

Prof. Dr. Ali ERTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 455 570 0163](tel:+904555700163) Dahili: 88

E-posta: erturkali@istanbul.edu.tr

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Ordu Caddesi No 8, Laleli, Fatih, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3532-2961

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-7746-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 151659

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 2020 - 2022

Doktora, Klaipeda Üniversitesi, Corpı, Ekoloji, Litvanya 2007 - 2008

Lisans Çift Anadal, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2002

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Modelling the Response of an Estuarine Lagoon System to Nutrient Inputs, Klaipeda Üniversitesi, Corpı, Ekoloji, 2008

Yüksek Lisans, Köyceğiz-Dalyan Lagün Sisteminin Hidrolik Modellenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2002

Yüksek Lisans, Köyceğiz-Dalyan Lagün Sisteminin Hidrolik Modellenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2002

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Ekoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz Ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2014 - 2017

Doç. Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Doç. Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014
Yrd. Doç. Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2012
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2008

Verdiği Dersler

Applied Hydrology, Lisans, 2022 - 2023
Fiziksel Limnoloji, Doktora, 2018 - 2019
Hydraulics, Lisans, 2018 - 2019
Water Chemistry, Lisans, 2018 - 2019
Su Ekosistemlerinin Matematiksel Analizi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Su Kalitesi Modelleme, Doktora, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

ERTÜRK A., Darlık Havzası'nın Model Destekli Hidroloji Analizi, Yüksek Lisans, G.Cüceloğlu(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploring variability in climate change projections on the Nemunas River and Curonian Lagoon: Coupled SWAT and SHYFEM modeling approach**
Čerkasova N., Méžinė J., Idzelytė- R., Lesutienė J., Ertürk A., Umgiesser G.
Ocean Science, cilt.20, sa.5, ss.1123-1147, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of a pelagic biogeochemical model with enhanced computational performance by optimizing ecological complexity and spatial resolution**
ERTÜRK A., Sakurova I., Zilius M., Zemlys P., Umgiesser G., Kaynaroglu B., Pilkaitytė R., Razinkovas-Baziukas A.
Ecological Modelling, cilt.486, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Coupled hydrological and hydrodynamic modelling application for climate change impact assessment in the Nemunas river watershed-Curonian Lagoon-southeastern Baltic Sea continuum**
Idzelyte- R., Cerkasova N., Mezine- J., Dabulevičiene- T., Razinkovas-Baziukas A., Ertürk A., Umgiesser G.
Ocean Science, cilt.19, sa.4, ss.1047-1066, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Modelling framework for flow, sediments and nutrient loads in a large transboundary river watershed: A climate change impact assessment of the Nemunas River watershed**
Cerkasova N., Umgiesser G., Erturk A.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.598, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Contrasting the Water Quality and Bacterial Community Patterns in Shallow and Deep Lakes: Manyas vs. Iznik**
Özbayram E. G., Koker L., Akcaalan R., Aydın F., Ertürk A., İnce O., Albay M.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.67, sa.3, ss.506-512, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Impacts of Land Cover/Use Changes on Hydrological Processes in a Rapidly Urbanizing Mid-latitude Water Supply Catchment**
Sertel E., Imamoglu M. Z., Cuceloglu G., Erturk A.
WATER, cilt.11, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessing Climate Change Impacts on Streamflow, Sediment and Nutrient Loadings of the Minija River (Lithuania): A Hillslope Watershed Discretization Application with High-Resolution Spatial Inputs**
CERKASOVA N., UMGIESSER G., Erturk A.

