

Prof.Dr. MERYEM BEKLİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5155](tel:+903122105155)

E-posta: meryem@metu.edu.tr

Web: <http://limnology.bio.metu.edu.tr/>

Posta Adresi: ODTÜ Biyolojik Bilimler Bölümü 2.kat No:204

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Liverpool, Department Of Evolutionary Ecology, İngiltere 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yaptığı Tezler

Doktora, whole lake and mesocosms studies on the role of nutrients and zooplankton grazing in a system of shallow and deep lakes, University Of Liverpool, Department Of Evolutionary Ecology, 1995

Yüksek Lisans, Morphometric variation within and among species of glossina (Diptera, glossinidae), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1991

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Hidrobiyoloji, Limnoloji, Tatlı Su Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

BEKLİOĞLU M., Impacts of extreme meteorological events on metabolism of Lake Eymir using high frequency automated lake observation station, Yüksek Lisans, D.TOLUNAY(Öğrenci), 2018

BEKLİOĞLU M., Tracking the recent historical changes in Turkish shallow lakes based on a palaeolimnological approach using diatoms, Doktora, G.BEZİRCİ(Öğrenci), 2017

BEKLİOĞLU M., The impacts of climate change and land use on the ecosystem structure and services of Lake Beyşehir, Doktora, T.BUCAK(Öğrenci), 2017

BEKLİOĞLU M., ÖZKAN K., Elucidating the patterns in mid-winter waterbird surveys by using climate, lake water level changes and macrophyte records, Yüksek Lisans, İ.KAAN(Öğrenci), 2017

BEKLİOĞLU M., ALPAS H., Dietary pattern-induced greenhouse gas emission and water footprint estimations in Turkey, Yüksek Lisans, D.BAŞOĞLU(Öğrenci), 2017

BEKLİOĞLU M., Impacts of eutrophication and climate change on phytoplankton community structure, size diversity, and phytoplankton based ecological status, Doktora, Ş.ERDOĞAN(Öğrenci), 2016

BEKLİOĞLU M., The role of hydraulic loading and nutrients in the ecology of mediterranean shallow lakes, Doktora,

J.EMMA(Öğrenci), 2016

BEKLİOĞLU M., Impacts of eutrophication and water level change in Turkish shallow lakes: A palaeolimnological approach utilizing plant remains and marker pigments, Doktora, E.ESTER(Öğrenci), 2016

BİLGİN C. C. , BEKLİOĞLU M., The influence of land use and the catchment properties on the trophic status of shallow lakes in Turkey, Yüksek Lisans, S.PEREN(Öğrenci), 2015

BEKLİOĞLU M., Comparing ecological structure of Turkish shallow lakes between the seasons, and wet & dry years, Yüksek Lisans, A.SERHAN(Öğrenci), 2015

BEKLİOĞLU M., Impact of nutrient and water level changes on submerged macrophytes along a latitudinal gradient: A Pan-European mesocosm experiment, Yüksek Lisans, Z.ERSOY(Öğrenci), 2015

BEKLİOĞLU M., Modeling impacts of eutrophication and climate change in Lake Eymir using pclake model, Yüksek Lisans, E.KUZYAKA(Öğrenci), 2015

BEKLİOĞLU M., Estimation of carbon dioxide flux in shallow lakes in turkey, Yüksek Lisans, J.KALVENAS(Öğrenci), 2014

BEKLİOĞLU M., Salinity inference in inland Turkish shallow lakes based on paleoecology using sub-fossil cladocera, Doktora, A.İDİL(Öğrenci), 2013

BEKLİOĞLU M., Impact of top down and bottom up controls on the microbial loop in Turkish shallow lakes: Space for time substitute, monitoring and mesocosms approaches, Doktora, A.ÖZEN(Öğrenci), 2012

BEKLİOĞLU M., Impacts of nutrients on periphyton growth and periphyton-macroinvertebrates interactions in shallow lakes: A mesocosm experiment, Yüksek Lisans, N.FİLİZ(Öğrenci), 2012

BEKLİOĞLU M., Impact of water level fluctuations and fish on macroinvertebrate community and periphyton growth in shallow lakes-A mesocosm approach, Yüksek Lisans, E.SARAOĞLU(Öğrenci), 2012

BEKLİOĞLU M., Zooplankton adaptation strategies against fish predation in Turkish shallow lakes, Doktora, Ü.NİHAN(Öğrenci), 2012

