

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler:

Ad ve Soyad: Meryem Beklioğlu
Adres: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Biyoloji Bölümü, 06531, Ankara, Türkiye
Telefon (İş): (+90) 312 210 51 54
(Ev): (+90) 312 210 66 61
Fax: (+90) 312 210 79 76
E-posta: meryem@metu.edu.tr

Eğitim Bilgileri:

1991-1995 PhD, Tatlısu Ekolojisi
"Whole Lake and Mesocosm Studies on the Role of Nutrients and Zooplankton Grazing In a System of Shallow and Deep lakes"
Environmental and Evolutionary Biology Department, the University of Liverpool, UK, (Professor Brian Moss, danışman)
1988-1991 MSc., Populasyon Genetiği
"Determination of morphometric variation with in and among six species of Tsetse fly, *Glossina* by multivariate statistical analyses"
Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, ODTÜ
1984-1988 BSc., Biyoloji
ODTÜ, Fen ve Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ankara

İş Deneyimi:

2007- Profesör, Biyoloji Bölümü, ODTÜ,
2000-2006 Doçent, Biyoloji Bölümü, ODTÜ,
1996-2000 Yardımcı Doçent, Biyoloji Bölümü, ODTÜ,
1989-1995 Araştırma Görevlisi, Biyoloji Bölümü, ODTÜ
1988-1989 "Türkiye Sulak Alanları" kitabı hazırlanması, Türkiye Çevre Sorunları Fonu

Verilen Dersler:

Ekoloji (*lisans*)
Ekoloji ve Evrim (*lisans, dört fakülte üyesiyle birlikte*)
Genel Biyoloji (*lisans*)
Özel Projeler (*lisans*)
Uygulamalı Ekoloji (*lisans*)
Sulakalanlar (*lisans*)
Tatlısu Ekolojisi (*lisans/ lisans üstü*)
Göl Ekosisteminde Ötrofikasyon ve Restorasyon (*lisansüstü*)
İleri Ekoloji (*lisansüstü*)
Komünite Ekolojisi (*lisansüstü*)
Paleoekoloji (*lisansüstü*)
Sığ Göl Ekolojisi (*lisansüstü*)
Tatlısu Ekolojisinde Laboratuvar Teknikleri (*lisansüstü*)

Burslar

Kasım 11-Kasım 25, 2013
Brezilya Limnoloji Topluluğu, bir hafta "Sığ Göl Ekolojisi" davetli eğitimci, Natal

Ekim 25-Kasım 25, 1999
The British Council, Değişim Programı Desteği, Çevre Araştırma Merkezi, University College London, UK

Haziran-Ekim, 1997

Post-doktora araştırma desteği. Danimarka Çevre ve Enerji Bakanlığı, Çevre Araştırma Enstitüsü, Silkeborg, Denmark

Haziran-Ekim, 1996

Post-doktora araştırma desteği, TÜBİTAK/Birleşik Krallık tarafından University of Liverpool, the UK.

Ekim 1991-Ekim 1995

PhD Bursu, (Liverpool Üniversitesi'nde) YÖK desteği

Bilimsel Komite Üyelikleri:

Konferans/Sempozyum

- Bilimsel eş başkanı, 35. Uluslararası Limnoloji Derneği Kongresi (SIL), 22-27 Ağustos 2021, Gwangju, Kore
- 10. Sığ Göller Konferansı: Sığ göllerden peyzaj ekolojisine doğru, 2020 (ertelendi), Natal, Brezilya
- 11. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu, 05 Temmuz 2019, Zagreb, Hırvatistan
- 34. Uluslararası Limnoloji Derneği Kongresi, 19-24 Ağustos 2018, Nanjing, Çin
- 10. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu, 2-7 Temmuz 2017, Olomouc, Çek Cumhuriyeti
- 3. Sığ Göller Konferansı: Sığ göllerin Yapısı ve İşlevi 23-28 Kasım 2008, Punta Del Este, Uruguay
- 2. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu (EEBST), Ağustos 6 - 7, 2015, Ankara, Türkiye
- 9. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu (EFFS), 5-10 Temmuz, 2015, Geneva, İsviçre
- 8. Uluslararası Sığ Göller Konferansı, 12-17 Ekim, 2014, Antalya, Türkiye
- Ulusal Sulakalanlar Toplantısı, 4-8 Ekim, 2013
- 4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 3-8 Ağustos, 2010, Bolu, Türkiye
- 6. Uluslararası Sığ Göller Konferansı: Sığ Göllerin Yapısı ve İşlevi, 23 -28 Kasım, 2008, Punta Del Este, Uruguay
- 8. Ulusal Çevre ve Ekoloji Konferansı, 20 – 23 Ekim 2008, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti
- 3. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 27- 29 Ağustos 2008, İzmir, Türkiye
- İklim Değişikliği Sempozyumu: Küresel İklim Değişikliği ve Türkiye, 13 – 14 Mart 2008, TMMOB, Ankara, Türkiye
- 7. Ulusal Çevre ve Ekoloji Konferansı, 10-13 Eylül, 2007. Malatya, Türkiye
- Küresel İklim Değişikliği ve Çevresel Etkiler Sempozyumu: Bölgesel ve Yerel Boyutlardaki Etkiler, 18-20 Ekim, 2007, Konya, Türkiye

Dergi

Limnology and Oceanography Letter, Yardımcı Editör
TÜBİTAK, Turkish Journal of Zoology, Editör, 2009 -

Dernek/Organizasyon

TEMA

Ödüller

2014	ODTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yılın Doktora Tez Ödülü, Ayşe İdil Çakıroğlu ve tez danışmanı Meryem Beklioğlu
2014	Serhat Özyar Genç Bilim İnsanı Tez Onur Ödülü, Dr. Ü. Nihan Tavşanoğlu ve Tez danışmanı Meryem Beklioğlu
2014	ODTÜ, Bilimsel Başarı Ödülü
2012	ODTÜ, Bilimsel Başarı Ödülü
2011	2. Ulusal Sulak Alan Kongresi, "Sulak Alanlara Saygı Ödülü"
2010	ODTÜ, Bilimsel Başarı Ödülü
2009	Naumann-Thienemann madalyası (Alanında en önemli uluslararası ödül), Erik Jeppesen ve grubu
2008	ODTÜ, Bilimsel Başarı Ödülü
2006	ODTÜ, Bilimsel Başarı Ödülü
2004	ODTÜ, Bilimsel Başarı Ödülü

2000	“TUBİTAK, YDBÇAG, Proje Patent ödülü” “Design of a fast dependable fish stock determination method based on kairomones released from fish” başlıklı proje adına. M. Beklioğlu (Araştırmacı), A. Ozan, F. Severcan, TUBİTAK- YDABÇAG-100Y035.
1999	“Tez Ödülü” Parlak Vakfı tarafından 1998 yılında danışmanı olduğu Levent Burnak'ın Yüksek Lisans Tezi.

Toplantı Organizasyonu

Ağustos 22-27, 2021	Bilim Komitesi Eş Başkanı, “35. Uluslararası Limnoloji Derneği Kongresi (SIL)”, Gwangju, Kore
Ağustos 19-24, 2018	Bilim Kurulu Üyesi, “34. Uluslararası Limnoloji Derneği Kongresi (SIL)”, Nanjing, Çin
Ekim 12-17, 2014	Düzenleme ve Bilimsel Komite Başkanı, “8. Uluslararası Sığ Göller Konferansı, 'Hızla değişen bir dünyada sığ göller’”, Antalya, Türkiye
Haziran 28-29, 2007	Uluslararası Çalıştay, “Impact of climate change on aquatic ecosystem and society” ODTÜ, Ankara
Haziran 18-20, 2006	Uluslararası Çalıştay, “Shallow lakes: From north to the southern latitudes at the face of changing climate and biodiversity”. ODTÜ, Ankara.
Haziran 4-17, 2006	Uluslararası Eğitim Organizasyonu, “Training the trainers for wetland management”. KAD, MoE&F, ODTÜ, EVD, Hollanda desteğiyle, ODTU, Ankara
Haziran, 7 2005	Uluslararası Mini Çalıştay Organizasyonu, “Shallow Mediterranean Lakes: Variation in the Theme – Workshop Conclusions”. Meryem Beklioglu, Susana Romo, Ifigenia Kagalou, Xavier Quintana, Eloy Bécares iş birliği ile “Shallow lakes In a Changing World” konferans organizasyonu, Dalfsen, Hollanda
Mayıs, 25 2003	Uluslararası Mini Çalıştay Organizasyonu “Water level fluctuation on structure and Function of Shallow lakes”. Hugo Coops, Meryem Beklioglu & Thomas L. Crisman iş birliği ile “Shallow lakes 2002” konferans organizasyonu. Balatonfüred, Macaristan.
Aralık, 28-30 2001	Uluslararası Çalıştay Organizasyonu, “Shallow Lake Wetlands: Ecology, Eutrophication, and Restoration”, ODTÜ, Ankara, (200 katılımcı)

Projeler

Uluslararası Projeler

1. **EU H2020- INFRAIA-01-2018-2019** Network of Leading Ecosystem Scale Experimental AQUATIC MesoCOSM Facilities Connecting Rivers, Lakes, Estuaries and Oceans In Europe and beyond (AQUACOSM PLUS) – (2021-2025) –9,999,563 Euro
2. **PONDERFUL**: Pond Ecosystems For Resilient Future Landscapes In a Changing Climate (2021-2023) – 998,958 Euro
3. **EU H2020-INFRAIA-Project No 731065** AQUACOSM: Network of Leading European AQUATIC MesoCOSM Facilities Connecting Mountains to Oceans from the Arctic to the Mediterranean (01.2017-12.2020), 9,999,807 Euro
4. **EU- FP7-ENV 2013.6.21** Managing Aquatic Ecosystems and water resources under multiple Stresses- acronym MARS Grant agreement- 603378 supported under ENV.2013.6.2-1] [Water resources management under complex, multi-stressor conditions] (2014-2018)- 8. Million Euro, **Meryem Beklioglu** (the only partner from Türkiye)

5. **EU H2020- NETLAKE Cost Action ES 1201-** Networking Lake Observations In Europe- Substitute Member (2012-2016)
6. **EU FP7-People-Marie Curie Career Integration Grant (CIG).** Project No 618006. "Titanium dioxide – the silent killer: finding the relevant biological target for exposure characterization and risk assessment of nanoparticles toxicity in fish model (FishTiO2)". ODTÜ Limnoloji Laboratuvarı Ağırlayan Enstitüsü (**M. Beklioğlu**) (2013-2017)- 100.000 Euro.
7. **EU- FP7-ENV-2009-1:** Collaborative Dynamic, REFRESH. Adaptive Strategies to Mitigate the Impacts of Climate Change on European Freshwater Ecosystems, İP3. Prof. Dr. Erik Jeppesen ile birlikte eş-yönetici (2009-2013)- 220.000 Euro
8. **EC- DIRECTIVE 2000/6 -** Hellenic-Turkish Cooperation on the Strengthening of Protection and Management of Watercourses -and Especially of Wetlands (2004-2006)- 34,000 Euro.
9. **EVD, KAD, MoE&F,** Training the trainers for wetland management, International education organization Incooperation with METU. (Ocak-Ağustos 2006) – 75,000 Euro.

