

## 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](mailto:ryurtal@cu.edu.tr)

Diğer E-posta: [ryurtal@gmail.com](mailto:ryurtal@gmail.com)

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 01250 SARIÇAM ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dTDRJ4gAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3175-6567

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5994-2018

ScopusID: 6602277359

Yoksis Araştırmacı ID: 10185

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Mimarlık Ve Şehir Planlama Bölümü, Türkiye 2020 - 2022

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 Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2006 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1998 - 2006  
Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1995 - 1998  
Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Teknik Programlar, İnşaat, 1994 - 1994  
Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Teknik Programlar, İnşaat, 1992 - 1993

## Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2016  
Rektör Danışmanı, Çukurova Üniversitesi, 2012 - 2016  
Dekan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, 2008 - 2013  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011  
Merkez Müdür Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2004  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1995 - 2003  
MYO Müdür Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Osmaniye Meslek Yüksek Okulu, Teknik Programlar, 1994 - 1994

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Yeraltısuyu Hidrolojisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

### Lisans

Su Yapıları I, Lisans, 2021 - 2022

İstatistik Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022

Su Yapıları I, Lisans, 2021 - 2022

İstatistik Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022

Su Yapıları I, Lisans, 2015 - 2016

SU YAPILARI II, Lisans, 2014 - 2015

SU YAPILARI I, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Yurtal R., İklim değişikliğinin seyhan havzasındaki potansiyel taşkın riski üzerindeki etkilerinin araştırılması, Doktora, S.SEVER(Öğrenci), Devam Ediyor

Yurtal R., İklim Değişikliği Uyum Sürecinde Sulama Açısından Havza Yönetimi: Yukarı Kızılırmak Havzası Örneği, Doktora, İ.KAYA(Öğrenci), Devam Ediyor

Yurtal R., Regional Analysis of Low Flow Using L-Moments for The Fırat and Dicle Basins in Turkey Using L-Moments Approach and Plotting-Position Method, Yüksek Lisans, M.MOSTO(Öğrenci), 2024

Yurtal R., Meteorolojik kuraklık analizi yöntemlerinin karşılaştırılması: Asi havzası örneği, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2024

Yurtal R., Doğu akdeniz bölgesi iklim haritasının jeostatistiksel yöntemle oluşturulması ve havzaya özgü kuraklık

değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.Osman(Öğrenci), 2022

Yurtal R., Farklı Meteorolojik Kuraklık Analizi Yöntemlerinin Karşılaştırılması : Ceyhan Havzası Örneği, Yüksek Lisans, S.RAHMANI(Öğrenci), 2022

Yurtal R., Türkiye'de Fırat ve Dicle havzalarının maksimum akış değerleri için l-moment yaklaşımı ve noktalama-pozisyon yöntemi ile bölgesel taşkın frekans analizi, Yüksek Lisans, M.WES(Öğrenci), 2021

Yurtal R., Çok Amaçlı Ardışık Baraj Haznelerinin İşletmesinin HEC-ResSim ile Simülasyonu, Yüksek Lisans, S.SEVER(Öğrenci), 2020

Yurtal R., Kıyı Akiferine Deniz Suyu Girişimi: Somali'de Bosaso Ovası Örneği, Yüksek Lisans, A.Ali(Öğrenci), 2019

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

Yurtal R., Mini hidroelektrik santrallerin ön tasarımı için bilgisayar yazılımı geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.KHOSHBAKHT(Öğrenci), 2012

Yurtal R., Kıyı akiferlerinde tuzlu su girişiminin üç boyutlu simülasyonu: Göksu deltası örneği, Doktora, M.ÇOBANER(Öğrenci), 2009

Yurtal R., L-momentlere dayalı gösterge-sel metodu ile bölgesel taşkın frekans analizi , Doktora, N.SEÇKİN(Öğrenci), 2009