WATER, cilt.11, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **Development of a hydrology and water quality model for a large transboundary river watershed to investigate the impacts of climate change - A SWAT application**
CERKASOVA N., UMGIESSER G., Erturk A.
ECOLOGICAL ENGINEERING, cilt.124, ss.99-115, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **New beach in a shallow estuarine lagoon: a model-based E-coli pollution risk assessment**
UMGIESSER G., CERKASOVA N., Erturk A., MEZINE J., KATARZYTE M.
JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION, cilt.22, sa.3, ss.573-586, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Predicting the effects of sediment based internal nutrient loads on eutrophication in Kucukcekmece Lagoon for rehabilitation planning**
Gurevin C., Erturk A., Albay M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, cilt.32, sa.4, ss.527-554, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Model-based assessment of groundwater vulnerability for the Dalyan Region of southwestern Mediterranean Turkey**
Erturk A., Ekdal A., Gürel M., Karakaya N., Cuceloglu G., GONENC E.
REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE, cilt.17, sa.4, ss.1193-1203, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Curonian Lagoon drainage basin modelling and assessment of climate change impact**
CERKASOVA N., Erturk A., ZEMLYS P., DENISOV V., UMGIESSER G.
OCEANOLOGIA, cilt.58, sa.2, ss.90-102, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Seasonal renewal time variability in the Curonian Lagoon caused by atmospheric and hydrographical forcing**
UMGIESSER G., ZEMLYS P., Erturk A., RAZINKOVA-BAZIUKAS A., MEZINE J., FERRARIN C.
OCEAN SCIENCE, cilt.12, sa.2, ss.391-402, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluating the impact of climate change on groundwater resources in a small Mediterranean watershed**
Erturk A., Ekdal A., Gürel M., KARAKAYA N., Guzel C., Gonenc E.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.499, ss.437-447, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **MODEL SUPPORTED HYDROLOGICAL ANALYSIS OF DARLIK CREEK WATERSHED, ISTANBUL TURKEY**
Cuceloglu G., Erturk A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.3110-3116, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Integrated watershed management efforts: case study from Melen Watershed experiencing interbasin water transfer**
Öztürk İ., Erturk A., Ekdal A., Gürel M., Çokgör E., Insel G., Pehlivanoglu-Mantas E., Ozabali A., Tanik A. G.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.13, sa.5, ss.1272-1280, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **DETERMINATION OF LAND-USE DYNAMICS IN A LAGOON WATERSHED BY REMOTELY SENSED DATA**
Erturk A., Algançı U., Tanik A., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.3052-3058, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Groundwater dependent ecosystems. Part II. Ecosystem services and management in Europe under risk of climate change and land use intensification**
Klove B., Allan A., Bertrand G., DRUZYNSKA E., Erturk A., GOLDSCHIEDER N., Henry S., Karakaya N., Karjalainen T. P., KOUNDOURI P., et al.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, cilt.14, sa.7, ss.782-793, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Groundwater dependent ecosystems. Part I: Hydroecological status and trends**
Klove B., Ala-aho P., Bertrand G., BOUKALOVA Z., Erturk A., GOLDSCHIEDER N., Ilmonen J., Karakaya N., KUPFERSBERGER H., KVAERNER J., et al.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, cilt.14, sa.7, ss.770-781, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Estimation of monthly diffuse nutrient loads for a watershed in Turkey**
Gürel M., Erturk A., Şeker D. Z., Tanik A., Ekdal A., Avsar C., Öztürk İ.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.25, sa.2, ss.219-229, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Application of WASP and SWAT models for a Mediterranean Coastal Lagoon with Limited Seawater Exchange**