Ulusal Projeler (Sadece TÜBİTAK, Bilim İnsanı Değişim Projeleri)

1. **TÜBİTAK 2232 – 118C250** Tuzlu ve Hafif Tuzlu Sularda İklim Değişikliğinin Trofik Yapı ve Dinamikleri Üzerine Etkisinin Zaman Yerine Mekan Arazi Örnekleme, Kontrollü Mezokozm Deneyleri, Paleoekoloji, Uzaktan Algılama ve Modelleme Yoluyla İncelenmesi. Erik Jeppesen (Proje Yöneticisi), **Meryem Beklioğlu**, Zuhul Akyürek, Korhan Özkan. (2020-2023) (3.700.612 TL)
2. **TÜBİTAK 1001, Proje no:119Y265:** Göllerde İklim Değişimi Kaynaklı Aşırı Karasal Çözünmüş Organik Madde (tDOC) Yüküne Karşı Mikrobik ve Planktonik Komünitelerin Dayanıklılığı (Resistance), Esnekliği (Resilience) ve İyileşmesi (Recovery): Mezokozm –temelli Deneysel Araştırma (Kısaltma: R3-DOC) (2020-2023) (746,712.00 TL)
3. **TÜBİTAK- ÇAYDAG- 114Y415.** Investigating the response of lake metabolisms and phytoplankton biomass to extreme events through automated high frequency measurements. **M. Beklioğlu** (Proje Yöneticisi) (2015-2018) (398264 TL)
4. **DPT_BAP_ÖYP:** Factor that control phytoplankton community structure in Turkish shallow lakes using multiple approaches. **Meryem Beklioğlu** (Proje Yöneticisi), Şeyda Erdoğan (MSc.). (2012- 2016)
5. **TÜBİTAK 112Y387 (1002 hızlı destek).** Eymir Gölü için gerçek zamanlı göl izleme ve erken uyarı sistemi prototipi geliştirilmesi. **Meryem Beklioğlu**. (Mart-Eylül 2013)
6. **TÜBİTAK Post_Doc desteği,** Native and invasive fish species distribution and environmental factors. Post- Doc: Dr. Thomas Boll. (2013-2014) (25000 TL)
7. **TÜBİTAK. Proje No B.14.2.TBT.0.06.01.03.220.01. Meryem Beklioglu** (Proje Yöneticisi), Dr. Boris Jovanović (Eş-yönetici) (2013) (18,000 TL)
8. **TÜBİTAK-ÇAYDAG- 110Y125.** Akdeniz İklim Kuşağındaki Sığ Göllerde Suiçi Bitkilerin Yapısal Rolü İle Gelişimini Etkileyen Faktörlerin Geçmişte, Günümüzde ve Daha Sıcak Isınan Koşullarda Belirlenerek Uyum ve Azaltma Stratejilerinin Oluşturulması. **M. Beklioglu** (Proje Yöneticisi) (394000TL) (2010-2013)
9. **DPT_BAP_ÖYP:** Role of hydrology, fish and nutrients in determining the ecology of shallow lakes. **Meryem Beklioglu** (Proje Yöneticisi), Arda Özen (MSc.). (2004- 2012)
10. **TÜBİTAK 2221, Proje No B.14.2.TBT.0.04.01.04.220.01. M. Beklioglu** (Proje Yöneticisi) Dr. Sandra Brucets (Eş-yönetici) (2012) (9000 TL)
11. **BAP-08-11-DPT. 2010 K121500-2. TEAB. Meryem Beklioğlu,** Zuhul Akyürek, Helga Tılıç, Bahar Gedikli. (2010) (135.000 TL)
12. **TÜBİTAK 109Y18 (1002 hızlı destek).** Sığ Göllerin Ekolojik Yapısının Belirlenmesinde Mikrobik Çevrimin Rolü. **Meryem Beklioglu** (Mart 2010-2011)
13. **TÜBİTAK, ÇAYDAG 105Y332.** Akdeniz İklim Kuşağındaki Sığ Göllerde Suiçi Bitkilerinin Yapısal Rolü İle Gelişimini Etkileyen Faktörlerin Geçmişte, Günümüzde ve Daha Sıcak Isınan Koşullarda Belirlenerek Uyum ve Azaltma Stratejilerinin Oluşturulması. Didem Oguzkurt (Proje Yöneticisi), **Meryem Beklioglu** (Araştırmacı). (2006-2009).
14. **TÜBİTAK, ÇAYDAG 104Y308.** Göllerde Tuzluluk ve İnsektisit Miktarının Biyobelirteç olan Daphnia Üzerindeki Etkilerini Belirleyerek Ekosistem Durumunu Öngören Model ve İndekslerin Tasarımı. **Meryem Beklioglu** (Proje Yöneticisi), F. Severcan and B. S. Akkaş. (2005-2007)
15. **TÜBİTAK, ÇAYDAG 105Y085** Determining the impact of Global climate change on lake ecosystems in Turkey. Temel Oguz (Proje Yöneticisi), **Meryem Beklioglu** (araştırmacı) (2006-2007).

16. **TÜBİTAK, ÇAYDAG 104Y371**. Determining the water clarity and aquatic plant coverage in shallow lakes using remote sensing. Zuhul Akyürek (Proje Yöneticisi), **Meryem Beklioğlu** (2005-2007)

Danışmanlıklar:

- Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Programı (Türkiye), 2. Su Ekosistemleri üzerindeki etki, güvenlik açığı ve adaptasyon hakkında Ulusal İletişim, Haziran-Eylül 2011.
- Eğitmen "Climate Change and freshwater resources" konusunda Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) tarafından düzenlenen "Introduction to Climate Change" dersleri, 26-27 Eylül ve 2-3 Kasım, Ankara.
- Danışman "Adaptation to Climate Change and Protection of Biodiversity through Conserving and Sustainably Using Wetlands in Turkey, German, GTZ-Ministry of Environment and Forestry, Şubat, 2010.
- Türkiye Çevresel Bilgi Değişim Ağı'nın (TEIEN) Kurulmasına Yönelik Teknik Yardım projesinde ötrofik göllerin ötrofikasyon ve yönetimi için bir model geliştirilmesi, MoE, 2009-2010.
- Eğitmen "Ecology of Wetlands", "Training of the Trainers for Wetland Ecosystem Management", Kuş Araştırmaları Derneği, 2008-2009.

Yüksek Lisans ve Doktora Danışmanlıkları:

1. **MSc.** LS Burnak, **1998**. Pelagic Trophic Interactions: Clear versus Turbid in Lake Mogan and Lake Eymir.
2. **MSc.** M. Kılıç, **1999**. Contemporary Limnology of Çubuk II Dam Lake.
3. **MSc.** Cagrı B. Muluk, **2001**. Diel vertical displacement and life history variables of *Daphnia pulex* in Lake Eymir, Ankara
4. **MSc.** Duygu Ay Zöğ, **2001**. Isolation and partial characterization of aquatic bacteria from Lake Eymir, Ankara (co-supervisor).
5. **MSc.** Can Ozan Tan, **2002**. The roles of hydrology and nutrients in alternative equilibrium of two shallow lakes of Anatolia, Lake Eymir and Lake Mogan: Using monitoring and modeling approaches.
6. **MSc.** Gizem Verda Ogul, **2002** Alkyl phenols in the different tissues of fish caught in Lake Eymir and Kurtbogazi dam Lake.
7. **MSc.** . H. Elif Ozcan, **2002**. Combined effects of the 4-nonylphenol and fish kairomones on the survival, morphology and life history traits of *Daphnia magna* stratus.
8. **MSc.** Mohhamed Sillah, **2002**. The role of Submerged plants in stabilizing water clarity and the migration pattern of dominant zooplankton in Lake Eymir, Türkiye.
9. **MSc.** Mohammed Kisambri, **2003**. The impact of water level fluctuations on development of submerged plants and the role of submerged plants in stabilizing clear-water state Lake Mogan, Türkiye.
10. **MSc.** Pelin Zorlu, **2003**. Optimization of laboratory assays of diel vertical migration of *Daphnia pulex* in determining fish kairomones using bacterial degradation.
11. **MSc.** Mustafa Gökmen, **2004**. Modelling of nitrogen removal efficiency of the wetlands surrounding Lake Mogan.
12. **PhD.** E. Asuman Korkusuz, **2004**, Domestic wastewater treatment in pilot-scale constructed wetland implanted in the Middle East Technical University (co-supervisor).
13. **MSc.** Burcu Karapinar, **2005**. Impact of sewage effluent diversion, biomanipulation and hydrology on mass balance of nutrients in a system of shallow Mediterranean Lakes Eymir & Mogan.
14. **MSc.** Ayşe Özge Kepenek, **2005**. Preliminary approach for determination of fish exuded kairomone using Fourier Transform Infrared Spectroscopy (co-supervisor).
15. **MSc.** Arda Özen: **2006**. Role of hydrology, nutrients and fish predation in determining the ecology of a system of shallow lakes.
16. **MSc.** Özge Karabulut: **2007** Determination of submerged and emergent plants of shallow lakes wetlands using remote sensing as a tool.
17. **MSc.** Onur Kerimoğlu. **2008**. Influence of large scale atmospheric systems on hydrology and ecology of Turkish lakes.
18. **MSc.** Korhan Özhan. **2008**. Determining role of nitrogen for submerged plant development by a mesocosm experiment
19. **MSc.** Gizem Bezirci. **2008**. Impacts of multistressors on the survival and life history traits of *Daphnia pulex*.
20. **PhD.** Duygu Arugaslan. **2009**. Differential equations with discontinuities and population dynamics (Co-supervisor)