BEKLİOĞLU M., Determining the roles of water level and fish predation on submerged plant growth in shallow lakes using mesocosm experiment, Yüksek Lisans, T.BUCAK(Öğrenci), 2011

BEKLİOĞLU M., Paleolimnological assessment of past aquatic vegetation dynamics and ecosystem state in Turkish shallow lakes, Yüksek Lisans, E.ESTER(Öğrenci), 2009

BEKLİOĞLU M., The effect of ecotoxicants on the aquatic food web and prey-predator relationships, Doktora, S.BANU(Öğrenci), 2009

BEKLİOĞLU M., Influence of large scale atmospheric systems on hydrology and ecology of Turkish lakes, Yüksek Lisans, O.KERİMOĞLU(Öğrenci), 2008

BEKLİOĞLU M., Impacts of multistressors on the survival and life history traits of *Daphnia pulex*, Yüksek Lisans, G.BEZİRCİ(Öğrenci), 2008

BEKLİOĞLU M., Role of nitrogen in submerged plant development in Mediterranean climatic zone - a mesocosm experiment, Yüksek Lisans, K.ÖZKAN(Öğrenci), 2008

AKYÜREK S. Z. , BEKLİOĞLU M., Monitoring of water clarity, and submerged and emergent plant coverages in shallow lake wetlands using remote sensing techniques, Yüksek Lisans, Ö.KARABULUT(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Impact of nutrients and water level changes on submerged macrophytes along a temperature gradient: A pan-European mesocosm experiment**
Ersoy Z., Scharfenberger U., Baho D. L. , Bucak T., Feldmann T., Hejzlar J., Levi E. E. , Mahdy A., Noges T., Papastergiadou E., et al.
GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Impacts of multiple stressors on freshwater biota across spatial scales and ecosystems**
Birk S., Chapman D., Carvalho L., Spears B. M. , Andersen H. E. , Argillier C., Auer S., Baatrup-Pedersen A., Banin L., BEKLİOĞLU M., et al.
NATURE ECOLOGY & EVOLUTION, cilt.4, ss.1060-1068, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Exposure to a microplastic mixture is altering the life traits and is causing deformities in the non-biting midge *Chironomus riparius* Meigen (1804)**

Stankovic J., Milosevic D., Savic-Zdrakovic D., YALÇIN G., Yildiz D., BEKLİOĞLU M., Jovanovic B.

ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.262, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Changes in functional composition and diversity of waterbirds: The roles of water level and submerged macrophytes**

Özgencil İ. K. , Beklioğlu M., Özkan K., Tavşanoğlu Ç., Fattorini N.

FRESHWATER BIOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The impact of climate change on a Mediterranean shallow lake: insights based on catchment and lake modelling**

Coppens J., Trolle D., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE, cilt.20, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Brian Moss: the wizard of shallow lakes INTRODUCTION**

Maberly S., Jeppesen E., Barker T., BEKLİOĞLU M., Carvalho L., He H., McGowan S., Meerhoff M., Nandini S., Sarma S. S. S. , et al.

INLAND WATERS, cilt.10, ss.153-158, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Energy-based top-down and bottom-up relationships between fish community energy demand or production and phytoplankton across lakes at a continental scale**

Bartrons M., Mehner T., Argillier C., BEKLİOĞLU M., Blabolil P., Hesthagen T., Sweden K. H. , Jeppesen E., Krause T., Podgornik S., et al.

LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, cilt.65, ss.892-902, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Influences of climate and nutrient enrichment on the multiple trophic levels of Turkish shallow lakes**

Beklioğlu M., Bucak T., Levi E. E. , Erdogan S., Ozen A., Filiz N., Bezirci G., Cakiroglu A. I. , Tavsanoglu U. N. , Gökçe D., et al.

INLAND WATERS, cilt.10, ss.173-185, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The future depends on what we do today - Projecting Europe's surface water quality into three different future scenarios**

Mack L., Andersen H. E. , BEKLİOĞLU M., Bucak T., Couture R., Cremona F., Teresa Ferreira M., Hutchins M. G. , Mischke U., Molina-Navarro E., et al.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.668, ss.470-484, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Effects of trophic status, water level, and temperature on shallow lake metabolism and metabolic balance: A standardized pan-European mesocosm experiment**

Scharfenberger U., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M., Sondergaard M., Angeler D. G. , Cakiroglu A. I. , Drakare S., Hejzlar J., Mandy A., Papastergiadou E., et al.

LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, cilt.64, ss.616-631, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Snapshot Surveys for Lake Monitoring, More Than a Shot in the Dark**

Mantzouki E., BEKLİOĞLU M., Brookes J. D. , Domis L. N. d. S. , Dugan H. A. , Doubek J. P. , Grossart H., Nejtgaard J. C. , Pollard A. I. , Ptacnik R., et al.

FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, cilt.6, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Data Descriptor: A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins**

MANTZOUKÍ E., CAMPBELL J., van Loon E., VÍSSER P., KONSTANTÍNOU I., ANTONÍO U M., GIULIANI G., MACHADO-VIEIRA D., de Oliveira A. G. , Maronic D. S. , et al.

SCIENTIFIC DATA, cilt.5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Size diversity and species diversity relationships in fish assemblages of Western Palearctic lakes**

Bruce S., Arranz I., Mehner T., Argillier C., BEKLİOĞLU M., Benejam L., Boll T., Holmgren K., Lauridsen T. L. , Svenning J., et al.

ECOGRAPHY, cilt.41, ss.1064-1076, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Effects of warming and nutrients on the microbial food web in shallow lake mesocosms**

Zingel P., Cremona F., Noges T., Cao Y., Neif E. M. , Coppens J., Iskin U., Lauridsen T. L. , Davidson T. A. , Sondergaard M., et al.

EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY, cilt.64, ss.1-12, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Modeling the effects of climatic and land use changes on phytoplankton and water quality of the**

largest Turkish freshwater lake: Lake Beyşehir

Bucak T., Trolle D., Tavsanoğlu U. N. , Cakiroğlu A. I. , Ozen A., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.621, ss.802-816, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins

MANTZOUKÍ E., LURLING M., FASTNER J., DOMÍS L. d. S. , WÍLK-WOZNIÁK E., KOREÍVIENE J., SEELEN L., TEURLINCX S., Verstijnen Y., KRZTON W., et al.

TOXINS, cilt.10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Non-native Fish Occurrence and Biomass in 1943 Western Palearctic Lakes and Reservoirs and their Abiotic and Biotic Correlates

Trochine C., Brucet S., Argillier C., Arranz I., BEKLİOĞLU M., Benejam L., Ferreira T., Hesthagen T., Holmgren K., Jeppesen E., et al.

ECOSYSTEMS, cilt.21, ss.395-409, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Patterns of microbial food webs in Mediterranean shallow lakes with contrasting nutrient levels and predation pressures

ÖZEN A., Tavsanoğlu U. N. , Cakiroğlu A. I. , Levi E. E. , Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

HYDROBIOLOGIA, cilt.806, ss.13-27, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Size-based interactions across trophic levels in food webs of shallow Mediterranean lakes

Brucet S., Tavsanoğlu U. N. , Ozen A., Levi E. E. , Bezirci G., Cakiroğlu A. I. , Jeppesen E., Svenning J., Ersoy Z., BEKLİOĞLU M.

FRESHWATER BIOLOGY, cilt.62, ss.1819-1830, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Effects of nutrient and water level changes on the composition and size structure of zooplankton communities in shallow lakes under different climatic conditions: a pan-European mesocosm experiment

Tavsanoğlu U. N. , Sorf M., Stefanidis K., Brucet S., TÜRKAN S., Agasild H., Baho D. L. , Scharfenberger U., Hejzlar J., Papastergiadou E., et al.

AQUATIC ECOLOGY, cilt.51, ss.257-273, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Future water availability in the largest freshwater Mediterranean lake is at great risk as evidenced from simulations with the SWAT model

Bucak T., Trolle D., Andersen H. E. , Thodsen H., Erdogan S., Levi E. E. , Filiz N., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.581, ss.413-425, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Restoration of Eutrophic Lakes with Fluctuating Water Levels: A 20-Year Monitoring Study of Two Inter-Connected Lakes

BEKLİOĞLU M., BUCAK T., COPPENS J., BEZİRCİ G., ÇAKIROĞLU A. İ. , TAVŞANOĞLU Ü. N. , LEVİ E. E. , ERDOĞAN Ş., FİLİZ N., ÖZKAN K., et al.

water, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Restoration of Eutrophic Lakes with Fluctuating Water Levels: A 20-Year Monitoring Study of Two Inter-Connected Lakes

BEKLİOĞLU M., Bucak T., Coppens J., Bezirci G., Tavsanoğlu U. N. , Cakiroğlu A. I. , Levi E. E. , Erdogan S., Filiz N., ÖZKAN K., et al.

