

Prof. RECEP YURTAL

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2714

Office Phone: [+90 322 338 7002](tel:+903223387002)

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

Email: ryurtal@cu.edu.tr

Other Email: ryurtal@gmail.com

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

Address: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 01250 SARIÇAM ADANA

International Researcher IDs

ScholarID: dTDRJ4gAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3175-6567

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

ScopusID: 6602277359

Yoksis Researcher ID: 10185

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Architecture And City Planning, Turkey
2020 - 2022

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 2016 - 2020

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Hidrolik Anabilim Dalı,
Turkey 1987 - 1993

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Hidrolik Anabilim Dalı,
Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1978 - 1982

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Technical Teacher Training (7 months), MID-KENT COLLAGE, 1994

Dissertations

Doctorate, Çoklu Baraj sistemlerinin enerji optimizasyonu için geliştirilmiş etkin bir artırımlı dinamik programlama modeli ve aşağı Seyhan Havzası'na uygulanması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1993

Postgraduate, Seyhan ve Ceyhan yağış alanlarındaki akarsular üzerinde mevcut ve muhtemel barajların hacim-verim ilişkilerinin belirlenmesi , Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1986

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Surface Water Engineering, Hydrology, Water Resources Planning and Management, Irrigation and Drainage Engineering, Hydraulic Structures, Pipeline Hydraulics, Open Channel Flow, Hydromechanics, Infrastructure Systems, Groundwater Engineering, Bridge Hydraulics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2006 - Continues
Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1998 - 2006
Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1995 - 1998
Assistant Professor, Cukurova University, Teknik Programlar, İnşaat, 1994 - 1994
Lecturer PhD, Cukurova University, Teknik Programlar, İnşaat, 1992 - 1993

Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Continues
Cukurova University, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2016
Rector's Advisor, Cukurova University, 2012 - 2016
Vice Dean, Cukurova University, 2008 - 2013
Head of Department, Cukurova University, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011
Deputy Director of the Center, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2004
Deputy Head of Department, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1995 - 2003
Assistant Director of Vocational School, Cukurova University, Osmaniye Meslek Yüksek Okulu, Teknik Programlar, 1994 - 1994

Courses

Postgraduate

Yeraltısuyu Hidrolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022

Undergraduate

Hydraulic Structures I, Undergraduate, 2021 - 2022
Statistical Methods, Undergraduate, 2021 - 2022
Hydraulic Structures I, Undergraduate, 2021 - 2022
Statistical Methods, Undergraduate, 2021 - 2022
Su Yapıları I, Undergraduate, 2015 - 2016
SU YAPILARI II, Undergraduate, 2014 - 2015
SU YAPILARI I, Undergraduate, 2013 - 2014

Supervised Theses

Yurtal R., İklim değişikliğinin seyhan havzasındaki potansiyel taşkın riski üzerindeki etkilerinin araştırılması, Doctorate, S.SEVER(Student), Continues
Yurtal R., İklim Değişikliği Uyum Sürecinde Sulama Açısından Havza Yönetimi: Yukarı Kızılırmak Havzası Örneği, Doctorate, İ.KAYA(Student), Continues
Yurtal R., Regional Analysis of Low Flow Using L-Moments for The Firat and Dicle Basins in Turkey Using L-Moments Approach and Plotting-Position Method, Postgraduate, M.MOSTO(Student), 2024
Yurtal R., Meteorolojik kuraklık analizi yöntemlerinin karşılaştırılması: Asi havzası örneği, Postgraduate, M.CAN(Student),

2024

Yurtal R., Doğu akdeniz bölgesi iklim haritasının jeostatistiksel yöntemle oluşturulması ve havzaya özgü kuraklık değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Osman(Student), 2022

Yurtal R., Farklı Meteorolojik Kuraklık Analizi Yöntemlerinin Karşılaştırılması : Ceyhan Havzası Örneği, Postgraduate, S.RAHMANI(Student), 2022

Yurtal R., Regional flood frequency analysis of the Fırat and Dicle basins in Turkey using l-moments approach and plotting-position method for maximum flow values, Postgraduate, M.WES(Student), 2021