21. **Ph.D.** Sara Banu Akkaş. **2009.** The effect of ecotoxicants on the aquatic food web and prey- predator relationships. (Co-supervisor)
22. **MSc.** Eti Levi. **2009.** Paleolimnological assessment of past aquatic vegetation Dynamics and ecosystem state in Turkish shallow lakes.
23. **MSc.** Tuba Bucak. **2011.** Determining the roles of fish predation and water level fluctuations on ecosystem structure and dynamics of shallow lakes with a mesocosm experiment.
24. **MSc.** Ece Saraoğlu. **2012.** Impact of water level fluctuations and fish on macroinvertebrate community and periphyton growth in shallow lakes- a mesocosm approach.
25. **MSc.** Nur Filiz. **2012.** Impacts of nutrients on periphyton growth and periphyton macroinvertebrates interactions in shallow lakes: a mesocosm experiment
26. **PhD.** Arda Özen, **2012.** Impact of top-down and bottom up controls on microbial loop in Turkish shallow lakes space for time substitute, monitoring, and mesocosms approach (Professor Erik Jeppesen, co-supervisor)
27. **PhD.** Ülkü Nihan Yazgan Tavşanoğlu, **2012.** Zooplankton adaptation strategies against fish predation in Turkish shallow lakes (Professor Erik Jeppesen, co-supervisor),
28. **PhD.** Ayşe İdil Çakıroğlu, **2013.** Salinity inference in inland Turkish shallow lakes based on paleoecology using sub-fossil cladocerans (Professor Erik Jeppesen, co-supervisor)
29. **MSc.** Jennifers Kalvenas, **2014.** Determination of Carbon Dioxide flux in shallow lakes of Turkey
30. **MSc.** Zeynep Ersoy, **2015.** Impact of nutrient and water level changes on submerged macrophytes along a latitudinal gradient: Pan European mesocosm experiments
31. **MSc.** Ali Serhan Çağan, **2015.** Comparing ecological structure of Turkish Shallow Lakes between the seasons, and wet & dry periods.
32. **MSc.** Peren Tuzkaya, **2015.** The Influence of Land Use and the Catchment Properties on the Trophic Status of Shallow Lakes in Turkey. (Co-supervisor)
33. **PhD.** Eti Levi, **2016.** Impacts of eutrophication and water level change in Turkish Shallow Lakes: a palaeoecological approach utilizing plant remains and marker pigments.
34. **PhD.** Şeyda Erdoğan, **2016.** Impact of eutrophication and climate change on phytoplankton community structure, size diversity, and phytoplankton based ecological status.
35. **PhD.** Jan. E. Coppens, **2016.** The Role of hydrologic loading and nutrient in the ecology of Mediterranean Shallow Lakes.
36. **MSc.** Esra Kuzkaya, **2016.** Modelling of ecosystem changes in Lake Eymir.
37. **PhD.** Tuba Bucak, **2017.** Impacts of climate change and land use on the ecosystem structure and services of Lake Beyşehir.
38. **PhD.** Gizem Bezirci. **2017.** Tracking the recent historical changes in Turkish Shallow Lakes based on a palaeoecological approach using diatoms.
39. **MSc.** İbrahim Kağan Özgencil, **2017.** Elucidating the patterns in mid-winter waterbird surveys by using climate, lake water level changes and macrophyte records.
40. **MSc.** Deniz Başoğlu, **2017.** Dietary pattern induced greenhouse gas emission and waterfoot print estimations in Turkey.
41. **MSc.** Duygu Tolunay, **2018.** Impact of extreme meteorological events on carbon cycle of Lake Eymir using real-time automatic lake observation station.

Devam Eden Tezler:

1. **PhD.** Dilvin Yıldız, Effects of anthropogenic global change on freshwater lake zooplankton.
2. **PhD.** Gülce Saylam, Anthropogenic effects on shallow lakes ecosystem structure and functions: A mesocosm approach.
3. **PhD.** Nur Filiz, Impact of climate induced extreme events on phytoplankton community in shallow lakes.
4. **PhD.** Deniz Başoğlu, Biodiversity and Ecosystem Services of the Ponds and Pond Networks in Turkey.
5. **MSc.** Uğur Işkın, Impact of heat waves along with eutrophication on zooplankton community structure: A mesocosm approach.
6. **MSc.** Sinem Yetim, Effects of dissolved organic carbon and zooplankton grazing on microbial loop.
7. **MSc.** Melisa Metin, Effects of dissolved organic carbon and zooplankton grazing on phytoplankton community.

Doktora Sonrası Araştırmacılar:

1. **Post_Doc. Thomas Boll:** Native and invasive fish species distribution and environmental factors (Mart- 2013-2014, TÜBİTAK)
2. **Post_Doc. Boris Janovic.** Effects TiO₂ on the aquatic food web (Mart- Eylül 2014, TÜBİTAK, Almanya ve AB)

Atıflar:

- **Atif Sayısı:** 2959 atif (Web of Science, Haziran 2020); 5106 atif (Google Scholar, Haziran 2020)
- **H^Aindex:** 28 (Web of Science, Haziran 2020); 35 (Google Scholar, Haziran 2020)
- **I^Aindex:** 69 (Google Scholar, Haziran 2020)

Yayınlar

Uluslararası Yayınlar: Kitap Bölümleri

- Meerhoff, M., F. Teixeira-de Mello, C. Kruk, C. Alonso, I. González-Bergonzoni, J. P. Pacheco, M. Arim, **M. Beklioglu**, S. Brucet, G. Goyenola, C. Iglesias, G. Lacerot, N. Mazzeo, S. Kosten, & E. Jeppesen. 2013. Environmental warming in shallow lakes: a review of effects on community structure as evidenced from space-for-time substitution approach. VOL 46, PT 1 Book Series: Advances In Ecological Research Volume: 46 Pages: 259-349
- **Beklioglu M.**, M. Meerhoff, M. Sondergaard & E. Jeppesen, 2011. Eutrophication and Restoration of Shallow Lakes from a cold Temperate to a warm Mediterranean and a (Sub) Tropical climate. In AA Ansari-S Singh-G- Lanza-W Rast (Editors). Eutrophication: Causes, Consequences and Control. Springer.:91-108, DOI: 10.1007/978-90-481-9625-8_4
- **Beklioglu, M.** 2002. Does Biomanipulation Work for Warm-Temperate Lakes? Lake Eymir First Case Study In Türkiye. NATO, Advanced Research Workshop: The Issyk-Kul Lake: Evaluation of the Environmental State and its Remediation. Edited by J. Klerkx and B. Imanackunov. NATO Science Series, IV. Earth and Environmental Sciences vol:13, 207-215

Uluslararası Yayınla: Makaleler SCI Dergilerde

Hazırlık Aşamasında

- Thomas Boll, Sandra Brucet, Arda Özen, Şeyda Erdoğan, Ümmühan Aslan, Nur Filiz, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. Fish diversity as an environmental indicator in lakes: a study of 40 Turkish lakes with contrasting environmental conditions.

Gönderilen

- Zeynep Ersoy, **Meryem Beklioğlu**, Eti E. Levi., Eva Papastergiadou, Kostas Stefanidis, Tiina Nöges, Tonu Feldmann, Josef Hejzlar, Michal Šorf, Ulrike Scharfenberger, Aldoushy Mahdy, Didier L. Baho D, Cristina Trigo, Martin Søndergaard, Erik Jeppesen. Impact of nutrient and water level changes on submerged macrophytes along a latitudinal gradient: Pan European mesocosm experiments
- Şeyda Erdoğan, Elena Litchman, Elizabeth T. Miller, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, **Meryem Beklioğlu**. Determinants of Phytoplankton Size Structure in Warm, Shallow Lakes.

2020

84. Birk, S., Chapman, D., Carvalho, L. et al. (2020). Impacts of multiple stressors on freshwater biota across spatial scales and ecosystems. Nat Ecol Evol. <https://doi.org/10.1038/s41559-020-1216-4>

83. Stankovića, J., Miloševića, D., Savić, D. et al. (2020). Exposure to a microplastic mixture is altering the life traits and is causing deformities in the non-biting midge Chironomus riparius Meigen (1804). Environmental Pollution, 262, 114248. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114248>

82. **Beklioglu, M.**, Bucak, T., Levi, E. E. et al. (2020). Influences of climate and nutrient enrichment on the multiple trophic levels of Turkish shallow lakes, Inland Waters, DOI: 10.1080/20442041.2020.1746599

81. Maberly, S., Jeppesen, E., Barker, T., **Beklioglu, M.** et al. (2020) Brian Moss: the wizard of shallow lakes, Inland Waters, DOI: 10.1080/20442041.2020.1756180

80. Özgencil, İ.K., **Beklioğlu, M.**, Özkan, K., Tavşanoğlu, Ç., Fattorini, N. (2020). Changes in functional composition and diversity of waterbirds: The roles of water level and submerged macrophytes. *Freshwater Biology*, 00: 1– 13. <https://doi.org/10.1111/fwb.13531>

79. Coppens, J., Trolle, D., Jeppesen, E., **Beklioğlu, M.** (2020). The impact of climate change on a Mediterranean shallow lake: insights based on catchment and lake modelling. *Regional Environmental Change*, 20,2, 62. <https://doi.org/10.1007/s10113-020-01641-6>

