

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

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

Post Address: Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 01330 SARIÇAM ADANA

Education Information

Under Graduate, 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

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

Under Graduate, 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

Post Graduate, 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 Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2006

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1995 - 1998

Assistant Professor, Cukurova University, Osmaniye Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 1994 - 1994

Lecturer PhD, Cukurova University, Osmaniye Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 1992 - 1993

Professional Experience

Dean, Cukurova University, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2016

Rector's Advisor, Cukurova University, Çukurova Üniversitesi Rektörlüğü, 2012 - 2016

Vice Dean, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2008 - 2013

Head of Department, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Assistant Director of Vocational School, Cukurova University, Osmaniye Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, 1994 - 1994

Courses

Su Yapıları I, Under Graduate, 2015 - 2016

SU YAPILARI II, Under Graduate, 2014 - 2015

SU YAPILARI I, Under Graduate, 2013 - 2014

Advising Theses

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

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

- **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, pp.1015-1025, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.47-70, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.2103-2124, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **Flood frequency analysis of Turkey using L-moments method**
SEÇKİN N., HAKTANIR T., YURTAL R.
HYDROLOGICAL PROCESSES, vol.25, pp.3499-3505, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of some Quality Parameters of Underground Water in the Goksu Plain with Probabilistic and Geostatistical Techniques**
COBANER M., ÇAKAR A., ÇETİN M., YURTAL R.
TEKNIK DERGI, vol.22, pp.5259-5283, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.133-139, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.4, pp.473-478, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Hydropower optimization for the lower seyhan basin system in turkey using dynamic programming**
Yurtal R., Seckin G., Ardichoglu M.
WATER INTERNATIONAL, vol.31, pp.528-540, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.33, pp.155-168, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Boundary shear stress analysis in smooth rectangular channels**
Seckin G., Seckin N., Yurtal R.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.33, pp.336-342, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Hydropower optimization for the Lower Seyhan System in Turkey using dynamic programming**
Yurtal R., Seckin G., Ardıçlıoğlu M.
WATER INTERNATIONAL, vol.30, pp.522-529, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Experimental investigation of boundary shear stress in smooth rectangular channels**
SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, vol.13, pp.847, 2002 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, pp.675-688, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- **Contraction and expansion losses through bridge constrictions**
Seckin G., Yurtal R., Haktanir T.
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, vol.124, pp.546-549, 1998 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Çok Amaçlı Baraj Haznelerinin Genetik Algoritma ile Enerji Üretimi Amaçlı Optimizasyonu**
YURTAL R.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.34, pp.217-223, 2019 (Other Refereed National Journals)
- **Spatial Groundwater Quality Assessment Using Geostatistics in Puntland, Somalia**
Said A. A. , YURTAL R.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, pp.84-92, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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 (National Refreed University Journal)
- **L-momentlere dayalı gösterge-sel metodu ile bölgesel taşkın frekan s analizi**
SEÇKİN N., YURTAL R.
Ç.Ü. Fen bilimleri Enstitüsü, vol.19, pp.120-129, 2008 (National Refreed University Journal)
- **Seyhan Havzasının bölgesel taşkın frekans analizi**

SEÇKİN N., YURTAL R.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.22, pp.123-135, 2007 (National Refreed University Journal)

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

Çobaner M., ÇETİN M., YURTAL R.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, pp.129-138, 2005 (National Refreed University Journal)

• **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, pp.2935-2948, 2003 (Other Refereed National Journals)

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

SEÇKİN G., Atabay S., YURTAL R.

Teknik Dergi, vol.13, pp.2627-2643, 2002 (Other Refereed National Journals)

• **Seyhan Nehri Üzerindeki Su Yapılarından Kaynaklanan Su Yüzü Profillerinin Modellenmesi**

YURTAL R., SEÇKİN G.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, pp.67-75, 2001 (National Refreed University Journal)

• **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, pp.331-337, 2001 (National Refreed University Journal)

• **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 (Other Refereed National Journals)

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

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

Teknik Dergi, vol.11, no.4, pp.2231-2240, 2000 (Other Refereed National Journals)

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

Atabay S., SEÇKİN G., YURTAL R.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, pp.95-101, 1999 (National Refreed University Journal)

• **Bilgisayar yardımı ile kanalizasyon şebekelerinin hidrolik tasarımı**

YURTAL R., Makeeva Ç., SEÇKİN G.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, pp.15-28, 1999 (National Refreed University Journal)

• **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, pp.423-432, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)

• **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 (National Refreed University Journal)

• **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, pp.155-160, 1997 (Refereed Journals of Other Institutions)

• **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 (Other Refereed National Journals)

- **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, pp.59-72, 1996 (National Refreed University Journal)

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

YURTAL R.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.19, pp.433-446, 1995 (Other Refereed National Journals)

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

Yurtal R.

Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, vol.19, pp.433-446, 1995 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

YURTAL R., Haktanır T.

DOĞA Mühendislik ve Çevre Dergisi, vol.11, pp.224-235, 1987 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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

- **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

Supported Projects

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

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

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

Activities in Scientific Journals

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

Citations

Total Citations (WOS):231

h-index (WOS):9