

Prof.Dr. RECEP YURTAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2714

İş Telefonu: [+90 322 338 7002](tel:+903223387002)

Fax Telefonu: [+90 322 338 7002](tel:+903223387002)

E-posta: ryurtal@cu.edu.tr

Web: <https://sites.google.com/site/ryurtal/home>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 01330 SARIÇAM ADANA

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2016 - 2020

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Hidrolik Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1993

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Hidrolik Anabilim Dalı, Türkiye 1983 - 1986

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Technical Teacher Training (7 months), MID-KENT COLLAGE, 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Çoklu Baraj sistemlerinin enerji optimizasyonu için geliştirilmiş etkin bir artırılmış dinamik programlama modeli ve aşağı Seyhan Havzası'na uygulanması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1993

Yüksek Lisans, Seyhan ve Ceyhan yağış alanlarındaki akarsular üzerinde mevcut ve muhtemel barajların hacim-verim ilişkilerinin belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1986

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Yüzey Suları Mühendisliği, Hidroloji, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Sulama ve Drenaj Mühendisliği, Hidrolik Yapılar, Boru Hidroliği, Açık Kanal Hidroliği, Hidromekanik, Atıksu ve Yağmur Suyu Altyapı Tesisleri, Yeraltı Suları Mühendisliği, Köprü Hidroliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1995 - 1998

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Osmaniye Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 1994 - 1994

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Osmaniye Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 1992 - 1993

Mesleki Deneyim

Dekan, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2016

Rektör Danışmanı, Çukurova Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi Rektörlüğü, 2012 - 2016

Dekan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2008 - 2013

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

MYO Müdür Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Osmaniye Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, 1994 - 1994

Verdiği Dersler

Su Yapıları I, Lisans, 2015 - 2016

SU YAPILARI II, Lisans, 2014 - 2015

SU YAPILARI I, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

YURTAL R., Yer altı suyu - Yer üstü suyu etkileşim modeli: Silifke-Göksu deltası örneği, Doktora, M.Eyyüp(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigation of sedimentation effects on Seyhan Dam reservoir**
Guvel S. P. , YURTAL R.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, ss.1015-1025, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **DROUGHT ASSESSMENT AND MONITORING USING SOME DROUGHT INDICATORS IN THE SEMI-ARID PUNTLAND STATE OF SOMALIA**
Said A. A. , ÇETİN M., YURTAL R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.8765-8772, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Regional flood frequency analysis for gauged and ungauged cathments of seyhan river basin in Turkey**
Seçkin N., YURTAL R., Haktanir T.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.2, ss.47-70, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of Artificial Neural Network Methods with L-moments for Estimating Flood Flow at Ungauged Sites: the Case of East Mediterranean River Basin, Turkey**
SEÇKİN N., Cobaner M., YURTAL R., Haktanir T.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.27, ss.2103-2124, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Three dimensional simulation of seawater intrusion in coastal aquifers: A case study in the Goksu Deltaic Plain**
Cobaner M., YURTAL R., DOĞAN A., Motz L. H.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.464, ss.262-280, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Flood frequency analysis of Turkey using L-moments method**
SEÇKİN N., Haktanir T., YURTAL R.
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.25, ss.3499-3505, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of some Quality Parameters of Underground Water in the Goksu Plain with Probabilistic and Geostatistical Techniques**
Cobaner M., Cakar A., ÇETİN M., YURTAL R.
TEKNIK DERGI, cilt.22, ss.5259-5283, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.133-139, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **COMPARISON OF PROBABILITY WEIGHTED MOMENTS AND MAXIMUM LIKELIHOOD METHODS USED**

IN FLOOD FREQUENCY ANALYSIS FOR CEYHAN RIVER BASIN

SEÇKİN N., YURTAL R., Haktanir T., Dogan A.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.35, ss.49-69, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **REGIONAL FLOOD FREQUENCY ANALYSIS OF CEYHAN RIVER BASIN IN TURKEY USING L-MOMENTS METHOD**

SEÇKİN N., YURTAL R., Haktanir T., TOPALOĞLU F.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.2616-2624, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Experimental investigation of kinetic energy and momentum correction coefficients in open channels**

SEÇKİN G., Ardıçlıoğlu M., ÇAĞATAY H., Cobaner M., YURTAL R.

SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.4, ss.473-478, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Hydropower optimization for the lower seyhan basin system in turkey using dynamic programming**

Yurtal R., Seckin G., Ardıçlıoğlu M.

WATER INTERNATIONAL, cilt.31, ss.528-540, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Shear stress distributions along the cross section in smooth and rough open channel flows**

Ardıçlıoğlu M., Seckin G., Yurtal R.

KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.33, ss.155-168, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Boundary shear stress analysis in smooth rectangular channels**

Seckin G., Seckin N., Yurtal R.

CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.33, ss.336-342, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Hydropower optimization for the Lower Seyhan System in Turkey using dynamic programming**

Yurtal R., Seckin G., Ardıçlıoğlu M.

WATER INTERNATIONAL, cilt.30, ss.522-529, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **Multi-stage flood routing for gated reservoirs and conjunctive optimization of hydroelectricity income with flood losses**

Acanal N., Yurtal R., Haktanir T.

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.45, ss.675-688, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Contraction and expansion losses through bridge constrictions**

Seckin G., Yurtal R., Haktanir T.