78. Bartrons, M., Mehner, T., Argillier, C., **Beklioğlu, M.**, Blabolil, P., Hesthagen, T., Brucet, S. et al. (2020). Energy-based top-down and bottom-up relationships between fish community energy demand or production and phytoplankton across lakes at a continental scale. *Limnology and Oceanography*, 65,4, <https://doi.org/10.1002/lno.11434>

2019

77. Scharfenberger, U., Jeppesen, E., **Beklioğlu, M.**, Sondergaard, M, Angeler, D.G., et al. (2019). Effects of trophic status, water level, and temperature on shallow lake metabolism and metabolic balance: A standardized pan-European mesocosm experiment, *Limnology and Oceanography*, 64,2 , <https://doi.org/10.1002/lno.11064>

76. Mack L., Andersen, H. E., **Beklioğlu, M.**, Bucak, T., Couture, R. M., Birk, S. et al. (2019). The future depends on what we do today- Projecting Europe's surface water quality into three different future scenarios, *Science of Total Environment*, 668:470-484 doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.02.251

2018

75. Mantzouki, E., Campbell, J., Loon, E., **Beklioğlu, M.**, et al. (2018). A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins, *Scientific Data*, 5. doi: 10.1038/sdata.2018.226

74. Zingöges, P., Cao, Y., Neif, E. M., Coppens, J., Işkın, U., Lauridsen, T.L., Davidson, T.A., Sondergaard, M., **Beklioğlu, M.**, Jeppesen, E. (2018). Effects of warming and nutrients on the microbial food web in shallow lake mesocosms. *European Journal of Phycology*, 64:1-12. doi: 10.1016/j.ejop.2018.03.001

73. Trochine, C., Brucet, S., Argillier, C., Arranz, I., **Beklioğlu, M.** et al. (2018). Non-native Fish Occurrence and Biomass in 1943 Western Palearctic Lakes and Reservoirs and their Abiotic and Biotic Correlates, *Ecosystems*, 21:395. <https://doi.org/10.1007/s10021-017-0156-6>

72. Tavşanoğlu, A.İ., Çakıroğlu, A.İ., Levi, E.E., Jeppesen, E., **Beklioğlu, M.** (2018). Patterns of microbial food webs in Mediterranean shallow lakes and es with contrasting nutrient levels and predation pressures. *Hydrobiologia*, 806:13. <https://doi.org/10.1007/s10750-0173329-6>

71. Mantzouki, E., **Beklioğlu, M.**, Brookers, J.D., Domis, L.N.S., Dugan, H.A., Doubek, J.P., Grossart, H.P. et al. (2018). Snapshot Surveys for Lake Monitoring, More Than a Shot in the Dark. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 6:201. <https://doi.org/10.3389/fevo.2018.00201>

70. Mantzouki, E., Lürling, M., Fastner, J., Domis, L.S., Wilk-Wozniak, E., **Beklioğlu, M.** et al. (2018). Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins, *Toxins*, 10(4), 156; <https://doi.org/10.3390/toxins10040156>

69. Bucak, T., Trolle, D., Tavşanoğlu, Ü.N., Çakıroğlu, A.İ., Özen, A., Jeppesen, E., **Beklioğlu, M.** (2018). Modeling the effects of climatic and land use changes on phytoplankton and water quality of the largest Turkish freshwater lake: Lake Beyşehir. *Science of The Total Environment*, 621, 802–816, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.258>

2017

68. Tavşanoğlu, Ü.N., Šorf, M., Stefanidis, K., **Beklioğlu, M.**, et al. (2017). 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. *Aquatic Ecology*, 51, 257–273. DOI:10.1007/s10452-017-9615-6.

67. **Beklioğlu, M.**, Bucak, T., Coppens, J., et al. (2017). Restoration of eutrophic lakes with fluctuating water levels: A 20-year monitoring study of 2 inter-connected lakes. *Water*, 9(2), 127 DOI: 10.3390/w9020127.
66. Özen, A., Tavşanoğlu, Ü.N., Çakıroğlu, A.İ., Levi, E.E., Jeppesen, E., **Beklioğlu, M.** (2017). Patterns of microbial food webs of mediterranean shallow lakes with contrasting nutrient levels and predation pressures. *Hydrobiologia*, 806, 13-27. <https://doi.org/10.1007/s10750-017-3329-6>
65. Brucet S., Tavşanoğlu U.N., Özen A., Levi E., Bezirci G., Çakıroğlu A.İ., Jeppesen E., Svenning J.-C., Ersoy Z., **Beklioğlu M.** (2017). Size-based interactions across trophic levels of the food web in shallow Mediterranean lakes. *Freshwater Biology*, 62, 11, 1819-1830. DOI 10.1111/fwb.12997.
64. Sandra Brucet, Ignasi Arranz, Thomas Mehner, Christine Argillier, **Meryem Beklioğlu**, Luis Benejam, Thomas Ball, Kerstin Holmgren, Torben L. Lauridsen, Jens-Christian Svenning, Ian J. Winfield, Erik Jeppesen. (2017). Size diversity and species diversity relationship in fish assemblages of Western Palearctic lakes. *Ecography*, 40, 001-012. <https://doi.org/10.1111/ecog.03255>
63. Carolina Trochine, Sandra Brucet, Christine Argillier, Ignasi Arranz, **Meryem Beklioğlu**, et al. (2017). Non-native Fish Occurrence and Biomass in 1943 Western Palearctic Lakes and Reservoirs and their Abiotic and Biotic Correlates. *Ecosystem*, 21, 395–409, doi:10.1007/s10021-017-0156-6
62. Tuba Bucak, Dennis Trolle, Hans Estrup Andersen, Hans Thodsen, Şeyda Erdoğan, Eti E. Levi, Nur Filiz, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2017). Future water availability in the largest freshwater Mediterranean lake is at great risk as evidenced from simulations with the SWAT model. *Science of The Total Environment*, 581-582, 413-425, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.12.149.

2016

61. Thomas Boll, Eti E. Levi, Gizem Bezirci, Müfit Özüluğ, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Ayşe İdil Çakıroğlu, Seval Özcan, Sandra Brucet, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2016). Fish assemblage and diversity in lakes of western and central Turkey- role of geo-climatic and other environmental variables. *Hydrobiologia*, 771, 31-44. DOI 10.1007/s10750-015-2608-3.
60. Jan Coppens, Arda Özen, Ü. Nihan Tavşanoğlu, Şeyda Erdoğan, Eti E. Levi, Ceylan Yozgatlıgöl, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2016). Impact of alternating wet and dry periods on long-term seasonal phosphorus and nitrogen budgets of two Mediterranean shallow lakes. *Science of The Total Environment*, 696, 133915. DOI:10.1016/j.scitotenv.
59. Jan Coppens, Josef Hejzlar, Michal Šorf, Erik Jeppesen, Şeyda Erdoğan, Ulrike Scharfenberger, Aldoushy Mahdy, Peeter Noges, Arvo Tuvikene, Didier L. Baho, Cristina Trigal, Eva Papastergiadou, Kostas Stefanidis, Saara Olsen, **Meryem Beklioğlu**. (2016). The influence of nutrient loading, climate and water depth on nitrogen and phosphorus loss in shallow lakes: a pan-European mesocosm experiment. *Hydrobiologia*, 778, 13-32. <https://doi.org/10.1007/s10750-015-2505-9>
58. **Meryem Beklioğlu**, Mariana Meerhoff, Thomas A. Davidson, Kemal Ali Ger, Kar E. Havens, Brian Moss. (2016). Preface: Shallow lakes in a fast-changing world. The 8th International Shallow Lakes Conference. *Hydrobiologia*, 778, 9-11. DOI 10.1007/s10750-016-2840-5
57. Eti E. Levi, Gizem Bezirci, Ayşe İdil Çakıroğlu, Simon Turner, Helen Benion, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2016). Multi-proxy palaeoecological responses to water-level fluctuations in three shallow Turkish Lakes. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 449, 553-566. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2016.02.052>
56. Tuba Bucak, **Meryem Beklioğlu**, Ayşe İdil Çakıroğlu, Şeyda Erdoğan, Eti Levi. (2016). Metadata of the Lake Beyşehir and its Catchment Turkey. *Freshwater Metadata Journal*, 11, 1-8. doi:10.15504/fmj.2016.11.
55. Boris Jovanovic, Gizem Bezirci, Ali Serhan Çağan, Jan Coppens, Eti E. Levi, Zehra Oluz, Eylül, Tuncel, Hatice Duran, **Meryem Beklioğlu**. (2016). Food web effects of titanium dioxide nanoparticles in an outdoor freshwater mesocosm experiment. *Nanotoxicology*, 10(7), 902-912. doi:10.3109/17435390.2016