Yurtal R., Karar destek sistemi ile Seyhan baraj haznesi katı madde birikiminin incelenmesi, Doktora, Ş.Pınar(Öğrenci), 2007

Yurtal R., Ceyhan ve Seyhan havzalarının bölgesel taşkın frekans analizi, Yüksek Lisans, N.SEÇKİN(Öğrenci), 2002

Yurtal R., Akarsular üzerindeki farklı tipteki köprü yapılarının oluşturduğu kabarmaların teorik ve deneysel analizi, Doktora, G.SEÇKİN(Öğrenci), 2001

Yurtal R., Seyhan nehri üzerindeki su yapılarından kaynaklanan su yüzü profillerinin farklı yöntemlerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.KAYA(Öğrenci), 2001

Yurtal R., Bilgisayar yardımı ile kanalizasyon şebekelerinin hidrolik tasarımı , Yüksek Lisans, C.Makeeva(Öğrenci), 1998

Yurtal R., Serbest akışlı ve kapaklı dolusavakların bilgisayar yardımı ile hidrolik tasarımı , Yüksek Lisans, G.GÜNGÖR(Öğrenci), 1998

Yurtal R., Ceyhan ve Seyhan havzalarının HEC-5 programı ile taşkın kontrolü ve enerji optimizasyonu amaçlı simülasyonu, Yüksek Lisans, Ş.Pınar(Öğrenci), 1997

Yurtal R., Baraj hacmi ve işletme politikasının belirlenmesinde ihtimal kısıtlı doğrusal programlama yönteminin kullanılması ve muhtelif barajlara uygulanması, Yüksek Lisans, F.ÜNEŞ(Öğrenci), 1996

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Mayıs, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Çukurova Üniversitesi, Mart, 2022

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

- Çok Amaçlı Ardışık Baraj Haznelerinin İşletmesinin HEC-ResSim ile Simülasyonu**  
Sever S., Yurtal R.  
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.33, sa.6, ss.12863-12875, 2022 (SCI-Expanded)
- MODELING OF SEAWATER INTRUSION IN THE COASTAL AQUIFER A CASE STUDY OF BOSASO PLAIN SOMALIA**  
Said A. A., Yurtal R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.5, ss.5307-5314, 2022 (SCI-Expanded)
- Investigation of sediment accumulation in Berdan Dam Reservoir using bathymetric measurements**

**and Sentinel-2 Data**

Güvel Ş. P., Akgül M. A., Yurtal R.

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.24, ss.1-7, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Evaluation of some groundwater quality parameters using geostatistics in the urban coastal aquifer of Bosaso plain, Somalia**  
Said A. A., YURTAL R., ÇETİN M., GÖLPINAR M. S.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.27, sa.1, ss.88-97, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, sa.2, ss.1015-1025, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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, sa.1, ss.47-70, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, sa.7, ss.2103-2124, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **Flood frequency analysis of Turkey using L-moments method**  
SEÇKİN N., Haktanir T., YURTAL R.  
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.25, sa.22, ss.3499-3505, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **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.  
TEKNİK DERGI, cilt.22, sa.1, ss.5259-5283, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **Experimental investigation of kinetic energy and momentum correction coefficients in open channels**  
SEÇKİN G., Ardicioglu M., ÇAĞATAY H., Cobaner M., YURTAL R.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.4, sa.5, ss.473-478, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hydropower optimization for the lower seyhan basin system in turkey using dynamic programming**  
Yurtal R., Seckin G., Ardichoglu M.  
WATER INTERNATIONAL, cilt.31, sa.4, ss.528-540, 2006 (SCI-Expanded)

- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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, sa.5, ss.675-688, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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