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, cilt.124, ss.546-549, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Çok Amaçlı Baraj Haznelerinin Genetik Algoritma ile Enerji Üretimi Amaçlı Optimizasyonu**

YURTAL R.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.34, ss.217-223, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Spatial Groundwater Quality Assessment Using Geostatistics in Puntland, Somalia**

Said A. A. , YURTAL R.

International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.5, ss.84-92, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Taşkın debilerinin yapay sinir ağlarıyla modellenmesi: Batı Karadeniz havzası örneği**

SEÇKİN N., GUVEN A., YURTAL R.

Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.25, ss.45-57, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **L-momentlere dayalı gösterge-sel metodu ile bölgesel taşkın frekans analizi**

SEÇKİN N., YURTAL R.

Ç.Ü. Fen bilimleri Enstitüsü, cilt.19, ss.120-129, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Seyhan Havzasının bölgesel taşkın frekans analizi**

SEÇKİN N., YURTAL R.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.22, ss.123-135, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

• **Nehir Akımlarının Deterministik ve Stokastik Özelliklerinin İncelenmesi**

Çobaner M., ÇETİN M., YURTAL R.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.20, ss.129-138, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)

• **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, ss.2935-2948, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Pürüzsüz Dikdörtgen Kesitli Yataklarda Cidar Kayma Gerilmesinin Deneysel Analizi**

SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.

Teknik Dergi, cilt.13, ss.2627-2643, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **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 Üniversite Dergisi)

• **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, ss.331-337, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)

• **Asimetrik Bileşik Kanallar için Seviye-Debi İlişkisinin Laboratuvar Deneyleriyle İncelenmesi**

Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.

Teknik Dergi, cilt.12, no.1, ss.2261-2272, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Akarsular Üzerindeki Köprülerin Sebep Olduğu Kabarmaların Tayini**

SEÇKİN G., Atabay S., Erduran K. S. , YURTAL R.

Teknik Dergi, cilt.11, no.4, ss.2231-2240, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Bileşik Kanallarda Sediment Taşınımının Laboratuvar Deneyleriyle İncelenmesi**

Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, ss.95-101, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)

• **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 Üniversite Dergisi)

• **Conjunctive optimization of hydroelectricity benefits and flood damage costs**

Açanal N., Haktanır T., YURTAL R.

TUBITAK Turkish Journal Of Engineering And Environmental Sciences, cilt.23, ss.423-432, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Bileşik Kesitli Kanallarda Pürüzlülük Katsayısının Derinlikle Değişiminin Laboratuvar Deneyleriyle İncelenmesi**

SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, ss.87-93, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)

• **Chance-constrained linear programming method in determining the reservoir storage capacity and operation policy Rezervuar hacmi ve işletme politikasının belirlenmesinde şans kısıtlı doğrusal programlama yönteminin kullanılması**

YURTAL R.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.21, ss.155-160, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Rezervuar hacmi ve işletme politikasının belirlenmesinde şans kısıtlı doğrusal programlama yönteminin kullanılması**

YURTAL R.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.21, ss.155-160, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli

Dergileri)

- **Baraj İşletme Politikası ve Rezervuar Hacminin Belirlenmesinde İhtimal Kısıtlı Doğrusal Programlama Yönteminin Kullanılması**

YURTAL R., Üneş F.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.11, ss.59-72, 1996 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Çoklu baraj sistemlerinin enerji optimizasyonu için geliştirilmiş etkin bir artırımlı dinamik programlama modeli**

YURTAL R.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.19, ss.433-446, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **An effective dynamic programming model developed for the energy optimization of multireservoir systems Çoklu baraj sistemlerinin enerji optimizasyonu için geliştirilmiş etkin bir artırımlı Dinamik Programlama modeli**

Yurtal R.

Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, cilt.19, ss.433-446, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Computer Aided Aggregate Proportioning For Concrete Mixes**

YURTAL R., HAKTANIR T.

TUBITAK DOGA Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.15, ss.159-178, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Seyhan Ve Ceyhan Havzalarında Mevcut Ve Muhtemel Barajlar İçin Hacim - Verim İlişkileri**

YURTAL R., Haktanır T.

DOĞA Mühendislik ve Çevre Dergisi, cilt.11, ss.224-235, 1987 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Groundwater Flow Modeling in the Coastal Aquifer of Bosaso Plain, Somalia**

Said A. A. , YURTAL R.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES (ICOLES 2019), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.7-14

- **Seawater Intrusion in Coastal Aquifers at Two Sites in Turkey**

YURTAL R., Hatipoğlu Z., Motz L. H.

An International Perspective on Environmental and Water Resources, New Delhi, Hindistan, 18 - 20 Aralık 2006, ss.1-5

Desteklenen Projeler

YURTAL R., Desteklenmiş Diğer Projeler, Tunisia & Turkey Joint Research: Modeling ground water flow and seawater intrusion: Cap Bon aquifer in the North of Tunisia, 2004 - 2007

YURTAL R., Desteklenmiş Diğer Projeler, US-Turkey Cooperative Research: Optimization of Groundwater Use Subject to Salt-Water Intrusion Along the Mediterranean Coast of Turkey, 1999 - 2003

YURTAL R., TÜBİTAK Projesi, Akarsular Üzerindeki Farklı Tipteki Köprü Yapılarının Oluşturduğu Kabarmaların Teorik Ve Deneysel Analizi, 1999 - 2000

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editör, 2008 - 2012

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):231

h-indeksi (WOS):9