- Ekdal A., Gürel M., GUZEL C., Erturk A., Tanık A. G., GONENC I. E.
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.1023-1027, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Water quality assessment and meta model development in Melen watershed - Turkey**
Erturk A., Gürel M., Ekdal A., Tavsan C., Ugurluoglu A., Şeker D. Z., Tanık A., Öztürk İ.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.91, sa.7, ss.1526-1545, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A Simple Stream Water Quality Modelling Software for Educational and Training Purposes**
Erturk A.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.10, sa.1, ss.61-70, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **ANALYSIS OF PHYTOPLANKTON DISTRIBUTION AT THE SOUTH-WESTERN COAST OF ISTANBUL UTILIZING GIS**
Say A. N. O., Sivri N., Erturk A., Şeker D. Z., Li Fusheng L. F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.2116-2122, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Effects of a Fish Farming Scenario Using QUAL2E Modelling at Firtina Creek (Black Sea Region)**
Sivri N., Erturk A., KÖSE E.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.293-300, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **2D finite element ecological model for the Curonian lagoon**
ZEMLYS P., Erturk A., RAZINKOVAS A.
HYDROBIOLOGIA, cilt.611, ss.167-179, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Scenarios of tsunami amplitudes in the north eastern coast of Sea of Marmara generated by submarine mass failure**
Hayır A., Seseogullari B., Kilinc I., Erturk A., Cigizoglu H. K., Kabdaşlı M. S., Yağcı O., DAY K.
COASTAL ENGINEERING, cilt.55, sa.5, ss.333-356, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Implementation of soil survey and analyses for promoting watershed modelling applications**
YUCEIL K., TANIK A., GUREL M., SEKER D. Z., EKDAL A., Erturk A., GONENC E. I.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.128, ss.465-474, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Analysis and modelling of land-based nutrient pollution by watershed models coupled with GIS: a case study from Turkey**
Erturk A., GUREL M., VAROL E., EKDAL A., BALOCH M., DIKERLER T., SEKER D. Z., TANIK A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.3, ss.115-122, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Applicability of modelling tools in watershed management for controlling diffuse pollution**
Erturk A., GUREL M., BALOCH M. A., DIKERLER T., EKDAL A., TANIK A., SEKER D. Z.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, sa.1, ss.147-154, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Application of Watershed Modeling System (WMS) for integrated management of a watershed in turkey**
Erturk A., GUREL M., BALOCH M. A., DIKERLER T., VAROL E., AKBULUT N., TANIK A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.41, sa.9, ss.2045-2056, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Efforts towards setting eutrophication assessment criteria for coastal marine ecosystems**
GUREL M., EKDAL A., Erturk A., TANIK A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.23, sa.3, ss.325-335, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Use of mathematical models to estimate the effect of nutrient loadings on small streams**
Erturk A., EKDAL A., GUREL M., YUCEIL K., TANIK A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, ss.1350-1359, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Invasive fish threat in Manyas Lake (Turkey)**
Saç G., Gaygusuz Ö., Ertürk A.
Biological Diversity and Conservation, cilt.13, sa.2, ss.115-120, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **MODELLING THE PROGRESS AND EFFECTS OF EUTROPHICATION IN INLAND AND COASTAL WATERS**