- I. **Kuru Derelerde Taşkın Risk Analizi; Kebendibi Deresi Örneği**  
ALTIN G., TAŞKIN S., YURTAL R., AKÖZ M. S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.1, ss.221-229, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Examining the Effects of a Flood Event in the Lower Ceyhan Basin in 1980 Using Historical Satellite Data**  
GÜVEL Ş. P., AKGÜL M. A., YURTAL R.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.1, ss.85-93, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Seyhan Baraj Gölünde Askıda Sedimentin Alansal Dağılımının ve Zamansal Değişiminin Uzaktan Algılama ile Belirlenmesi**  
AKGÜL M. A., YURTAL R.  
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.47, sa.2, ss.103-118, 2023 (Scopus)
- IV. **Tarihi uydu görüntüleri ile 1980 Aşağı Seyhan Ovası taşkın olayının yeniden değerlendirilmesi**  
GÜVEL Ş. P., AKGÜL M. A., YURTAL R.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.207-215, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Silifke-Göksu Deltasında Yüzey Suyu-Yer Altı Suyu İlişkisinin Modellenmesi**  
KAVŞUT M. E., YURTAL R.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.5, sa.3, ss.1567-1578, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Çok Amaçlı Baraj Haznelerinin Genetik Algoritma ile Enerji Üretimi Amaçlı Optimizasyonu**  
YURTAL R.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.34, sa.4, ss.217-223, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Spatial Groundwater Quality Assessment Using Geostatistics in Puntland, Somalia**

- Said A. A., YURTAL R.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.5, sa.1, ss.84-92, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Mini Hidroelektrik Santrallerin Ön Tasarımı için Bilgisayar Yazılımı Geliştirilmesi**  
MEYSAM K., YURTAL R.  
Ç.Ü Fenve MühendislikBilimleri Dergisi, cilt.33, sa.7, ss.43-50, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **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 Dergi)
- X. **Taşkın Debilerinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi Örneksele Bölge Çalışması Batı Karadeniz Havzası**  
SEÇKİN N., GÜVEN A., YURTAL R.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.25, ss.45-57, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. **L-momentlere dayalı gösterge-sel metodu ile bölgesel taşkın frekans analizi**  
SEÇKİN N., YURTAL R.  
Ç.Ü. Fen bilimleri Enstitüsü, cilt.19, sa.4, ss.120-129, 2008 (Hakemli Dergi)
- XII. **L momentlere Dayalı Gösterge sel Metodu ile Bölgesel Taşkın Frekans Analiz**  
SEÇKİN N., YURTAL R.  
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.4, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Seyhan Havzasının bölgesel taşkın frekans analizi**  
SEÇKİN N., YURTAL R.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.22, sa.1, ss.123-135, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Nehir Akımlarının Deterministik ve Stokastik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Çobaner M., ÇETİN M., YURTAL R.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.20, sa.1, ss.129-138, 2005 (Hakemli Dergi)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **Asimetrik Bileşik Kanallar için Seviye-Debi İlişkisinin Laboratuvar Deneyleriyle İncelenmesi**  
Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.  
Teknik Dergi, cilt.12, sa.56, ss.2261-2272, 2001 (Hakemli Dergi)
- XX. **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)
- XXI. **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 Dergi)
- XXII. **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)
- XXIII. **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, sa.6, ss.423-432, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **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)
- XXV. **Bileşik Kesitli Kanallarda Pürüzlülük Katsayısının Derinlikle Değişiminin Laboratuvar Deneyle İncelenmesi**  
SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, ss.87-93, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **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, sa.3, ss.155-160, 1997 (Scopus)
- XXVII. **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 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Rezervuar Hacmi Ve İşletme Politikasının Belirlenmesinde Şans Kısıtlı Doğrusal Programlama Yönteminin Kullanılması**  
YURTAL R.  
Türkiye Mühendislik ve Çevre Dergisi, cilt.21, ss.155-160, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **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, sa.1, ss.59-72, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Çoklu Baraj Sistemlerinin Enerji Optimizasyonu İçin Geliştirilmiş Etkin Bir Artırımlı Dinamik Programlama Modeli**  
YURTAL R.  
Türkiye Mühendislik ve Çevre Dergisi, cilt.19, ss.433-446, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **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, sa.6, ss.433-446, 1995 (Scopus)
- XXXII. **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 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Seyhan Ve Ceyhan Havzalarında Mevcut Ve Muhtemel Barajlar İçin Hacim - Verim İlişkileri**  
YURTAL R., Haktanır T.  
DOĞA Mühendislik ve Çevre Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.224-235, 1987 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Asi Havzasında Seçilmiş Bazı İstasyonlarda Standardize Yağış İndeksi Yöntemi İle Kuraklık Değerlendirmesi**  
Topboğazı M. C., Sever S., Çetin M., Yurtal R.

11. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2022, ss.323-330
- II. **1980 Yılı Amik Ovası Taşkınının Tarihi Uydu Görüntüleri İle İncelenmesi**  
GÜVEL Ş. P., AKGÜL M. A., YURTAL R.  
11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 Ekim 2022
- III. **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
- IV. **Modifying Ritchie equation for estimation of reference evapotranspiration at coastal regions of Anatolia**  
Çobaner M., Çıtakoğlu H., Haktanır T., Kişi Ö., Yurtal R., Karaboran O.  
2 nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE 2013, Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, cilt.1, ss.901-909
- V. **Kıyı Akiferlerinde Tuzlu Su Girişiminin Üç Boyutlu Simülasyonu: Göksu Deltası Örneği**  
Yurtal R., Çobaner M., Doğan A.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.1-3
- VI. **DOĞU AKDENİZ HAVZASININ L MOMENTLER YÖNTEMİ İLE BÖLGESEL TAŞKINFREKANS ANALİZİ**  
SEÇKİN N., YURTAL R., ÇOBANER M.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜH. MİM. FAK. 30. YIL SEMPOZYUMU, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.398-403
- VII. **YAPAY SİNİR AĞLARI VE OTOREGRESİF MODELLERLE ÇATALAN BARAJINAGİREN AKIMLARIN TAHMİNİ**  
ÇOBANER M., SEÇKİN N., GÜVEL P., YURTAL R.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜH. MİM. FAK. 30. YIL SEMPOZYUMU, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.379-383
- VIII. **Göksu Deltasında Tuzlusu Girişimi ve Yeraltısuyu Kullanımının Optimizasyonu**  
Yurtal R., Doğan A., Gördü F., Kilit M.  
III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Gümüşhane-İzmir, İzmir, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2007, cilt.1, ss.125-138
- IX. **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
- X. **An Experimental Study on Kinetic Energy and Momentum Correction Factors in a Smooth Open Channel**  
Ardıçlıoğlu M., Haktanır T., Yurtal R.  
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, cilt.1, ss.1-4
- XI. **Simulation of Three-Dimensional Variable-Density Groundwater Flow and Optimization of Groundwater Use in a Coastal Area**  
Motz L. H., Yurtal R.  
Second International Conference on Salt Water Intrusion and Coastal Aquifers Modeling, Monitoring, and Management, Merida, Meksika, 30 Mart - 02 Nisan 2003, ss.78
- XII. **Simulation and Optimization of Groundwater Use in Coastal Areas**  
Motz L. H., Gördü F., Yurtal R.  
American Geophysical Union, Fall Meeting 2001, California, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Aralık 2001, cilt.1, ss.1
- XIII. **Darcy-Weisbach (f) ve Manning (n) Katsayılarının Bileşik Kesitli Yataklar İçin Deneysel Analizi**  
Seçkin G., Atabay S., Yurtal R.  
III. Ulusal Hidroloji Kongresi, İZMİR, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2001, cilt.1, ss.417-424
- XIV. **Simulation of seawater intrusion in the Goksu Delta at Silifke, Turkey**  
Gördü F., Motz L. H., Yurtal R.  
First International Conference on Saltwater Intrusion and Coastal Aquifers- Monitoring, Modeling, and Management, Fas, Fas, 23 - 25 Nisan 2001, cilt.1, ss.51
- XV. **Optimization of Groundwater Use in the Goksu Delta at Silifke, Turkey**

Gördü F., Yurtal R., Motz L. H.