Yurtal R., Simulation of Multi-Purpose Multi-Reservoir System Operations by HEC-ResSim, Postgraduate, S.SEVER(Student), 2020

Yurtal R., Modeling of Seawater Intrusion in the Coastal Aquifer: A Case Study of Bosaso Plain in Somalia, Postgraduate, A.Ali(Student), 2019

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

Yurtal R., Developing a computer program to pre-design of mini hydroelectric power plants, Postgraduate, M.KHOSHBAKHT(Student), 2012

Yurtal R., Three dimensional simulation of seawater intrusion in coastal aquifers: a case study in Goksu deltaic plane, Doctorate, M.ÇOBANER(Student), 2009

Yurtal R., Regional flood frequency analysis using index flood method based on L-moments, Doctorate, N.SEÇKİN(Student), 2009

Yurtal R., The study on sediment accumulation of Seyhan reservoir by decision support systems, Doctorate, Ş.Pınar(Student), 2007

Yurtal R., Application of regional frequency analysis to Ceyhan and Seyhan river basins, Postgraduate, N.SEÇKİN(Student), 2002

Yurtal R., The Theoretical and experimental analysis of backwater due to different types of bridge structures on rivers, Doctorate, G.SEÇKİN(Student), 2001

Yurtal R., Determination of the water surface profiles occurred from hydraulic structures on Seyhan river using different methods, Postgraduate, İ.KAYA(Student), 2001

Yurtal R., Computer aided design of sewage systems, Postgraduate, C.Makeeva(Student), 1998

Yurtal R., Computer aided hydraulic design of uncontrolled and gated spillways, Postgraduate, G.GÜNGÖR(Student), 1998

Yurtal R., The Simulation of Ceyhan and Seyhan Basins by HEC-5 program for flood control and energy optimization, Postgraduate, Ş.Pınar(Student), 1997

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

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, July, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Çukurova Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Çukurova Üniversitesi, May, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Çukurova Üniversitesi, March, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Çok Amaçlı Ardışık Baraj Haznelerinin İşletmesinin HEC-ResSim ile Simülasyonu

Sever S., Yurtal R.

TEKNİK DERGİ/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, vol.33, no.6, pp.12863-12875, 2022 (SCI-Expanded)