2015

54. Aldoushy Mahdy, Sabine Hilt, Nur Filiz, **Meryem Beklioğlu**, Josef Hejzlar, Deniz Özkundakci, Eva Papastergiadou, Ulrike Scharfenberger, Michal Šorf, Kostas Stefanidis, Lea Tuvikene, Priit Zingel, Martin Søndergaard, Erik Jeppesen, Rita Adrian. (2015). Effects of water temperature on summer periphyton biomass in shallow lakes: a pan-European mesocosm experiment. *Aquatic Sciences*, 77, 499-510. doi:10.1007/s00027-015-0394-7.
53. Saara Olsen, Erik Jeppesen, Brian Moss, Korhan Özkan, **Meryem Beklioğlu**, Heidrun Feuchtmayr, María González Sagrario, Li Wei, Søren Larsen and Martin Søndergaard. (2015). Factors influencing nitrogen processing in lakes: an experimental approach. *Freshwater Biology* 60, 646-662. <https://doi.org/10.1111/fwb.12511>
52. Ayşe İdil Çakıroğlu, Eti E. Levi. Ü. Nihan Tavşanoğlu, Gizem Bezirci, Şeyda Erdoğan, Nur Filiz, Thorbjørn Joest Andersen, Thomas A. Davidson, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2015). Inferring past environmental changes in three Turkish lakes from sub-fossil Cladocera. *Hydrobiologia*, 778, 295–312. DOI 10.1007/s10750-015-2581-x.
51. Didier L. Baho, Ü. Nihan Tavşanoğlu, Michal Šorf, Kostantinos Stefanidis, Stina Drakare, Ulrike Scharfenberger, Helen Agasild, **Meryem Beklioğlu**, Josef Hejzlar, Rita Adrian, Eva Papastergiadou, Priit Zingel, Martin Søndergaard, Erik Jeppesen & David G. Angeler. (2015). Macroecological patterns of resilience revealed through a multinational, synchronised experiment. *Sustainability*, 7, 1142-1160. DOI: 10.3390/su7021142
50. Erik Jeppesen, Sandra Brucet, Luigi Naselli-Flores, Eva Papastergiadou, Kostas Stefanidis, Tiina Nöges, Peeter Nöges, José Luiz Attayde, Tamar Zohary, Jan Coppens, Tuba Bucak, Roseberg Fernandes Menezes, Francisco Rafael Sousa Freitas, Martin Kernan, Martin Søndergaard, **Meryem Beklioğlu**. (2015). Ecological impacts of global warming and water abstraction on lakes and reservoirs due to changes in water level and salinity. *Hydrobiologia*, 750, 201–227. <https://doi.org/10.1007/s10750-014-2169-x>
49. Hering, D., Carvalho, L., Argillier, C., **Beklioglu, M.**, Borja, A., Cardoso, A.C., Duel, H., Ferreira, T., Globevnik, L., Hanganu, J. (2015). Managing aquatic ecosystems and water resources under multiple stress- An introduction to the MARS project. *Science of Total Environment* 503, 10-21 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.06.106>
48. Karl E. Havens, Ricardo Motta Pinto-Coelho, **Meryem Beklioglu**, Kirsten S. Christoffersen, Erik Jeppesen, Torben L. Lauridsen, Asit Mazumder, Ginette Methot, Bernadette Pinel Alloul, U. Nihan Tavşanoğlu, Şeyda Erdogan, Jacobus Vijverberg. (2015). Temperature effects on body size of freshwater crustacean zooplankton from Greenland to the tropics. *Hydrobiologia* 743, 27–35. <https://doi.org/10.1007/s10750-014-2000-8>
47. Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Sandra Brucet, Eti Ester Levi, Tuba Bucak, Gizem Bezirci, Arda Özen, Liselotte S. Johansson, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2015). Sized based diel migration of zooplankton in Mediterranean shallow lakes assessed from in situ experiments with artificial plants. *Hydrobiologia*, 753, 47–59. DOI 10.1007/s10750-015-2192-6.

2014

46. Ayşe İdil Çakıroğlu, Ü. Nihan Tavşanoğlu, Eti E. Levi, Thomas A. Davidson, Tuba Bucak, Arda Özen, Gürçay K. Akyıldız, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2014). Relatedness Between Contemporary Cladocera and Surface Sediment Sub-Fossil Cladocera Assemblages in Turkish Lakes. *Journal of Paleolimnology*. 52 (4), 367-383. <https://doi.org/10.1007/s10933-014-9799-x>
45. Arda Özen, Tuba Bucak, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Ayşe İdil Çakıroğlu, Eti Ester Levi, Jan Coppens, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2014). Water level and fish-mediated cascading effects on the microbial community in eutrophic warm shallow lakes: a mesocosm experiment. *Hydrobiologia*. 740, 25-35 DOI: 10.1007/s10750-014-1934-1

44. Landkildehus, F., Søndergaard M., **Beklioglu M.**, Adrian R., Angeler D., Hejzlar J., Papastergiadou E., Zingel P., Çakıroğlu A., Scharfenberger U., Drakare S., Nöges T., Šorf M., Stefanidis K., Tavşanoğlu Ü., Trıgal C., Mahdy A., Papadaki C., Tuvikene L., Larsen S.E., Kernan M. & Jeppesen E. (2014). Climate Change Effects On Shallow Lakes: Design And Preliminary Results Of A Cross European Climate Gradient Mesocosm Experiment. *Estonian Journal of Ecology*, 63(2), 71-89. DOI: 10.3176/eco.2014.2.02

43. Eti E. Leví, Ayşe İ. Çakıroğlu, Tuba Bucak, Bent V. Odgaard, Thomas A. Davidson, Erik Jeppesen, Meryem Beklioğlu. (2014). Similarity between contemporary vegetation and plant remains in the surface sediment in Mediterranean lakes. *Freshwater Biology*. 59, 724-736. <https://doi.org/10.1111/fwb.12299>

42. Erik Jeppesen, Mariana Meerhoff, Thomas A. Davidson, Dennis Trolle, Martin Søndergaard, Torben L. Lauridsen, **Meryem Beklioğlu**, Sandra Brucet, Pietro Voltah, Iván González- Bergonzonia, Anders Nielsena. (2014). Climate change impacts on lakes: an integrated ecological perspective based on a multi-faceted approach, with special focus on shallow lakes. *J. of Limnology*. 73(s1), 88>111. DOI: 10.4081/jlimnol.2014.844

2013

41. Arda Özen, Michal Šorf, Carolina Trochine, Lone Liboriussen, **Meryem Beklioglu**, Martin Søndergaard, Torben L. Lauridsen, Liselotte Sander Johansson, Erik Jeppesen. (2013). Long-term effects of warming and nutrients on microbes and other plankton in mesocosms. *Freshwater Biology*- 58, 3, 483-493. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2012.02824.x>

2012

40. Ü. Nihan Tavşanoğlu, A. Idil Çakıroğlu, Seyda Erdoğan, Mariana Meerhoff, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2012). Sediment – not plants – is the preferred refuge for *Daphnia* against fish predation in Mediterranean shallow lakes: an experimental approach. *Freshwater Biology*- 57(4), 795-802. DOI: 10.1111/j.1365-2427.2012.02745.x

39. Tuba Bucak, Ece Saraoğlu, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. (2012). The role of water level for macrophytes growth and trophic interactions in Mediterranean shallow lakes: a mesocosms experiment with and without fish. *Freshwater Biology* 57(8), 1631-1642. DOI: 10.1111/j.1365-2427.2012.02825.x

38. Gizem Bezirci, Sara B. Akkas, Karsten Rinke, Feriha Yildirim, Zeynep Kalaylıoğlu, Feride Severcan, **Meryem Beklioglu**. (2012). Impacts of salinity and fish-exuded kairomone on the survival and molecular profile of *Daphnia pulex*. *Ecotoxicology*. 21, 601–614 doi: 10.1007/s10646-011-0820-0

2011

37. Erik Jeppesen, Brian Kronvang, Jørgen E. Olesen, Joachim Audet, Martin Søndergaard, Carl C. Hoffmann, Hans E. Andersen, Torben L. Lauridsen, Lone Liboriussen, Søren E. Larsen, **Meryem Beklioglu**, Mariana Meerhoff, Arda Ozen, Korhan Ozkan. (2011). Climate change effects on nitrogen loading from cultivated catchments in Europe: implications for nitrogen retention, ecological state of lakes and adaptation *Hydrobiologia* 663, 1–21. <https://doi.org/10.1007/s10750-010-0547-6>

2010

36. Meerhoff, M., **Beklioglu, M.**, Burks, R. et al. (2010). Preface. *Hydrobiologia* 646, 1–3. <https://doi.org/10.1007/s10750-010-0247-2>

35. Arda Özen, Burcu Karapinar, Ismail Küçük, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioglu**. (2010). Drought-induced changes in nutrient concentrations and retention in two shallow Mediterranean lakes subjected to different degrees of management. *Hydrobiologia* 646, 61–72. <https://doi.org/10.1007/s10750-010-0179-x>

34. **Beklioglu, M.**, Banu Akkaş, Ozcan, E, G. Bezirci & Togan, I. (2010). Fish kairomones enhance stresses of 4-nonylphenol: survival, morphology and life history traits of *Daphnia magna* straus. *Ecotoxicology* 19 (5), 901-910. DOI: 10.1007/s10646-010-0470-7

33. Korhan Özkan, Erik Jeppesen, Liselotte S. Johansson, **Meryem Beklioglu**. (2010). The response of periphyton and submerged macrophytes to nitrogen and phosphorus loadings in shallow warm lakes: a mesocosm experiment. *Freshwater Biology* 55, 463–475. DOI: 10.1111/j.1365-2427.2009.02297.x

32. S. Banu Akkaş, Ayşe O. Kepenek, **Meryem Beklioglu**, Feride Severcan. (2010). Molecular approach to the chemical characterization of fish-exuded kairomone: A Fourier transform infrared spectroscopic study. *Aquatic Sciences*.72, 71-83 <https://doi.org/10.1007/s00027-009-0114-2>

2009

31. Özge Karabulut Doğan, Zuhail Akyürek, **Meryem Beklioglu**. (2009). Mapping and identification of submerged plants in a shallow lake, Turkey using Quickbird satellite data. *Journal of Environmental Management*: 90, 2138-2143. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2007.06.022>

30. Erik Jeppesen, Brian Kronvang, Mariana Meerhoff, Martin Søndergaard, Kristina M. Hansen, Hans E. Andersen, Torben L. Lauridsen, **Meryem Beklioglu**, Arda Ozen, Jørgen E. Olesen. (2009). Climate change effects on runoff, phosphorus loading and lake ecological state, and potential adaptations. *Journal of Environmental Quality*, 38, 1930-1941. DOI: 10.2134/jeq2008.0113

29. Moss, B., Hering, D., Green, A.J., Aidoud, A., Becares, E., **Beklioglu, M.**, et al. (2009). Climate change and the future of freshwater biodiversity in Europe: a primer for policy makers. *Freshwater Reviews*, 2(2), 103-130. <https://doi.org/10.1608/FRJ-2.2.1>

2008

28. **Beklioglu, M.**, C. O. Tan. (2008). Drought complicated restoration of a Mediterranean shallow lake by biomanipulation. *Archive für Hydrobiologie/ Fundamentals of Applied Limnology*: 171, 105-118 DOI: 10.1127/1863-9135/2008/0171-0105

27. **Meryem Beklioglu**, Ayşe Gul Gozen, Feriha Yıldırım, Pelin Zorlu, Sertac Onde. (2008). Impact of food concentration on diel vertical migration behavior of *Daphnia pulex* under fish predation risk. *Hydrobiologia* 614, 321-327. <https://doi.org/10.1007/s10750-008-9516-8>

2007

26. **Meryem Beklioglu**, Susana Romo, Ifigenia Kagalou, Xavier Quintana, Eloy Bécares. (2007). State of the art in the functioning of shallow Mediterranean Lakes: workshop conclusion. *Hydrobiologia*, 196, 317-326. DOI: 10.1007/s10750-007-0577-x.