WATER, cilt.9, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

The influence of nutrient loading, climate and water depth on nitrogen and phosphorus loss in shallow lakes: a pan-European mesocosm experiment

Coppens J., Hejzlar J., Sorf M., Jeppesen E., Erdogan A., Scharfenberger U., Mahdy A., Noges P., Tuvikene A., Baho D. L. , et al.

HYDROBIOLOGIA, cilt.778, ss.13-32, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Preface: Shallow lakes in a fast changing world

BEKLİOĞLU M., Meerhoff M., Davidson T. A. , Ger K. A. , Havens K., Moss B.

HYDROBIOLOGIA, cilt.778, ss.9-11, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Impact of alternating wet and dry periods on long term seasonal phosphorus and nitrogen budgets of two shallow Mediterranean lakes

Coppens J., Özen A., Tavşanoğlu N., Erdoğan Ş., Levi E. E. , Yozgatlıgil C., Jeppesen E., Beklioğlu M.

- Science Of The Total Environment, cilt.563, ss.456-467, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Impact of alternating wet and dry periods on long-term seasonal phosphorus and nitrogen budgets of two shallow Mediterranean lakes
 Coppens J., ÖZEN A., Tavsanoğlu U. N. , Erdogan S., Levi E. E. , Yozgatligil C., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.
 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.563, ss.456-467, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Inferring past environmental changes in three Turkish lakes from sub-fossil Cladocera**
 Cakiroğlu A. I. , Levi E. E. , Tavsanoğlu U. N. , Bezirci G., Erdogan S., Filiz N., Andersen T. J. , Davidson T. A. , Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.
 HYDROBIOLOGIA, cilt.778, ss.295-312, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fish assemblage and diversity in lakes of western and central Turkey: role of geo-climatic and other environmental variables**
 Boll T., Levi E. E. , Bezirci G., Ozulug M., Tavsanoğlu U. N. , Cakiroğlu A. I. , Ozcan S., Brucet S., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.
 HYDROBIOLOGIA, cilt.771, ss.31-44, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multi-proxy palaeoecological responses to water-level fluctuations in three shallow Turkish lakes**
 Levi E. E. , Bezirci G., Cakiroğlu A. I. , Turner S., Bennion H., Kernan M., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.
 PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, cilt.449, ss.553-566, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Food web effects of titanium dioxide nanoparticles in an outdoor freshwater mesocosm experiment**
 Jovanovic B., Bezirci G., Cagan A. S. , Coppens J., Levi E. E. , Oluz Z., Tuncel E., DURAN H., BEKLİOĞLU M.
 NANOTOXICOLOGY, cilt.10, ss.902-912, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Size-based diel migration of zooplankton in Mediterranean shallow lakes assessed from in situ experiments with artificial plants**
 Tavsanoğlu U. N. , Brucet S., Levi E. E. , Bucak T., Bezirci G., Ozen A., Johansson L. S. , Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.
 HYDROBIOLOGIA, cilt.753, ss.47-59, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of water temperature on summer periphyton biomass in shallow lakes: a pan-European mesocosm experiment**
 Mahdy A., Hilt S., Filiz N., BEKLİOĞLU M., Hejzlar J., Ozkundakci D., Papastergiadou E., Scharfenberger U., Sorf M., Stefanidis K., et al.
 AQUATIC SCIENCES, cilt.77, ss.499-510, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ecological impacts of global warming and water abstraction on lakes and reservoirs due to changes in water level and related changes in salinity**
 Jeppesen E., Brucet S., Naselli-Flores L., Papastergiadou E., Stefanidis K., Noges T., Noges P., Attayde J. L. , Zohary T., Coppens J., et al.
 HYDROBIOLOGIA, cilt.750, ss.201-227, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Factors influencing nitrogen processing in lakes: an experimental approach**
 Olsen S., Jeppesen, Jeppesen E., Moss B., Ozkan K., Beklioğlu M., Feuchtmayr H., Gonzalez Sagrario M., Wei, Wei L., Larsen S., Lauridsen T. S. , et al.
 FRESHWATER BIOLOGY, cilt.60, ss.646-662, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Macroecological Patterns of Resilience Inferred from a Multinational, Synchronized Experiment**
 Baho D. L. , Tavsanoğlu U. N. , Sorf M., Stefanidis K., Drakare S., Scharfenberger U., Agasild H., BEKLİOĞLU M., Hejzlar J., Adrian R., et al.
 SUSTAINABILITY, cilt.7, ss.1142-1160, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Managing aquatic ecosystems and water resources under multiple stress - An introduction to the MARS project**
 Hering D., Carvalho L., Argillier C., BEKLİOĞLU M., Borja A., Cardoso A. C. , Duel H., Ferreira T., Globevnik L., Hanganu J., et al.
 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.503, ss.10-21, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Temperature effects on body size of freshwater crustacean zooplankton from Greenland to the tropics**
 Havens K. E. , Pinto-Coelho R. M. , BEKLİOĞLU M., Christoffersen K. S. , Jeppesen E., Lauridsen T. L. , Mazumder A.,