- ERTÜRK A.
Aquatic Research, cilt.2, sa.2, ss.92-133, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Yüzeysel Sularda Ağır Metallerin Etkileri ve Ötrofikasyon ile İlişkisi**
Metin Dereli E., ERTÜRK A., Çakmakçı M.
Turkish Journal of Aquatic Sciences, cilt.32, sa.4, ss.214-230, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **. Linking Carbon-Nitrogen-Phosphorus Cycle and Foodweb Models of an Estuarine Lagoon System**
ERTÜRK A., UMGIESSER G., RAZINKOVA-BAZIUKAS A., ZEMLYS P.
Computational Science and Techniques, cilt.3, ss.350-412, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Akarsu Kalitesi Modellemede Kişisel Bilgisayarların Kullanılabilirliği-QUAL2E Örneği**
ERTÜRK A., SIVRI N.
Türk Sucul Yaşam Dergisi, cilt.4, ss.317-324, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **An Overview of Integrated and Interdisciplinary Studies on Conservation of a Coastal Lagoon System in Turkey**
SEKER D. Z., TANIK A., GUREL M., EKDAL A., ERTÜRK A., KABDASLI M. S., Aydınğakko A.
Management of Environmental Quality: An International Journal, cilt.15, sa.4, ss.364-379, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Su Kalitesi Modelleri**
Şanlı N. O., Kızmaz G., Aksu C., Çetinkaya S., KARAASLAN Y., ERTÜRK A.
Ekosistem Esaslı Su Kalitesi Yönetimi, Karaaslan, Y.; Selek, Z., Editör, Tarım Ve Orman Bakanlığı, Ankara, ss.407-475, 2019
- II. **Managing the Effects of the Climate Change on Water Resources and Watershed Ecology**
ERTÜRK A.
Studies on Water Management Issues, Muthukrishnavellaisamy Kumarasamy, Editör, Intech Open Access Impact Publishers, Londra, ss.259-274, 2011
- III. **Akarsulara Deşarj**
ERTÜRK A., OZTURK I.
Deniz Deşarjı Tesisleri Tasarımı, Öztürk, İ., Editör, Su Vakfı, İstanbul, ss.341-362, 2011
- IV. **Application of Water Quality Modelling as a Decision Support System Tool for Planned Buyuk Melen Reservoir and Its Watershed**
ERTÜRK A., EKDAL A., GUREL M., Zorlutuna Y., TAVSAN C., SEKER D. Z., TANIK A., OZTURK I.
Sustainable Use and Development of Watersheds, Gönenç İ.E., Vadinanu, A., Wolflin, J.P., Russo, R.C., Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.227-242, 2008
- V. **Decision Support Systems and Tools**
Neves R., ERTÜRK A., Chubarenko B., A. A., Srdjevic B., Chubarenko I., Zengin E., Masson E., UMGIESSER G., Hilmi K, et al.
, Sustainable Use and Development of Watersheds, Gönenç İ.E., Vadinanu A., Wolflin J.P., Russo R.C., Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.445-481, 2008
- VI. **Case Study: Dieldrin Attack in Dalyan Lagoon**
ERTÜRK A., Rashleigh B., Ambrose R.
Assessment of the Fate and Effects of Toxic Agents on Water Resources, Gönenç İ.E., Vadinanu, A., Wolflin J.P., Russo, R.C., Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.329-398, 2007
- VII. **Koycegiz-Dalyan Lagoon: A Case Study for Sustainable Use and Development**
GUREL M., TANIK A., ERTÜRK A., Doğan E., Okuş E., SEKER D. Z., EKDAL A., YUCEIL K., Tümay A., Baykal B., et al.
Coastal Lagoons Ecosystem Processes and Modeling for Sustainable Use and Development, Gönenç İ.E., Vadinanu A., Wolflin J.P., Editör, Crc Press Gang Publishers, New York, ss.440-474, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çoklu nokta ve dağınık besin elementi emisyonlarının bireysel etkilerini belirlemek için kararlı durum analitik su kütlesi ağı modelleme aracının geliştirilmesi**