First International Conference on Saltwater Intrusion and Coastal Aquifers Monitoring, Modeling, and Management, Fas, Fas, 23 - 25 Nisan 2001, cilt.1, sa.72, ss.1-10

**XVI. The Effects of Pier Shapes to the Open Channel Flow**

Seçkin G., Yurtal R., Atabay S.

Advances in Civil Engineering IV. International Congress Proceeding, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkctc), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.2, ss.569-577

**XVII. HEC-5 Paket Programı ile Taşkın Kontrolü ve Enerji Optimizasyonu: Örnek Durum Çalışması; Seyhan ve Ceyhan Havzalar**

Güvel Ş. P., Yurtal R., Seçkin G.

3. GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2000, cilt.1, ss.8-0

**XVIII. Akarsular Üzerindeki Köprü Ayaklarının Sebep Olduğu Kabarma Miktarının Laboratuvar Deneyleriyle İncelenme**

Seçkin G., Atabay S., Yurtal R., Erduran K. S.

GAP III. Mühendislik Kongresi, Harran Üniversitesi,, Şanlıurfa, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2000, cilt.1, ss.1-5

**XIX. Stepwise Flood Routing for Gated Reservoirs and Conjunctive Optimization of Hydroelectricity Income with Flood Losses**

Haktanır T., Açıkan Haktanır N., Yurtal R.

WRPMD'99: Preparing for the 21st Century, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Haziran 1999, ss.9

**XX. Akarsularda Köprülerden Dolayı Oluşan Kabarma Miktarının Hesabında Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırılması**

Yurtal R., Haktanır T., Seçkin G.

GAP 2. Mühendislik Kongresi, Harran Üniversitesi, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 1998, cilt.1, sa.4, ss.159-167

**XXI. Enerji Amaçlı Barajların Matematiksel Programlama Yöntemleri İle Optimizasyonu,**

Yurtal R.

Su ve Çevre Sempozyumu 97, TMMOB, Jeoloji Mühendisleri Odası, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 1997, cilt.1, sa.1, ss.371-380

**XXII. Kıyı Yapılarında Dalga Yükleri**

KIRKGÖZ M. S., YURTAL R.

I. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Samsun, 1996, Samsun, Türkiye, 14 - 16 Kasım 1996, ss.89-92

**XXIII. Dairesel Kesitli Kazık Temellerin İki Boyutlu Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi**

Laman M., Yurtal R.

GAP I. Mühendislik Kongresi, Harran Üniversitesi, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Haziran 1996, cilt.1, ss.41-46

**XXIV. Doğrusal Programlama Yöntemi İle Baraj Hacmi Ve İşletme Politikasının Belirlenmesi**

Yurtal R.

İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı V. Sempozyumu, İTÜ, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 1996

## Desteklenen Projeler

YURTAL R., SEVER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İklim Değişikliğinin Seyhan Havzasındaki Potansiyel Taşkın Riski Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

BERBEROĞLU S., ÇETİN M., İBRİKÇİ H., YURTAL R., DÖNMEZ C., GÜLTEKİN U., KAPUR B., ERDOĞAN M. A., POLAT S., ŞATIR O., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seyhan Havzası Su Yönetimi için Konumsal Bilgi Teknolojileri Tabanlı Karar Destek Sistemi Oluşturulması, 2016 - Devam Ediyor

YURTAL R., SEVER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Amaçlı Ardışık Baraj Haznelerinin Simülasyonu için HEC-ResSim Modeli Ceyhan Havzası Örneği, 2019 - 2020

YURTAL R., SAİD A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modeling of Seawater Intrusion in a coastal aquifer: A case study of Bosaso plain in Somalia, 2018 - 2019