Methot G., Alloul B. P., Tavsanoğlu U. N., et al.

HYDROBIOLOGIA, cilt.743, ss.27-35, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Relatedness between contemporary and subfossil cladoceran assemblages in Turkish lakes**

Cakiroğlu A. I., Tavsanoğlu U. N., Levi E. E., Davidson T. A., Bucak T., Ozen A., AKYILDIZ G. K., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

● JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, cilt.52, ss.367-383, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Water level and fish-mediated cascading effects on the microbial community in eutrophic warm shallow lakes: a mesocosm experiment**

ÖZEN A., Bucak T., Tavsanoğlu U. N., Cakiroğlu A. I., Levi E. E., Coppens J., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.740, ss.25-35, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Similarity between contemporary vegetation and plant remains in the surface sediment in Mediterranean lakes**

Levi E. E., Cakiroğlu A. I., Bucak T., Odgaard B. V., Davidson T. A., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

● FRESHWATER BIOLOGY, cilt.59, ss.724-736, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Climate change impacts on lakes: an integrated ecological perspective based on a multi-faceted approach, with special focus on shallow lakes**

Jeppesen E., Meerhoff M., Davidson T. A., Trolle D., Sondergaard M., Lauridsen T. L., BEKLİOĞLU M., Bruce S., Volta P., Gonzalez-Bergonzoni I., et al.

● JOURNAL OF LIMNOLOGY, cilt.73, ss.88-111, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Long-term effects of warming and nutrients on microbes and other plankton in mesocosms**

ÖZEN A., Sorf M., Trochine C., Liboriussen L., BEKLİOĞLU M., Sondergaard M., Lauridsen T. L., Johansson L. S., Jeppesen E.

● FRESHWATER BIOLOGY, cilt.58, ss.483-493, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The influence of water level on macrophyte growth and trophic interactions in eutrophic Mediterranean shallow lakes: a mesocosm experiment with and without fish**

Bucak T., Saraoğlu E., Levi E., Tavsanoğlu U. N., Cakiroğlu A. I., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

● FRESHWATER BIOLOGY, cilt.57, ss.1631-1642, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Sediments, not plants, offer the preferred refuge for Daphnia against fish predation in Mediterranean shallow lakes: an experimental demonstration**

Tavsanoğlu U. N., Cakiroğlu A. I., Erdogan S., Meerhoff M., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

● FRESHWATER BIOLOGY, cilt.57, ss.795-802, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Impacts of salinity and fish-exuded kairomone on the survival and macromolecular profile of Daphnia pulex**

Bezirci G., AKKAŞ S. B., Rinke K., YILDIRIM F., Kalaylıoğlu Z., Severcan F., BEKLİOĞLU M.

● ECOTOXICOLOGY, cilt.21, ss.601-614, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Environmental Warming in Shallow Lakes: A Review of Potential Changes in Community Structure as Evidenced from Space-for-Time Substitution Approaches**

Meerhoff M., Teixeira-de Mello F., Kruk C., Alonso C., Gonzalez-Bergonzoni I., Pablo Pacheco J., Lacerot G., Arim M., Beklioglu M., Bruce S., et al.