II. MODELING OF SEAWATER INTRUSION IN THE COASTAL AQUIFER A CASE STUDY OF BOSASO PLAIN

SOMALIA

Said A. A., Yurtal R.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.5, pp.5307-5314, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **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, vol.14, no.24, pp.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, vol.27, no.1, pp.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, vol.35, no.2, pp.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, vol.28, pp.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, vol.2, no.1, pp.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, vol.27, no.7, pp.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, vol.464, pp.262-280, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Flood frequency analysis of Turkey using L-moments method**
SEÇKİN N., Haktanir T., YURTAL R.
HYDROLOGICAL PROCESSES, vol.25, no.22, pp.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.
TEKNIK DERGI, vol.22, no.1, pp.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, vol.24, no.2, pp.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, vol.35, pp.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, vol.19, pp.2616-2624, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **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 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hydropower optimization for the lower seyhan basin system in turkey using dynamic programming**
Yurtal R., Seckin G., Ardichoglu M.
WATER INTERNATIONAL, vol.31, no.4, pp.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, vol.33, no.1, pp.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, vol.33, no.3, pp.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, vol.30, no.4, pp.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, vol.14, no.2, pp.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, vol.13, pp.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, vol.45, no.5, pp.675-688, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kuru Derelerde Taşkın Risk Analizi; Kebendibi Deresi Örneği**
ALTIN G., TAŞKIN S., YURTAL R., AKÖZ M. S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.39, no.1, pp.221-229, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.39, no.1, pp.85-93, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Seyhan Baraj Gölünde Askıda Sedimentin Alansal Dağılımının ve Zamansal Değişiminin Uzaktan Algılama ile Belirlenmesi**
AKGÜL M. A., YURTAL R.
JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, vol.47, no.2, pp.103-118, 2023 (Scopus)
- IV. **Reassessment of 1980 Lower Seyhan Plain flood event by using historical satellite data**
GÜVEL Ş. P., AKGÜL M. A., YURTAL R.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.207-215, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.5, no.3, pp.1567-1578, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Çok Amaçlı Baraj Haznelerinin Genetik Algoritma ile Enerji Üretimi Amaçlı Optimizasyonu**
YURTAL R.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.34, no.4, pp.217-223, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Spatial Groundwater Quality Assessment Using Geostatistics in Puntland, Somalia**
Said A. A., YURTAL R.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.1, pp.84-92, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Mini Hidroelektrik Santrallerin Ön Tasarımı için Bilgisayar Yazılımı Geliştirilmesi**
MEYSAM K., YURTAL R.
Ç.Ü Fenve MühendislikBilimleri Dergisi, vol.33, no.7, pp.43-50, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Taşkın debilerinin yapay sinir ağlarıyla modellenmesi: Batı Karadeniz havzası örneği**
SEÇKİN N., GUVEN A., YURTAL R.
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.25, pp.45-57, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Taşkın Debilerinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi Örneksel Bölge Çalışması Batı Karadeniz Havzası**
SEÇKİN N., GÜVEN A., YURTAL R.
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.25, pp.45-57, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **L-momentlere dayalı gösterge-sel metodu ile bölgesel taşkın frekans analizi**
SEÇKİN N., YURTAL R.
Ç.Ü. Fen bilimleri Enstitüsü, vol.19, no.4, pp.120-129, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **L momentlere Dayalı Gösterge sel Metodu ile Bölgesel Taşkın Frekans Analiz**
SEÇKİN N., YURTAL R.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19, no.4, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Seyhan Havzasının bölgesel taşkın frekans analizi**
SEÇKİN N., YURTAL R.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.22, no.1, pp.123-135, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Nehir Akımlarının Deterministik ve Stokastik Özelliklerinin İncelenmesi**
Çobaner M., ÇETİN M., YURTAL R.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.1, pp.129-138, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Conjunctive optimization of hydroelectricity benefits and flood damage costs**
Açanal N., Haktanır T., YURTAL R.
TUBITAK Turkish Journal Of Engineering And Environmental Sciences, vol.23, no.6, pp.423-432, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Bileşik Kesitli Kanallarda Pürüzlülük Katsayısının Derinlikle Değişiminin Laboratuvar Deneyleriyle İncelenmesi**
SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, pp.87-93, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.21, no.3, pp.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, vol.21, pp.155-160, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Rezervuar Hacmi Ve İşletme Politikasının Belirlenmesinde Şans Kısıtlı Doğrusal Programlama Yönteminin Kullanılması**
YURTAL R.
Türkiye Mühendislik ve Çevre Dergisi, vol.21, pp.155-160, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Baraj İşletme Politikası ve Rezervuar Hacminin Belirlenmesinde İhtimal Kısıtlı Doğrusal Programlama Yönteminin Kullanılması**
YURTAL R., Üneş F.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.11, no.1, pp.59-72, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Çoklu Baraj Sistemlerinin Enerji Optimizasyonu İçin Geliştirilmiş Etkin Bir Artırımlı Dinamik Programlama Modeli**
YURTAL R.
Türkiye Mühendislik ve Çevre Dergisi, vol.19, pp.433-446, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.6, pp.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, vol.15, pp.159-178, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Seyhan Ve Ceyhan Havzalarında Mevcut Ve Muhtemel Barajlar İçin Hacim - Verim İlişkileri**