YURTAL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Amaçlı Barajların Genetik Algoritma ile Enerji Üretimi Amaçlı

Optimizasyonu, 2017 - 2019

YURTAL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeraltı Suyu-Yerüstü Suyu Etkileşim Modeli: Silifke-Göksu Deltası Örneği, 2012 - 2019

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeraltı Suyu Yerüstü Suyu Etkileşim Modeli Silifke Göksu Deltası Örneği MMF2012D11, 2012 - 2019

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitemiz Tüm Araştırma ve Eğitim Laboratuvarlarının Altyapısının Geliştirilmesi FAY 2015 3731, 2015 - 2018

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Hidroelektrik Santrallerin Optimum Tasarım Yöntemleri ve Kriterleri (MMF2012YL4), 2012 - 2013

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

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L Momentlere Dayalı Gösterge Sel Metodu ile Bölgesel Taşkın Frekans Analizi (MMF2004D18), 2004 - 2006

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karmaşık Su Kaynakları Sistemine Sahip Akarsu Havzalarının Karar Destek Sistemleri ile Planlanması ve Yönetimi ( FBE2002D222 ), 2002 - 2004

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıllık Maksimum Akımlar ile Seyhan ve Ceyhan Havzalarının Taşkın Frekans Analizi (MMF2002BAP57), 2002 - 2003

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

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kıyı Akiferlerindeki Tuzlu Su Girişiminin Engellenmesi için Uygun İşletme Politikalarının Belirlenmesi (MMF200013), 2000 - 2002

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seyhan Nehri Üzerindeki Su Yapılarından Kaynaklanan Suyüzü Profillerinin Farklı Yöntemlerle Belirlenmesi (FBE 2000 YL 28 ), 2000 - 2001

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

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

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laboratuvar Modeli ile Rezervuarlarda Taşkın Öteleme Probleminin İncelenmesi (FBE 99 D 21 ), 1999 - 2000

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşağı Seyhan Havzasının Genetik Programlama Yöntemi ile Enerji Amaçlı Optimizasyonu (MMF 98 4 ), 1998 - 1999

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Yardımı ile Kanalizasyon Şebekelerinin Hidrolik Tasarımı (FBE 97 114 ), 1997 - 1998

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baraj hacmi ve işletme politikasının belirlenmesinde ihtimal kısıtlı doğrusal programlama kullanılması ve muhtelif barajlara uygulama (FBE 95E 159 ), 1995 - 1996

Yurtal R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ceyhan ve Seyhan havzalarının HEC 5 programı ile taşkın kontrolü ve enerji optimizasyonu amaçlı simulasyonu (FBE 95E 160 ), 1995 - 1996

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal of Water Science and Management, Bilim Kurulu Üyeliği, 2017 - Devam Ediyor

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

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 1995 - 2008

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TÜBİTAK-Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Danışma Kurulu Üyesi, 2017 - 2018, Türkiye

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

Politeknik Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

## Metrikler

Yayın: 84

Atıf (WoS): 295

Atıf (Scopus): 323

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

## Burslar

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2016 - 2016

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı,, TÜBİTAK, 2006 - 2006

Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı- Nato B2, TÜBİTAK, 1997 - 1997

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, Program Koordinasyon Şube Müdürlüğü, İnşaat Mühendisi

DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, İnşaat Yüksek Mühendisi

DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, İnşaat Yüksek Mühendisi

Diğer Kamu Kurumu, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, DSİ 6. Bölge Müdrülüğü, Adana, ACO İşletme ve Bakım Şube Müdürlüğü, Mühendis

DSİ 10. Bölge Müdürlüğü, İnşaat Mühendisi

Diğer Kamu Kurumu, DSİ Genel Müdürlüğü, DSİ X. Bölge Müdürlüğü, Diyarbakır, Etüd-Plan Şube Müdürlüğü, İnşaat Mühendisi