25. Jeppesen, E., M. Søndergaard, T.L. Lauridsen, B. Kronvang, **M. Beklioglu**, E. Lammens, J. Köhler, A.R.M. Ventelä, M. Tarvainen, I. Tátrai. (2007). Danish and some other European experiences in managing shallow lakes. –*Lake & Reservoir Management*: 23, 439-451. <https://doi.org/10.1080/07438140709354029>

24. Korkusuz, E. A, **Beklioglu, M.**, Demirel G. N. (2007). Use of blast furnace granulated slag as a substrate in vertical flow reed beds: Field applications. *Bioresource Technology*. 98, 2089-2101 <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2006.08.027>

2006

23. **Beklioglu, M.** Telli, M. Gozen, A. (2006). Fish and Mucus-Dwelling Bacteria Interact To Produce A Kairomone That Induces Diel Vertical Migration In *Daphnia*. *Freshwater Biology* 51, 2200-2206 <https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2006.01642.x>

22. **Beklioglu, M.**, Altınayar, G., Tan, C.T. (2006). Water level control over submerged macrophyte development in five Mediterranean Turkey. *Archive für Hydrobiologie*, 166 (4), 535-556. DOI: 10.1127/0003-9136/2006/0166-0535

21. Can Tan, **M. Beklioglu**. (2006). Modelling complex nonlinear responses of shallow lakes to fish and hydrology using artificial neural networks. *Ecological Modelling*, 196, 183-194. DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2006.02.003

20. Can Ozan Tan, Uygur Özesmi, **Meryem Beklioglu**, Esra Per, Bahtiyar Kurt. (2006). Predictive models in ecology: comparison of performances and assessment of applicability. *Ecological Informatics*, 1, 195-210. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2006.03.002>

19. Akhmet, M. U., **Beklioglu M.**, Ergenc T., Tkachenko, V. I. (2006). An impulsive ratio-dependent predator-prey system with diffusion. *Nonlinear Analysis Series B: Real World Applications*, 7 (5), 1255-1267. <https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2005.11.007>

18. **Beklioglu, M.**, Cetin, A., Zorlu, P. Ay-Zog, D. (2006). Role of Planktonic Bacteria in Biodegradation of Fish-exuded Kairomone in Laboratory bioassays of Diel Vertical Migration. *Archive für Hydrobiologie* 165, 89-104. DOI: 10.1127/0003-9136/2006/0165-0089

2005

17. Sandsten, H., **Beklioglu, M.**, Ince, Ö. (2005). Effects of large herbivores and periphyton on the spring growth of *Potamogeton pectinatus* in Lake Mogan, Turkey. *Hydrobiologia*. 537 (1-3), 125-135 DOI: 10.1007/s10750-004-3077-2

16. Muluk, Ç., **Beklioglu, M.** (2005). Lack of a typical diel vertical migration: varying role of water clarity, food, and dissolved oxygen in Lake Eymir, Turkey. *Hydrobiologia* 537 (1-3), 139-149 DOI: 10.1007/s10750-004-2789-7

15. Brian Moss, T. Barker, D. Stephen, A. Williams, D. Balayla, **M. Beklioglu**, L. Carvalho. (2005). Consequences of reduced nutrient loading on a lake system in a lowland catchment: deviations from the norm? *Freshwater Biology*. 50, 1687-170. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2005.01416.x>

14. Korkusuz, E.A., **Beklioglu, M.**, Demirer, G.N. (2005). Comparison of the treatment performances of blast furnace slag-based and gravel-based vertical flow wetlands operated identically for domestic wastewater treatment in Turkey. *Ecological Engineering*, 24 (3), 165-198. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2004.10.002>

13. Can Tan, **M. Beklioglu**. (2005). Catastrophic-like shifts in two Turkish lakes: a modeling approach. *Ecological Modelling*, 183, 425-434.2003 doi: 10.1016/j.ecolmodel.2004.07.033

2003

12. Coops, H., **M. Beklioglu**, T. L. Crisman. (2003). The role of water-level fluctuations in shallow lake ecosystems – workshop conclusions. *Hydrobiologia*. 506(1), 23-27. <https://doi.org/10.1023/B:HYDR.0000008595.14393.77>

11. Jingjie Zhang, Sven Erik Jørgensen, Can Ozan Tan, **Meryem Beklioglu**. (2003). A Structurally Dynamic Modelling Lake Mogan, Turkey as a case study. *Ecological Modelling*. 164, 2-3 103- 120. DOI: 10.1016/S0304-3800(03)00051-6

10. Jingjie Zhang, Sven Erik Jørgensen, **Meryem Beklioglu**, Ozlem Ince. (2003). Hysteresis in vegetation shift—Lake Mogan prognoses. *Ecological Modelling*. 164, 2-3, 227-238. [https://doi.org/10.1016/S0304-3800\(03\)00050-4](https://doi.org/10.1016/S0304-3800(03)00050-4)

9. **Beklioglu, M.**, Ince, Ö., Tüzün, İ. (2003). Restoration of Eutrophic Lake Eymir, Turkey, by Biomanipulation Undertaken Following a Major External Nutrient Control I: *Hydrobiologia* 489, 93-105. DOI: 10.1023/A:1023466629489

1999

8. **Beklioglu, M.**, Carvalho, L., Moss, B. (1999). Rapid recovery of a shallow hypertrophic lake following sewage effluent diversion: lack of chemical resilience. *Hydrobiologia* 412, 5-15 <https://doi.org/10.1023/A:1003705518774>

7. **Beklioglu, M.**, Jeppesen, E. (1999). Behavioural response of *Eurycercus lamellatus* (Ö.F Müller) to different food sources and to fish cues. *Aquatic Ecology* 33, 167-173. <https://doi.org/10.1023/A:1009934828802>

1998

6. **Beklioglu, M.**, Moss, B. (1998). The effects of tench (*Tinca tinca* (L.)) and sticklebacks (*Gasterosteus aculeatus* L.) on planktonic and benthic communities in mesocosms in a shallow lake. *Aquatic Ecology*. 32, 229-240 <https://doi.org/10.1023/A:1009946505397>

1997

5. Moss, B., **M. Beklioglu**, L. Carvalho, S. Kilinc, S. McGowan, D. Stephen. (1997). Vertically challenged limnologyw contrasts between deep and shallow lakes. *Hydrobiologia* 342/343, 257- 267.
<https://doi.org/10.1023/A:1017059928028>

1996

4. **Beklioglu, M.**, B. Moss. (1996). Mesocosm experiments on the interaction of sediment influence, fish predation and aquatic plants on the structure of phytoplankton and zooplankton communities. *Freshwater Biology*. 36, 315-325. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2427.1996.00092.x>

3. **Beklioglu, M.**, B. Moss. (1996). Existence of a macrophyte-dominated clear water state over a very wide range of nutrient concentrations in a small shallow lake. *Hydrobiologia*, 337, 1-14.
<https://doi.org/10.1007/BF00028510>

2. Carvalho, L., **Beklioglu, M.**, Moss, B. (1995). Changes in a deep lake following sewage diversion: a challenge to the orthodoxy of external phosphorus control as a restoration strategy. *Freshwater Biology*. 34, 399-410. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.1995.tb00898.x>

1. **Beklioglu, M.**, Moss, B. (1995). The impact of pH on interactions among phytoplankton algae, zooplankton and perch (*Perca fluviatilis*) in a shallow, fertile lake. *Freshwater Biology*. 33, 497- 509.
<https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.1995.tb00409.x>

Uluslararası Konferanslarda Sözlü ve Poster Sunumları:

1. Dilvin Yıldız, Gülce Yalçın, **Meryem Beklioğlu**. Mesocosm experiment on effects of microplastic on freshwater zooplankton community. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu (EEBST) 2019. 10.07.2019, Ankara, Türkiye.
2. Dilvin Yıldız, Gülce Yalçın, Boris Jovanovic, Derya Öztürk, Lucie Vebrova, David Boukal, Djuradj Milošević, Dimitrija Savić, Jelena Stanković, Jessica Richardson, Heidrun Feuchtmayr, **Meryem Beklioglu**. First in-situ mesocosms experiment for investigating impacts of microplastics on littoral food web. 11. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu (SEFS), 05.07.2019, Zagreb, Hırvatistan.
3. Thomas Mehner, Christine Argillier, **Meryem Beklioglu**, Teresa Ferreira, Trygve Hesthagen, Kerstin Holmgren, Erik Jeppesen, Fiona Kelly, Teet Krause, Martti Rask, Pietro Volta, Ian J. Winfield, Sandra Brucet. Model-based analyses of fish data provide empirical evidence for strong effects of species interactions on community composition in lakes. 11. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu (SEFS), 05.07.2019, Zagreb, Hırvatistan.
4. Jens Nejstgaard, Stella Berger, Katharina Makower, **Meryem Beklioglu**, Lisette De Senerpont Domis, the AQUACOSM consortium. AQUACOSM & MESOCOSM.EU: Networks of experimental aquatic mesocosm facilities offering opportunities to co-design ecosystem processed-based studies. 11. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu (SEFS), 05.07.2019, Zagreb, Hırvatistan.
5. Gülce Yalçın, Dilvin Yıldız, Boris Jovanovic, Derya Öztürk, Lucie Vebrova, David Boukal, Djuradj Milošević, Dimitrija Savić, Jelena Stanković, Jessica Richardson, Heidrun Feuchtmayr, Melisa Metin, Deniz Balkan, Yasmin Akürek & **Meryem Beklioğlu**. In-situ Mesocosms Experiment for Investigating Impacts of Microplastics on Food Web of Shallow Lakes. ASLO 2019 Planet Water – Challenges and Successes, 02.03.2019, San Juan, Puerto Rico.
6. **Meryem Beklioğlu**. Influences of climate and land use on the ecology of Mediterranean shallow lakes: a space-for time substitution approach. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu 2018. 18-20.07.2018, İzmir, Türkiye.
7. Duygu Tolunay, Nusret Karakaya, Fatih Evrendilek, **Meryem Beklioğlu**. Assessment of changes in metabolism of Lake Eymir with environmental variables using automated high frequency data. 10. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu (SEFS), 2-7.07.2017, Olomouc, Çek Cumhuriyeti
8. N. Filiz, U. Işkın, N. Tavşanoğlu, E. Jeppesen, J. Coppens, T. A. Davidson, M. Søndergard, T. L. Lauridsen, **Meryem Beklioğlu**. Response of phytoplankton and zooplankton communities to extreme temperature and nutrient stressors: A mesocosm experiment. 10. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu (SEFS), 2-7.07.2017, Olomouc, Çek Cumhuriyeti.