Ertürk A., Gürevin C., Çerkasova N.
IWA DIPCON 2022, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2022, ss.61-63
- II. **Hipertrofik bir lagünün restorasyon amaçlı su kalitesi yönetimi çabalarına tepkisi ve ötrofik koşullardan kurtulmayı hızlandırmak için daha fazla restorasyon işlemlerinin araştırılması**
Ertürk A., Gürevin C., Albay M.
EuroLag 9, Venice, İtalya, 20 - 24 Ocak 2020, ss.25
- III. **RESPONSE OF A HYPERTROPHIC LAGOON TO RESTORATION AIMED WATER QUALITY MANAGEMENT EFFORTS AND INVESTIGATION OF FURTHER RESTORATION OPERATIONS TO ACCELERATE THE RECOVERY FROM EUTROPHIC CONDITIONS**
Ertürk A., Gürevin C., Albay M.
EuroLag 9, Venice, İtalya, 20 - 24 Ocak 2020, ss.25
- IV. **Derin Göllerdeki Ötrofikasyon Sürecinin Simulasyonu İçin Sistem Dinamiği Tabanlı Bir Yazılımın Geliştirilmesi**
ERTÜRK A., GÜREVİN C., ALBAY M.
3. Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.842-843
- V. **Su Kaynaklarının Yönetiminde Süreç Tabanlı Su Kalitesi Modelleme**
ERTÜRK A., GÜREVİN C., Kaynaroğlu B., ALBAY M.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2019, ss.1
- VI. **Toxic cyanobacteria monitoring in Turkey**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., GÜREVİN C., GAYGUSUZ Ö., ERTÜRK A., Akat Köse Ç., Güçver S., Karaaslan Y., Kınacı C.
11. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC), Krakow, Polonya, 5 - 10 Mayıs 2019, ss.119
- VII. **Results of nutrient emission modelling in a watershed-application of the MONERIS Model**
TANIK A., SEKER D. Z., GUREL M., Adalı I., ERTÜRK A., EKDAL A.
IWA Diffuse Pollution Specialist Conference 2005, Johannesburg, Güney Afrika, 9 - 12 Eylül 2018, ss.1-8
- VIII. **Prediction of Environmental Flows and Proposal of a Method Suitable for Turkey**
ERTÜRK A., GAYGUSUZ Ö., CUCELOGLU G., EKDAL A., GUREL M., Karakaya N.
Workshop on Fish Passages and Migration (Balık Geçitleri ve Göçleri Çalıştayı), İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2016, ss.1
- IX. **Yeraltı Suyuna Bağlı Ekosistemler: Köyceğiz – Dalyan Örnek Çalışması**
ERTÜRK A., EKDAL A., Karakaya N., CUCELOGLU G., GUREL M., GONENC I. E.
Uluslararası Sürdürülebilir Su Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.1-12
- X. **Köyceğiz-Dalyan Havzasının Yeraltı Suyu Kirlenme Potansiyelinin DRASTIC Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**
Türkay Z., ERTÜRK A., CUCELOGLU G., EKDAL A., GUREL M.
Uluslararası Sürdürülebilir Su Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.1-12
- XI. **Investigation of Nutrient Release from Pore Water of Küçükçekmece Lake Sediment (İstanbul)**
GÜREVİN C., ALBAY M., ERTÜRK A.
9th SedNet Conference, Krakow, Polonya, 22 - 26 Eylül 2015, ss.79
- XII. **Comparative Analysis of Darlık River Watershed Hydrology: WEAP and SWAT Model**
CUCELOGLU G., Güngör Ö., ERTÜRK A.
2nd Sustainable Watershed Management, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.101-102
- XIII. **Effects of Climate change on water resources in Turkey**
OZTURK I., GUREL M., ERTÜRK A.
AASSA Regional Workshop, Sustainable Development of Asian Countries, Water Resources and Biodiversity under Climate Change, Barnaul, Rusya, 19 - 23 Ağustos 2013, ss.98-118
- XIV. **Su Kaynaklarının İyi Ekolojik Durumlarının Sağlanabilmesi için Havzalarda Yayılı Besi Maddesi**