● ADVANCES IN ECOLOGICAL RESEARCH, VOL 46: GLOBAL CHANGE IN MULTISPECIES SYSTEMS, PT 1, cilt.46, ss.259-349, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Toward a protein profile of the zooplankton Daphnia pulex exposed to the pesticide cypermethrin, using ATR-FTIR spectroscopy as a novel method**

AKKAŞ S. B., Severcan M., BEKLİOĞLU M., Severcan F.

● AMINO ACIDS, cilt.41, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Drought-induced changes in nutrient concentrations and retention in two shallow Mediterranean lakes subjected to different degrees of management**

Ozen A., Karapinar B., Kucuk I., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.646, ss.61-72, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Structure and Function of World Shallow Lakes: Proceedings from the 6th Shallow Lakes Congress, Punta del Este, Uruguay, 23-28 November, 2008 - Preface**

Meerhoff M., BEKLİOĞLU M., Burks R., Garcia-Rodriguez F., Mazzeo N., Moss B.

HYDROBIOLOGIA, cilt.646, ss.1-3, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Effects of 4-nonylphenol, fish predation and food availability on survival and life history traits of *Daphnia magna* straus**

BEKLİOĞLU M., AKKAŞ S. B. , Ozcan H. E. , Bezirci G., Togan I.

● ECOTOXICOLOGY, cilt.19, ss.901-910, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The response of periphyton and submerged macrophytes to nitrogen and phosphorus loading in shallow warm lakes: a mesocosm experiment**

ÖZKAN K., JEPPESEN E., Johansson L. S. , BEKLİOĞLU M.

● FRESHWATER BIOLOGY, cilt.55, ss.463-475, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Molecular approach to the chemical characterization of fish-exuded kairomone: a Fourier transform infrared spectroscopic study**

AKKAŞ S. B. , Kepenek A. O. , BEKLİOĞLU M., Severcan F.

● AQUATIC SCIENCES, cilt.72, ss.71-83, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Climate Change Effects on Runoff, Catchment Phosphorus Loading and Lake Ecological State, and Potential Adaptations**

Jeppesen E., Kronvang B., Meerhoff M., Sondergaard M., Hansen K. M. , Andersen H. E. , Lauridsen T. L. , Liboriussen L., BEKLİOĞLU M., Ozen A., et al.

● JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, cilt.38, ss.1930-1941, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Identification and mapping of submerged plants in a shallow lake using quickbird satellite data**

Dogan O. K. , AKYÜREK S. Z. , BEKLİOĞLU M.

● JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.90, ss.2138-2143, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Impact of food concentration on diel vertical migration behaviour of *Daphnia pulex* under fish predation risk**

Beklioğlu M., Gözen A. G. , Yildirim F., Zorlu P., Önde S.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.614, ss.321-327, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Restoration of a shallow Mediterranean Lake by biomanipulation complicated by drought**

BEKLİOĞLU M., Tan C. O.

● FUNDAMENTAL AND APPLIED LIMNOLOGY, cilt.171, ss.105-118, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Use of blast furnace granulated slag as a substrate in vertical flow reed beds: Field application**

Korkusuz E. A. , Beklioglu M., Demirer G. N.

● BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.98, ss.2089-2101, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **State of the art in the functioning of shallow Mediterranean lakes: workshop conclusions**

Beklioglu M., Romo S., Kagalou I., Quintana X., Becares E.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.584, ss.317-326, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Fish and mucus-dwelling bacteria interact to produce a kairomone that induces diel vertical migration in *Daphnia***

Beklioglu M., Telli M., Gozen A. G.

● FRESHWATER BIOLOGY, cilt.51, ss.2200-2206, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **An impulsive ratio-dependent predator-prey system with diffusion**

Akhmet M. U. , Beklioglu M., Ergenc T., Tkachenko V. I.

● NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS, cilt.7, ss.1255-1267, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Water level control over submerged macrophyte development in five shallow lakes of Mediterranean Turkey**

Beklioglu M., Altinayar G., Tan C. O.

● ARCHIV FÜR HYDROBIOLOGIE, cilt.166, ss.535-556, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Modeling complex nonlinear responses of shallow lakes to fish and hydrology using artificial neural networks**

Tan C. O. , Beklioglu M.

● ECOLOGICAL MODELLING, cilt.196, ss.183-194, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Predictive models in ecology: Comparison of performances and assessment of applicability**

Tan C. O. , Ozesmi U., Beklioglu M., Per E., Kurt B.