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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, Turkey, 13 - 14 October 2022, pp.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, Turkey, 13 October 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, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.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, Albania, 23 - 25 May 2013, vol.1, pp.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, Turkey, 27 April - 01 May 2010, pp.1-3
- VI. **DOĞU AKDENİZ HAVZASININ L MOMENTLER YÖNTEMİ İLE BÖLGESEL TAŞKIN FREKANS ANALİZİ**
SEÇKİN N., YURTAL R., ÇOBANER M.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜH. MİM. FAK. 30. YIL SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.398-403
- VII. **YAPAY SINIR 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, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.379-383
- VIII. **Göksu Deltasında Tuzlusu Girişimi ve Yeraltısuyu Kullanımının Optimizasyonu**
Yurtal R., Doğan A., Gördü F., Kilit M.
III. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Gümüşhür-İzmir, İzmir, Turkey, 10 - 14 September 2007, vol.1, pp.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, India, 18 - 20 December 2006, pp.1-5
- X. **An Experimental Study on Kinetic Energy and Momentum Correction Factors in a Smooth Open Channel**
Ardıçhoğlu M., Haktanır T., Yurtal R.
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2006, vol.1, pp.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, Mexico, 30 March - 02 April 2003, pp.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, United States Of America, 10 - 14 December 2001, vol.1, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2001, vol.1, pp.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, Morocco, 23 - 25 April 2001, vol.1, pp.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, Morocco, 23 - 25 April 2001, vol.1, no.72, pp.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, Cyprus (Kktc), 1 - 03 November 2000, vol.2, pp.569-577
- XVII. **HEC-5 Paket Programı ile Taşkın Kontrolü ve Enerji Optimizasyonu: Örneksel Durum Çalışması; Seyhan ve Ceyhan Havzalar**
Güvel Ş. P., Yurtal R., Seçkin G.
3. GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 24 - 26 May 2000, vol.1, pp.8-0
- XVIII. **Akarsular Üzerindeki Köprü Ayaklarının Sebep Olduğu Kabarma Miktarının Laboratuar Deneyleriyle İncelenme**
Seçkin G., Atabay S., Yurtal R., Erduran K. S.
GAP III. Mühendislik Kongresi, Harran Üniversitesi,, Şanlıurfa, Turkey, 24 - 26 May 2000, vol.1, pp.1-5
- XIX. **Stepwise Flood Routing for Gated Reservoirs and Conjunctive Optimization of Hydroelectricity Income with Flood Losses**
Haktanır T., Açıanal Haktanır N., Yurtal R.
WRPMD'99: Preparing for the 21st Century, Arizona, United States Of America, 1 - 03 June 1999, pp.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, Turkey, 21 - 23 May 1998, vol.1, no.4, pp.159-167
- XXI. **Enerji Amaçlı Barajların Matematiksel Programlama Yöntemleri İle Optimizasyonu,**
Yurtal R.
Su ve Çevre Sempozyumu 97, TMMOB, Jeoloji Mühendisleri Odası, İstanbul, Turkey, 2 - 05 June 1997, vol.1, no.1, pp.371-380
- XXII. **Kıyı Yapılarında Dalga Yükleri**
KIRKGÖZ M. S., YURTAL R.
I. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Samsun, 1996, Samsun, Turkey, 14 - 16 November 1996, pp.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, Turkey, 21 - 23 June 1996, vol.1, pp.41-46
- XXIV. **Doğrusal Programlama Yöntemi İle Baraj Hacmi Ve İşletme Politikasının Belirlenmesi**
Yurtal R.
İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı V. Sempozyumu, İTÜ, İstanbul, Turkey, 24 - 26 May 1996