Yönetimi

ERTÜRK A., EKDAL A., GUREL M., TAVSAN C., TANIK A.

Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011, ss.59-75

- XV. **Application of SWAT Model in a Mediterranean Coastal Lagoon Watershed**
GUREL M., GUZEL C., ERTÜRK A., EKDAL A.
First International Sustainable Watershed Management (SuWaMa), İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2011, ss.109-111
- XVI. **Impacts of Climate Change on Freshwater Resources and Their Ecology**
GUREL M., EKDAL A., ERTÜRK A., TANIK A.
AASA Regional Workshop on "The Roles of Academies of Sciences in Water and Energy Problems in Central Asia and Ways for Their Solution, Bişkek, Kırgızistan, 30 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.133-142
- XVII. **Küresel İklim Değişikliğinin Türkiye'de Havza Ekolojisi ve Su Kaynaklarına Olası Etkileri**
ERTÜRK A., OZTURK I.
2. Bursa Su Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2010, ss.376-386
- XVIII. **Bütünleşik Su Kaynakları Yönetimi**
GUREL M., EKDAL A., ERTÜRK A., TANIK A.
2. Bursa Su Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2010, ss.367-375
- XIX. **Sulak Alanların Geri Kazanılmasında CBS'nin Kullanım Olanakları**
ERTÜRK A., SEKER D. Z., Yazıcılar E., TANIK A., OZTURK I.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2009, ss.115-116
- XX. **Entegre Havza Yönetimi: Büyük Melen Havzası Örneği**
TANIK A., TAVSAN C., SEKER D. Z., GUREL M., ERTÜRK A., EKDAL A., OZTURK I.
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları '08 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2008, ss.347-354
- XXI. **Variations in dissolved oxygen concentrations in a small stream**
GUREL M., ERTÜRK A., Kaçmaz S. E., Özkan G., Çokgör Ş.
River Flow 2008, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2008, ss.329-333
- XXII. **Assessment of the effects of variation in external nutrient loads on the Curonian lagoon ecosystem**
RAZINKOVAS A., ERTÜRK A., ZEMLYS P.
US/EU-Baltic 2008, Tallin, Estonya, 27 - 29 Mayıs 2008, ss.1-9
- XXIII. **Linking NPZD and Foodweb Models of an Estuarine Lagoon Ecosystem**
ERTÜRK A., RAZINKOVAS A., ZEMLYS P., Pilkaityte R., Gasiunaite Z.
US/EU-Baltic 2008, Tallin, Estonya, 27 - 29 Mayıs 2008, ss.1-4
- XXIV. **Application of water quality modelling as a decision support system tool for planned Buyuk Melen reservoir and its watershed**
ERTÜRK A., Ekdal A., Gürel M., Zorlutuna Y., Tavsan C., Şeker D. Z., Tanık A. G., Öztürk İ.
Workshop on Sustainable Use and Development of Watersheds for Human Security and Peace, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.227-230
- XXV. **Application of GIS for Difuse Nutrient Load Estimations for a Watershed on Monthly Basis**
GUREL M., ERTÜRK A., SEKER D. Z., TAVSAN C., TANIK A., OZTURK I.
IWA 11th diffuse pollution conference, Belo Horizonte, Brezilya, 26 - 31 Ağustos 2007, ss.1-8
- XXVI. **Estimating the Impact of Nutrient Emissions via Water Quality Modelling in the Melen Watershed**
ERTÜRK A., GUREL M., EKDAL A., TAVSAN C., SEKER D. Z., TANIK A., Ubay Çokgör E., İnsel G., Pehlivanoğlu Mantaş E., Aydın E., et al.
IWA 11th diffuse pollution conference, Belo Horizonte, Brezilya, 26 - 31 Ağustos 2007, ss.1-8
- XXVII. **Design of Decision Support System Tools for Integrated Protection and Water Quality Management in Melen Watershed**
ERTÜRK A., GUREL M., SEKER D. Z., EKDAL A., TAVSAN C., UGURLUOGLU A., TANIK A., OZTURK I.
International Congress of River Basin Management, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Mart 2007, ss.23-35
- XXVIII. **A Water Quality Modeling Study of the Nilüfer Stream**
Küçükbalı A., Karaer F., ERTÜRK A.
IWA 10th Specialised Conference on Diffuse Pollution, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.1-8