9. Barış Can Mandacı, Babür Erdem, Meral Kence, **Meryem Beklioğlu**. The effect of serotonin in hypoxia induced hemoglobinproducing pathway in water fleas (*Daphnia magna*). 4. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu (EEBST), 11-13.07.2017, İstanbul, Türkiye. (Plenary talk)
10. Uğur Işkın, U. Nihan Tavşanoğlu, Nur Filiz, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**, Yu Cao, Érika M. Neif, Torben L. Lauridsen, Tuba Bucak, Thomas A. Davidson, MartInSøndergaard. Zooplankton community structure under the impacts of heat waves and nutrient enrichment: A mesocosm approach. 3. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, 31 Ağustos-1 Eylül 2016, Ankara, Türkiye (sözlü sunum).
11. Tuba Bucak, Dennis Trolle, Şeyda Erdoğan, Ayşe İdil Çakıroğlu, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Gizem Bezirci, **Meryem Beklioğlu**. Modeling future ecosystem services of Lake Beyşehir. 3. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, 31 Ağustos-1 Eylül 2016, Ankara, Türkiye (poster).
12. Şeyda Erdoğan, Elena Litchman, Elizabeth T. Miller, Ü. Nihan Tavşanoğlu, Meryem Beklioğlu. Determinants of phytoplankton size structure in warm, shallow lakes. 3. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, 31 Ağustos-1 Eylül 2016, Ankara, Türkiye. (poster)
13. Uğur Işkın, Nur Filiz, U. Nihan Tavşanoğlu, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**, Yu Cao, Érika M. Neif, Torben L. Lauridsen, Tuba Bucak, Thomas A. Davidson, MartInSøndergaard. Impact of Heat waves along with Eutrophication on Zooplankton Community Structure. 33. Uluslararası Limnoloji Derneği Kongresi (SIL), 31 Temmuz- 5 Ağustos 2016, Torino. (sözlü sunum)
14. Jan Coppens, Tuba Bucak, Ü. Nihan Tavşanoğlu, Dennis Trolle, **Meryem Beklioğlu**. Impact of climate change on the hydrological and nutrient balance of a shallow Mediterranean lake using catchment and lake modelling approaches. ASLO Aquatic Science Meeting, 2015, İspanya, (Abstract no: 26724)
15. Sandra Bruçet, Thomas Mehner, **Meryem Beklioğlu**, Jens C. Svenning, Thomas Boll, Ignasi Arranz, Lluís Benejam, Kerstin Holmgren, Christine Argillier, Matthias Emmrich, Erik Jeppesen. Species and size diversity relationships in fish assemblages across a continental environmental gradient. 8. Sığ Göller Konferansı, 2014, Türkiye. (Özet kitabı, p. 34.)
16. Sandra Bruçet, Thomas Mehner, **Meryem Beklioğlu**, Jens C. Svenning, Thomas Boll, Ignasi Arranz, Lluís Benejam, Kerstin Holmgren, Christine Argillier, Matthias Emmrich, Erik Jeppesen. Species and size diversity relationships in fish assemblages across a continental environmental gradient, Joint Aquatic Sciences Meeting 2014, 18-23 May, Portland, USA.
17. Jan Coppens, Şeyda Erdoğan, Tuba Bucak, Arda Özen, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. Impacts of wet and drought periods on the long-term seasonal phosphorus and nitrogen budget of two shallow Mediterranean lakes. 8. Sığ Göller Konferansı, 2014, Türkiye. (Özet kitabı, p. 78.)
18. Tuba Bucak, Dennis Trolle, Hans Estrup Andersen, Hans Thodsen, Alex Elliott, Şeyda Erdoğan, Ayşe İdil Çakıroğlu & **Meryem Beklioğlu**. Modelling The Future Trophic State Of Lake Beyşehir Considering Climate And Land Use Changes 8. Sığ Göller Konferansı: Hızlı Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya, Türkiye. (Özet kitabı, p. 79.)
19. Ü. Nihan Tavşanoğlu, Eti E. Levi, Gizem Bezirci, A. İdil Çakıroğlu, Tuba Bucak, Arda Özen, Nur Filiz, Erik Jeppesen & **Meryem Beklioğlu**. Factors that Control Zooplankton Community Structure and Diversity in Turkish Shallow Lakes. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızlı Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya, Türkiye. (Özet kitabı, p. 147.)
20. Ayşe İdil Çakıroğlu, Eti E. Levi, Gizem Bezirci, Thomas A. Davidson, Erik Jeppesen & **Meryem Beklioğlu**. Inferring Past Eutrophication and Salinization by Community Change of Sub-fossil Cladocera in Turkish Shallow Lakes. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızlı Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya, Türkiye. (Özet kitabı, p. 126.)
21. Zeynep Ersoy, **Meryem Beklioğlu**, Eti E. Levi, Eva Papastergiadou, Kostas Stefanidis, Tiina Nöges, Tõnu Feldmann, Josef Hejzlar, Michal Šorf, Ulrike Scharfenberger, Aldoushy Mahdy, Didier L. Baho, Cristina Trigo, MartInSøndergaard & Erik Jeppesen. Impact of nutrient and water level changes on the macrophyte along a latitudinal gradient: Pan European mesocosm experiments. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızlı Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya, Türkiye. (Özet kitabı, p. 136.)
22. Eti E. Levi, Gizem Bezirci, A. İdil Çakıroğlu, Simon Turner, Lisa Skov Hansen, MartInKernan, Helen Bennion, Erik Jeppesen & **Meryem Beklioğlu**. Effect of Water Level Change on Benthic to Pelagic Shifts in Three Turkish Shallow Lakes: Multiproxy Paleolimnological Approach. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızlı Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya, Türkiye. (Özet kitabı, p. 118.)