Supported Projects

- YURTAL R., SEVER S., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim Değişikliğinin Seyhan Havzasındaki Potansiyel Taşkın Riski Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2023 - Continues
- BERBEROĞLU S., ÇETİN M., İBRİKÇİ H., YURTAL R., DÖNMEZ C., GÜLTEKİN U., KAPUR B., ERDOĞAN M. A., POLAT S., ŞATIR O., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Seyhan Havzası Su Yönetimi için Konumsal Bilgi Teknolojileri Tabanlı Karar Destek Sistemi Oluşturulması, 2016 - Continues
- YURTAL R., SEVER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Amaçlı Ardışık Baraj Haznelerinin Simülasyonu için HEC-ResSim Modeli Ceyhan Havzası Örneği, 2019 - 2020
- YURTAL R., SAİD A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Modeling of Seawater Intrusion in a coastal aquifer: A case study of Bosaso plain in Somalia, 2018 - 2019
- YURTAL R., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Amaçlı Barajların Genetik Algoritma ile Enerji Üretimi Amaçlı Optimizasyonu, 2017 - 2019
- YURTAL R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeraltı Suyu-Yerüstü Suyu Etkileşim Modeli: Silifke-Göksu Deltası Örneği, 2012 - 2019
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeraltı Suyu Yerüstü Suyu Etkileşim Modeli Silifke Göksu Deltası Örneği MMF2012D11, 2012 - 2019
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversitemiz Tüm Araştırma ve Eğitim Laboratuvarlarının Altyapısının Geliştirilmesi FAY 2015 3731, 2015 - 2018
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Hidroelektrik Santrallerin Optimum Tasarım Yöntemleri ve Kriterleri (MMF2012YL4), 2012 - 2013
- YURTAL R., Other International Funding Programs, Tunisia & Turkey Joint Research: Modeling ground water flow and seawater intrusion: Cap Bon aquifer in the North of Tunisia, 2004 - 2007
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, L Momentlere Dayalı Gösterge Sel Metodu ile Bölgesel Taşkın Frekans Analizi (MMF2004D18), 2004 - 2006
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Karmaşık Su Kaynakları Sistemine Sahip Akarsu Havzalarının Karar Destek Sistemleri ile Planlanması ve Yönetimi (FBE2002D222), 2002 - 2004
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yıllık Maksimum Akımlar ile Seyhan ve Ceyhan Havzalarının Taşkın Frekans Analizi (MMF2002BAP57), 2002 - 2003
- YURTAL R., Other International Funding Programs, US-Turkey Cooperative Research: Optimization of Groundwater Use Subject to Salt-Water Intrusion Along the Mediterranean Coast of Turkey, 1999 - 2003
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Kıyı Akiferlerindeki Tuzlu Su Girişiminin Engellenmesi için Uygun İşletme Politikalarının Belirlenmesi (MMF200013), 2000 - 2002
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Seyhan Nehri Üzerindeki Su Yapılarından Kaynaklanan Suyüzü Profillerinin Farklı Yöntemlerle Belirlenmesi (FBE 2000 YL 28), 2000 - 2001
- YURTAL R., TUBITAK Project, Akarsular Üzerindeki Farklı Tipteki Köprü Yapılarının Oluşturduğu Kabarmaların Teorik Ve Deneysel Analizi, 1999 - 2000
- Yurtal R., TUBITAK Project, Akarsular Üzerindeki Farklı Tipteki Köprü Yapılarının Oluşturduğu Kabarmaların Teorik Ve Deneysel Analizi, 1999 - 2000
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Laboratuvar Modeli ile Rezervuarlarda Taşkın Öteleme Probleminin İncelenmesi (FBE 99 D 21), 1999 - 2000
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Seyhan Havzasının Genetik Programlama Yöntemi ile Enerji Amaçlı Optimizasyonu (MMF 98 4), 1998 - 1999
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Yardımı ile Kanalizasyon Şebekelerinin Hidrolik Tasarımı (FBE 97 114), 1997 - 1998
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Baraj hacmi ve işletme politikasının belirlenmesinde ihtimal kısıtlı doğrusal programlama kullanılması ve muhtelif barajlara uygulama (FBE 95E 159), 1995 - 1996
- Yurtal R., Project Supported by Higher Education Institutions, Ceyhan ve Seyhan havzalarının HEC 5 programı ile taşkın kontrolü ve enerji optimizasyonu amaçlı simülasyonu (FBE 95E 160), 1995 - 1996

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Water Science and Management, Scientific Committee Membership, 2017 - Continues
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editor, 2008 - 2012
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Publication Committee Member, 1995 - 2008

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜBİTAK-Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Member of Advisory Board, 2017 - 2018, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2024
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2024
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, August 2024
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, May 2022
Politeknik Dergisi, Journal Indexed in ESCI, February 2022

Metrics

Publication: 84
Citation (WoS): 295
Citation (Scopus): 323
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 9

Scholarships

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

Non Academic Experience

Other Public Institution, General Directorate Of State Hydraulic Works, Adana 6th Regional Directorate, Program Coordination Department, Civil Engineer
DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, İnşaat Yüksek Mühendisi
DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, İnşaat Yüksek Mühendisi
Other Public Institution, General Directorate of State Hydraulic Works, 6Th Regional Directorate, Adana, ACO Operation and Maintenance Department, Civil Engineer
DSİ 10. Bölge Müdürlüğü, İnşaat Mühendisi
Other Public Institution, General Directorate of State Hydraulic Works, 10Th Regional Directorate, Diyarbakir, Surveying-Planning Department, Civil Engineer