- XXIX. **Çevre Mühendisliği'nde Bilişim Teknolojisinin Uygulama Alanları**
SIVRI N., ERTÜRK A.
II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.541-548
- XXX. **. Development of an Initial Biogeochemical Model for a Temperate Coastal Lagoon**
GUREL M., Kaner K., ERTÜRK A.
European Lagoons and Their Watersheds: Function and Biodiversity, Klaipeda, Litvanya, 4 - 09 Ekim 2005, ss.104
- XXXI. **Hydrodynamic and Water Quality Modeling Approach for a Dynamic Lagoon System**
EKDAL A., GUREL M., ERTÜRK A., TANIK A.
4th International Symposium on Environmental Hydraulics, Hong Kong, Çin, 15 - 18 Aralık 2004, ss.621-627
- XXXII. **Design of a river water quality modeling software for Turkish rivers**
ERTÜRK A., EKDAL A., Küçükbalı A., TANIK A.
4th International Symposium on Environmental Hydraulics, Hong Kong, Çin, 15 - 18 Aralık 2004, ss.671-676
- XXXIII. **Lagünlerde Su Kalitesi Modellemede Hidrodinamik Ön İşlemler – Küçükçekmece Lagünü Örneği**
ERTÜRK A., GUREL M., Soyer E., EKDAL A., TANIK A.
KAY2004 Türkiye Kıyıları Sempozyumu, Adana, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2004, ss.845-854
- XXXIV. **Use of mathematical models as a decision making tool for upgrading the wastewater treatment plants**
ERTÜRK A., Kerestecioğlu M., GONENC I. E.
, 4th IWA World Water Congress, Marakeş, Fas, 19 - 24 Eylül 2004, ss.1-8
- XXXV. **Determination of Model Dimensions for a Complex Lagoon System-A Case Study from Turkey**
ERTÜRK A., GUREL M., Koca D., EKDAL A., TANIK A., SEKER D. Z., KABDASLI M. S., GONENC I. E.
XXX IAHR Congress, Selanik, Yunanistan, 24 - 29 Ağustos 2004, ss.53-60
- XXXVI. **Atık Su Derin Deşarj Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Ön Tasarımı**
VAROL E., ERTÜRK A., Yüksel E., Aydın A. F., OZTURK I.
, KAY2004 Türkiye Kıyıları Sempozyumu, Adana, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2004, ss.719-726
- XXXVII. **Kıyı Alanlarımızdaki Batıklar ve Karşı Karşıya Oldukları Tehlikeler**
Karacık B., VAROL E., Dervişoğlu R., ERTÜRK A.
KAY2004 Türkiye Kıyıları Sempozyumu, Adana, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2004, ss.83-89
- XXXVIII. **Application of Mathematical Modeling and Uncertainty Analysis to a Stream for the Estimation of Nutrient Loadings Transported into a Lake**
ERTÜRK A., GUREL M., EKDAL A., YUCEIL K., Dertli B.
Asian Waterqual 2003, IWA-Asia Pacific Regional Conference, Bangkok, Tayland, 19 - 23 Ekim 2003, ss.1-8
- XXXIX. **Developing a Computational Framework for Estimating Inflows to a Coastal Lagoon from its Basin**
EKDAL A., ERTÜRK A., GUREL M., TANIK A.
Sixth International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Eylül 2003, ss.1-5
- XL. **Towards Integrating Land-Based Information for Watershed Modelling in a Coastal Area via GIS**
TANIK A., SEKER D. Z., GUREL M., YUCEIL K., Karagöz İ., ERTÜRK A., EKDAL A.
7th International Water Association (IWA) Conference on Diffuse Pollution and Basin Management (DipCon), Dublin, İrlanda, 17 - 22 Ağustos 2003, ss.116-122
- XLI. **Eğitim Amaçlı Bir Akarsu Su Kalitesi Modelleme Yazılımının Tasarımı ve Geliştirilmesi**
ERTÜRK A., EKDAL A., GUREL M.
Çevre Sorunlarına Öğrenci Yaklaşımları VI. Ulusal Sempozyumu Bildiriler, Adana, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2003, ss.89-95
- XLII. **Akdeniz Suyunun Dalyan Lagünü'ndeki Mevsimsel Hareketleri ve Karışım Özellikleri**
GUREL M., ERTÜRK A., TANIK A., EKDAL A., GONENC I. E.
3. Ulusal Konferansı, Bildiriler Kitabı, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2002, ss.295-304
- XLIII. **Köyceğiz Gölü'nün Hidrodinamiğinin Tabakalaşma ve Karışım Analizleri ile İncelenmesi**
ERTÜRK A., GONENC I. E.
Türkiye Kıyı ve Deniz Alanları, 3. Ulusal Konferansı, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2002, ss.1119-1130
- XLIV. **GIS Application for Analyses and Evaluation of Residual Pesticides in a Coastal Lagoon**

TANIK A., SEKER D. Z., EKDAL A., ERTÜRK A., GUREL M.