ECOLOGICAL INFORMATICS, cilt.1, ss.195-211, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Catastrophic-like shifts in shallow Turkish lakes: a modeling approach**

Tan C., Beklioglu M.

● ECOLOGICAL MODELLING, cilt.183, ss.425-434, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Effects of waterfowl, large fish and periphyton on the spring growth of Potamogeton pectinatus L. in Lake Mogan, Turkey**

Sandsten H., Beklioglu M., Ince O.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.537, ss.239-248, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Absence of typical diel vertical migration in Daphnia: varying role of water clarity, food, and dissolved oxygen in Lake Eymir, Turkey**

Muluk C., Beklioglu M.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.537, ss.125-133, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Comparison of the treatment performances of blast furnace slag-based and gravel-based vertical flow wetlands operated identically for domestic wastewater treatment in Turkey**

Korkusuz E., Beklioglu M., Demirer G.

● ECOLOGICAL ENGINEERING, cilt.24, ss.187-200, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The role of water-level fluctuations in shallow lake ecosystems - workshop conclusions**

Coops H., Beklioglu M., Crisman T.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.506, ss.23-27, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A structurally dynamic modelling - Lake Mogan, Turkey as a case study**

Zhang J., Jorgensen S., Tan C., Beklioglu M.

● ECOLOGICAL MODELLING, cilt.164, ss.103-120, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Hysteresis in vegetation shift - Lake Mogan prognoses**

Zhang J., Jorgensen S., Beklioglu M., Ince O.

● ECOLOGICAL MODELLING, cilt.164, ss.227-238, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Restoration of the eutrophic Lake Eymir, Turkey, by biomanipulation after a major external nutrient control I**

Beklioglu M., Ince O., Tuzun I.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.490, ss.93-105, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Rapid recovery of a shallow hypertrophic lake following sewage effluent diversion: lack of chemical resilience**

Beklioglu M., Carvalho L., Moss B.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.412, ss.5-15, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Vertically-challenged limnology; Contrasts between deep and shallow lakes**

Moss B., Beklioglu M., Carvalho L., Kilinc S., McGowan S., Stephen D.

● HYDROBIOLOGIA, cilt.342, ss.257-267, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Correlations between the water levels of Lakes Beysehir and Marmara with sunshine duration and time series of sunspot numbers**

Yıldırım U., YILMAZ İ. Ö. , BEKLİOĞLU M., AKINOĞLU B. G.

● 7th GLOBAL CONFERENCE on GLOBAL WARMING, İzmir, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2018, ss.153-156

● **Does biomanipulation work for warm-temperate lakes? first case study in an eutrophic Turkish lake**
Beklioglu M.

NATO Advanced Research Workshop on the Issyk-Kul Lake, CHOLPON ATA, Kırgızistan, 25 - 28 Eylül 2000, cilt.13, ss.207-215

