanev, Turkey, 21 - 24 September 2005
- VIII. **Seri Bağlı Boru Hatlarında Su Darbesi İçin Bir Algoritma**
SELEK B., SELEK Z.
I. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Gümüşhanev, Turkey, 22 - 26 September 2003
- IX. **Tahtaköprü Baraj Yükseltilmesinin Gövde Stabilitesi bakımından İncelenmesi**
SELEK B., ARSLAN A., SELEK Z.
DSİ Kalite Kontrol Teknik Semineri, Fethiye, Turkey, 17 - 21 September 2001
- X. **Kentsel Altyapı Planlamasının Yeraltı Su Kaynakları Kirlenmesine Etkileri**
YÜCEER A., SELEK Z.
I. Ulusal Kentsel Altyapı Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 20 - 22 November 1997
- XI. **Su Darbesinin Bilgisayar Yardımı İle Hesabı**
SELEK B., KIRKGÖZ M. S. , SELEK Z.
GAP I. Mühendislik Kongresi, Turkey, 28 May - 01 June 1996
- XII. **Uzun Dalga Denklemlerinin Karakteristikler Yöntemi İle Çözümü**
SELEK Z., KIRKGÖZ M. S. , SELEK B.
GAP I. Mühendislik Kongresi, Turkey, 28 May - 01 June 1996
- XIII. **Bazı Baraj Haznelerinde Katı Madde Ölçümlerinin Değerlendirilmesi**
SELEK Z., KIRKGÖZ M. S.
DSİ Su ve Toprak Kaynaklarının Geliştirilmesi Konferansı, Ankara, Turkey, 25 - 28 May 1994
- XIV. **Türkiye Akarsularının Taşkın Pikleri Frekans Analizi**
HAKTANIR T., SELEK Z., ÇAPAR Ö. F.
DSİ Su Mühendisliği Problemleri Semineri, Fethiye, Turkey, 24 - 28 September 1990, pp.11

Supported Projects

Selek Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Karayolu Ulaşımından Kaynaklanan Çevresel Gürültü ve Bu Gürültüye Yol Kaplamalarının Etkilerinin İncelenmesi, 2008 - 2013

Selek Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Trafikten Kaynaklanan Çevresel Gürültü Haritaları ve Çukurova Üniversitesi Kampusu Örneği, 2010 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):33

h-index (WOS):4