International Symposium GIS 2002, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2002, ss.1-10

XLV. . Guidelines of an Integrated Approach Towards Sustainable Ecosystem Protection of a Coastal Lagoon System

GUREL M., EKDAL A., ERTÜRK A., TANIK A., GONENC I. E.

The 13th Stockholm Water Symposium, Stockholm, İsveç, 11 - 14 Eylül 2002, ss.262-266

XLVI. Use of Stream Modeling for Planning of Wastewater Treatment Systems-Konya

GONENC I. E., ERTÜRK A., GUREL M., Bircan E., Ülker H.

ISWA World Environment Congress 2002, Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002, ss.1509-1517

XLVII. Using GIS as a Tool for Sustainable Management of Environmentally Protected Areas

SEKER D. Z., TANIK A., GUREL M., ERTÜRK A., GONENC I. E.

ISWA World Environment Congress 2002, Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002, ss.2445-2452

XLVIII. Konya Ovası Ana Tahliye Kanalı'nın Matematiksel Modellenmesi ve Atırma Gereksinimlerinin Değerlendirilmesi

ERTÜRK A., GONENC I. E., Ülker H.

4. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Mersin, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2001, ss.130-136

XLIX. Denizlerin Kıyı Kısımlarının Ötrofikasyon Tehlikesi Açısından Değerlendirilmesi

ERTÜRK A., Fındık N., KINACI C.

4. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Mersin, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2001, ss.552-555

Desteklenen Projeler

ARSLANGÜNDOĞDU Z., ERTÜRK A., GÜREVİN C., TÜBİTAK Projesi, Manyas Gölü Havzası'nın Yönetimi İçin Bütünleşik Modelleme Odaklı Karar Destek Sisteminin Oluşturulması, 2018 - Devam Ediyor

İşinibilir Okyar M., Karakulak F. S., Altuğ G., Aktan Turan Y., Ertürk A., Topçu Eryalçın N. E., Çağlar N., Uzer U., Çiftçi Türetken P. S., Tutak B., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MARMARA DENİZİ'NDE DENİZANASI ARTIŞLARININ SEBEP VE SONUÇLARININ ARAŞTIRILMASI (IETAP), 2023 - 2023

Ertürk A., Gürevin C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nehir Hassas Alanlarında Su Kalitesi Durumu ve Hedeflerinin Belirlenmesine Yönelik Modelleme Kirlilik Kaynakları Analiz Projesi, 2015 - 2017

GÜREVİN C., ALBAY M., GÜNGÖR Ö., ERTÜRK A., YILDIZ İ. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçükçekmece Gölüne Dökülen Derelerin Göl Üzerine Olan Etkileri, 2013 - 2017

Albay M., Akçaalan Albay R., Ertürk A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Köker Demo L., Gürevin C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nehir Havzalarında Modelleme Çalışmasına Yönelik Göllerde ve Nehirlerde Su Kalitesi ve Biyolojik İzleme Projesi (Poyrazlar Gölü ve Mudurnu Çayı), 2015 - 2016

Dorak Z., Ertürk A., Akçaalan Albay R., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Köker Demo L., TÜBİTAK Projesi, Nehir Hassas Alanlarında Su Kalitesi Durumu ve Hedeflerinin Belirlenmesine Yönelik Modelleme, Kirlilik Kaynakları ve Danışmanlık, 2015 - 2016

Albay M., Akçaalan Albay R., Ertürk A., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Gaygusuz Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sapanca Gölü Havzasında Hidrolojik Hidrodinamik Ekoloji ve Su Kalite Modeli Kurulması ve Çalıştırılması Projesi, 2014 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Aquatic Sciences and Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 95

Atıf (WoS): 394

Atıf (Scopus): 373

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9