Desteklenen Projeler

- BEKLİOĞLU M., AB Destekli Diğer Projeler, Network of Leading European AQUATIC MesoCOSM Facilities Connecting Mountains to Oceans from the Arctic to the Mediterranean, 2017 - 2020
- BEKLİOĞLU M., YÜKRÜK C., ÇELİK B., YAPRAK G., BAŞTÜRK S., TANK U., BARUT M. O. , TATLI M., ÇİĞDEM C., UÇAR B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ODTÜ Eymir Gölü Bozkır ve Orman Ekosistemleri Biyolojik Çeşitliliğinin Araştırılması ve Koruma Zonlarının Belirlenmesi, 2017 - 2020
- BEKLİOĞLU M., AB Destekli Diğer Projeler, Managing Aquatic ecosystems and water Resources under multiple Stress, 2014 - 2018
- BEKLİOĞLU M., Tolunay D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eymir ve Mogan Gölleri Ekolojik izlenme, 2017 - 2017
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GERÇEK ZAMANLI OTOMATİK GÖL İZLEME SİSTEMİ İLE UÇ OLAYLAR VE ÇEVRESEL DEĞİŞKENLERE GÖRE GÖL METABOLİZMASININ HASAPLANMASI, 2017 - 2017
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖL SADİMANLARINDAKİ CLADOCERA SUBFOSİLLERİ KULLANILARAK YAKIN GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE CLADOCERA TÜRLERİNİN DAĞILINDAKİ DEĞİŞİMLERİN BELİRLENMESİ VE OLASI NEDENLERİN DEĞERLENSİRİLMESİ, 2017 - 2017
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISI DALGALARININ VE ÖTROFİKASYONUN ZOOPLANKTON KOMÜNİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: MEZOKOZM DENEYİ, 2017 - 2017
- BEKLİOĞLU M., TOLUNAY D., YAĞLI M. B. , DEMİREL S., AYDEMİR M. O. , ÇEVİK R., ÇAKIROĞLU J., AKOĞLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eymir Gölü Elçileri ile Göl Ekolojisi Açık Ders Malzemesi Oluşturulması, 2017 - 2017
- GÖZEN A. G. , BEKLİOĞLU M., KEPENEK E. Ş. , İZGÜ K. F. , GÜNDÜZ U., GÜRSEL M., DOĞAN M., ÖZCENGİZ G., BİLGİN C. C. , ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun ve Kadmiyum Ağır Metallerinin Yüksek Derişimlerine alıştırılmış Çevresel Bakterilerde Maruziyet Altındaki Fizyolojik Uyumlamanın Moleküler Kökenleri, 2016 - 2016
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
- GÖZEN A. G. , BEKLİOĞLU M., İZGÜ K. F. , GÜRSEL M., DOĞAN M., ÖZCENGİZ G., BİLGİN C. C. , ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tatlısu Acinetobacter türlerinin antibiyotik maruziyeti altında sergiledikleri moleküler değişimlerin belirlenmesi, 2015 - 2015
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- GÖZEN A. G. , ÖKTEM H. A. , FILİZ N., BUCAK T., COPPENS J. E. P. , KALVENAS J. E. , İZGÜ K. F. , BEKLİOĞLU M., BİRAND ÖZSOY A. C. , GÜNDÜZ U., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sucul biofilm bakterilerinin arsenik, nikel ve kadmiyum dirençlerinin belirlenmesi ve moleküler karakterizasyonu, 2013 - 2014
- BEKLİOĞLU M., ÖNAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSVEÇ'TEN TÜRKİYE'YE PAN-AVRUPA MEZOKOZM DENEYLERİNDE İKLİM, ÖTROFİKASYON VE SU SEVİYESİ DEĞİŞİMLERİNİN MAKROFİT BÜYÜMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2013 - 2013
- BEKLİOĞLU M., ERSOY Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SU BULANIKLIĞININ BÜYÜK BOY CLADOCERA ÜZERİNDEKİ BARINAK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2013
- BEKLİOĞLU M., BEZİRCİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİATOM FOSİLLERİ KULLANARAK YAKIN GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE SIĞ GÖLLERDE ÖTROFİKASYONUN BELİRLENMESİ, 2013 - 2013
- BEKLİOĞLU M., KALVENAS J. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE SIĞ GÖLLERİNDE KARBONDİYOKSİT AKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2013
- BEKLİOĞLU M., ÇAĞAN A. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAZİ KULLANIM SWAT MODELİNİN MOGAN GÖLÜ HAVZASINDA UYGULAMAYA KOYMAK, 2013 - 2013
- BEKLİOĞLU M., BUCAK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ARAZİ KULLANIMININ BEYŞEHİR HAVZASI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2013
- BEKLİOĞLU M., LEVI E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SUİÇİ VE SUÜSTÜ BİTKİ MAKROFOSİLLERİ KULLANILARAK YAKIN GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE BİTKİ DEĞİŞİMİNİN VE OLASI NEDENLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2013
- BEKLİOĞLU M., COPPENS J. E. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKDENİZ SIĞ GÖL EKOSİSTEMLERİNDEKİ HİDROLİK YÜKLEME İLE GÖL BESİN TUZU YOĞUNLUĞU ARASINDAKİ İLİŞKİ: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ETKİLERİNE KARŞI UYUM STRATEJİLERİ GELİŞTİRME, 2013 - 2013
- BEKLİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eymir Ve Mogan Göllerinde Mikrobiyal Döngünün Mevsimsel Değişiminin Araştırılması, 2012 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Turkish Journal of Zoology, Danışma Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
- Limnology And Oceanography, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmalıklar

- TEMA, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2015 - Devam Ediyor
- Parlar Vakfı , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2015 - Devam Ediyor

Atıflar

- Toplam Atıf Sayısı (WOS):2679
- h-indeksi (WOS):25