23. Thomas Boll, Nur Filiz, Gizem Bezirci, Eti E. Levi, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Sandra Brucet, Erik Jeppesen & **Meryem Beklioğlu**. Fish Community Structure and Diversity of Turkish Shallow Lakes. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızlı Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya, Türkiye. (Abstract book, p. 87.)
24. Boris Jovanović, Gizem Bezirci, Eti Levi, Serhan Çağan, Jan Coppens & **Meryem Beklioğlu**. Titanium dioxide nanoparticles Inaquatic lentic ecosystem- an ecotoxicology approach. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızlı Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya, Türkiye. (Özet kitabı, p. 130.)
25. Arda Özen, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Ayşe İdil Çakıroğlu, Eti Ester Levi, Erik Jeppesen & **Meryem Beklioğlu**. Impact of Top Down and Bottom Up Controls on Microbial Food Webs of Turkish Shallow Lakes. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızlı Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya, Türkiye. (Özet kitabı, p. 139.)
26. Eti E. Levi, Gizem Bezirci, A. İdil Çakıroğlu, Simon Turner, Lisa Skov Hansen, Martin Kernan, Helen Bennion, Erik Jeppesen & **Meryem Beklioğlu**. Effect of Water Level Change on Benthic- Pelagic Exchange in Three Turkish Shallow Lakes: A Paleolimnological Approach. QuickLakeH 2014, 15-16 Eylül 2014, Ankara, Türkiye. (Özet kitabı, p.22.)
27. **Meryem Beklioğlu**, Nihan Tavşanoğlu, A. İdil Çakıroğlu, Eti Levi, Arda Özen, Tuba Bucak, Korhan Özkan, Gizem Bezirci, Didem Oğuzkurt, Sandra Brucet Balaman & Erik Jeppesen. Influence Climate and Nutrients for Ecology of Shallow Lakes in Turkey. QuickLakeH 2014, 15- 16 Eylül 2014, Ankara, Türkiye. (Özet kitabı, p.16.)
28. Tuba Bucak, Dennis Trolle, Hans E. Andersen, Hans Thodsen, J. Alex Elliott, Seyda Erdoğan, Ayşe İdil Çakıroğlu, **Meryem Beklioğlu**. Predicting effects of climate change and land use on Lake Beyşehir and its catchment. MedCLIVA- 2014 Konferansı, 23-25 Haziran 2014, Ankara, Türkiye.
29. **Meryem Beklioğlu**, A.İ. Çakıroğlu, Ü.N. Tavşanoğlu, E.E. Levi, A. Özen, D. Oğuzkurt, G. Bezirci, T. Bucak, K. Özkan, S. Brucet and E. Jeppesen.2013. Influence of climate and nutrients on ecology of Mediterranean shallow lakes of Turkey: Space for time substitute Approach. 32. Uluslararası Limnoloji Derneği Kongresi (SIL), 4-9 Ağustos 2013, Budapeşte, Macaristan
30. Sandra Brucet, Nihan Tavşanoğlu, Arda Özen, İdil Çakıroğlu, Gizem bezirci, **Meryem Beklioğlu**. 2013. High size diversity in predator assemblages enhances size diversity at lower trophic levels. 32. Uluslararası Limnoloji Derneği Kongresi (SIL), 4-9 Ağustos 2013, Budapeşte, Macaristan.
31. Şeyda Erdoğan, Nur Filiz, **Meryem Beklioğlu**, Kersti Kangro, Tönu Feldmann, Josef Hejzlar, Michal Šorf, Eva Papastergiadou, Konstantinos Stefanıdıs, Ulrike Scharfenberger, Aldoushy Mahdy, David G. Angeler, Didier Ludovic Baho, MartInSøndergaard & Erik Jeppesen, Effects of Climate, Eutrophication and Water Level Changes on Phytoplankton Community Structure and Diversity: Pan-European Mesocosm Experiments. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızla Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya-Türkiye. (Özet kitabı, p. 186.)
32. Aldoushy Mahdy, Sabine Hilt, Nur Filiz, **Meryem Beklioğlu**, Josef Hejzlar, Deniz Özkundakçı, Eva Papastergiadou, Ulrike Scharfenberger, Michal Šorf, Kostas Stefanıdıs, Lea Tuvikene, Priit Zingel, MartInSøndergaard, Erik Jeppesen, Rita Adrian. Effects of Water Temperature on Summer Periphyton Biomass in Shallow Lakes: A Pan-European Mesocosm Experiment. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızla Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya-Türkiye. (Özet kitabı, p. 268.)
33. Esra Kuzyaka, Jan Coppens, Tuba Bucak, Dennis Trolle & **Meryem Beklioğlu**. Modelling Eutrophic Lake Eymir using PCLake. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızla Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya-Türkiye. (Özet kitabı, p. 212.)
34. Ali Serhan Çağan, Eti Ester Levi, Gizem Bezirci, Şeyda Erdoğan, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Ayşe İdil Çakıroğlu, A. Nilsun Demir & **Meryem Beklioğlu**. Comparing ecological structure of Turkish shallow lakes between the seasons, and wet & dry years. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızla Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya-Türkiye. (Özet kitabı, p. 206.)
35. Gizem Bezirci, Ayşe İdil Çakıroğlu, Eti Ester Levi, Mustafa Duran, Helen Bennion & **Meryem Beklioğlu**. Using Diatom Sub-fossils for Assesing Trophic State and Salinity of Turkish Shallow Lakes. 8. Sığ Göller Konferansı: Hızla Değişen Dünyada Sığ Göller, 12-17 Ekim 2014, Antalya-Türkiye. (Özet kitabı, p. 200.)
36. Şeyda Erdoğan, Nur Filiz, Gizem Bezirci, Ali Serhan Çağan, Jan Coppens, A. Nilsun Demir & **Meryem Beklioğlu**, Role of temperature for phytoplankton community structure and diversity in Turkish shallow lakes. 17. Uluslararası Fitoplankton Taksonomisi ve Ekoloji Derneği (IAP), 14-21 Eylül 2014, Kastoria, Greece.

37. Tuba Bucak, Dennis Trolle, Hans Estrup Andersen, Hans Thodsen, Alex Elliott, Şeyda Erdoğan, Ayşe İdil Çakıroğlu & **Meryem Beklioğlu**. Modelling the Future Trophic State Of Lake Beyşehir Considering Climate And Land Use Changes. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, 12- 13 Temmuz 2014, İstanbul, Türkiye.
38. Eti Ester Levi, Ayşe İdil Çakıroğlu, Tuba Bucak, Bent Vad Odgaard, Thomas Davidson, Erik Jeppesen & **Meryem Beklioğlu**. Congruence between modern vegetation and plant remal assemblages in the sediment surface for assessing lake ecological status. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, 12-13 Temmuz 2014, İstanbul, Türkiye.
39. Jeppesen, Erik, Sondergaard, Martin, Meerhoff, Mariana, Liboriussen, Lone, Lauridsen, Torben, Landkildehus, Frank, **Beklioglu, Meryem**, Kronvang, Brian Amsinck, Susanne, Özen, Arda. Shallow lake dynamics in a climate change perspective. 6. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu, 17- 21 Ağustos 2009, Sinaia, Romanya.
40. Ulrike Scharfenberger, Aldoushy Mahdy, Rita Adrian, David G. Angeler, Priit Zingel, Alo Laas, Josef Hejzlar, Michal Šorf, Eva Papastergiadou, Konstantinos Stefanidis, **Meryem Beklioğlu**, Şeyda Erdoğan, Martin Søndergaard, Erik Jeppesen, Impact of climate change on shallow lakes metabolism: Space for time approach in a mesocosm experiment across a North / South European gradient. Alman Limnoloji Derneği Sempozyumu, 9-13 Eylül 2013, Potsdam, Almanya. (Poster)
41. Eti Levi, Ayşe İdil Çakıroğlu, Bent Vad Odgaard, Erik Jeppesen & **Meryem Beklioğlu** Comparison Of Surface Sediment Plant Macrofossils with Present Day Macrophyte Assemblages And Assessment Of Past Vegetation Dynamics In Turkish Shallow Lakes. 11. Uluslararası Paleolimnoloji Sempozyumu, 15-18. December 2009, Guadalajara-Mexico.
42. İdil Çakıroğlu, Eti. Levi, Susanne L. Amsinck, Erik Jeppesen, Lisa Doner, Thorbjørn Joest Andersen, **Meryem Beklioğlu**. Inferring Past Salinity and Eutrophication In Latitudinal Gradient of Turkish Shallow Lakes Using Sub-fossil Cladocera. 11. Uluslararası Paleolimnoloji Sempozyumu, 15-18 Aralık 2009, Guadalajara-Mexico.
43. **Beklioğlu, Meryem** Özen, Arda Çakıroğlu, İdil Tavşanoğlu, Nihan Oğuzkurt, Didem Özkan, Korhan Levi, Eti Jeppesen, Erik. Role of nutrients and climate on functioning of the Turkish Shallow lakes using space for time substitute approach. Sığ Göller Konferansı 'Sığ Göllerin Yapısı ve İşlevi' 23-28 Kasım 2008, Punta Del Este, Uruguay.
44. Özen, Arda, Karapinar, Burcu Kucuk, Ismail Jeppesen, Erik, **Beklioğlu, Meryem**. Drought-Controlled Nutrient Mass Balances in a System of Two Mediterranean Shallow Lakes, Türkiye. Sığ Göller Konferansı 'Sığ Göllerin Yapısı ve İşlevi' 23-28 Kasım 2008, Punta Del Este, Uruguay.
45. Özkan, Korhan, Jeppesen, Erik, **Beklioğlu, Meryem**. The response of periphyton and submerged macrophyte development to increasing nitrogen availability at two moderate phosphorus loadings in a mesocosm experiment. Sığ Göller Konferansı 'Sığ Göllerin Yapısı ve İşlevi' 23-28 Kasım 2008, Punta Del Este, Uruguay.
46. Jeppesen, Erik, Sondergaard, Martin, Meerhoff, Mariana, Liboriussen, Lone Lauridsen, Torben Landkildehus, Frank **Beklioglu, Meryem** Kronvang, Brian Amsinck, Susanne Özen, Arda. Relative importance of temperature and nutrient gradients in shallow lake functioning: empirical and experimental evidence. Sığ Göller Konferansı 'Sığ Göllerin Yapısı ve İşlevi' 23-28 Kasım 2008, Punta Del Este, Uruguay (Plenary Talk).
47. N. Tavşanoğlu, A. Özen, E. Jeppesen, **M. Beklioğlu**. Diel horizontal and vertical distribution of zooplankton and the refuge effect of macrophyte in warm-climate Turkish lakes. Sığ Göller Konferansı 'Sığ Göllerin Yapısı ve İşlevi' 23-28 Kasım 2008, Punta Del Este, Uruguay (sözlü sunum)
48. **M. Beklioglu**, A. İdil Çakıroglu, E. Levi, N. Tavşanoğlu, Arda Özen, E. Jeppesen, Susanne Lildal Amsinck, K. Özkan, Lisa Doner. Past to present and to future: Ecology of Turkish Shallow lakes. Uluslararası Paleoklimatoloji Çalıştayı, 20-23 Ekim, 2008, Van, Türkiye (davetli konuşmacı)
49. **Meryem Beklioglu** & Arda Özen: 2007. Drought-induces changes in macrophytes, nutrient and major ions in Turkish shallow Lakes. 5. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu (SEFS), Temmuz 8-13, 2007 Palermo, İtalya.
50. Bezirci, G., Akkas, S.B., Yıldırım, F., **Beklioglu, M.** Effects of salinity and Fish predation on Daphnia pulex life history traits. 5. Avrupa Tatlı Su Bilimleri Sempozyumu (SEFS), Temmuz 8-13, 2007, Palermo, İtalya.
51. **M. Beklioglu**, A. Özen, O. Kerimoğlu. Impact of hydrology of Turkish lakes, nutrients, salinity and biodiversity. 'İklim değişikliğinin sucul ekosistemler ve toplum üzerindeki etkisi' üzerine Uluslararası Çalıştayı, 28-29 Haziran, 2008, METU, Ankara, Türkiye

52. Onur Kerimoğlu, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioglu**, Species Richness in Turkish Inland Waters, Workshop on Biodiversity, nutrients and climate change, Burwalls Konferansı 1-5 Temmuz 2007, Centre, Bristol, İngiltere.
53. **Beklioglu Meryem**. Shallow lake ecosystems of semi-arid to arid Mediterranean region and global warming: prediction from present. İklim Değişikliği ve Ortadoğu, Geçmiş, Bugün ve Gelecek Uluslararası Konferansı, 20-23 Kasım. İstanbul, Türkiye.
54. Onur Kerimoglu, Temel Oguz & **Beklioglu Meryem**. Impact of Global Climate changes on Lake Ecosystems, Turkey. İklim Değişikliği ve Ortadoğu, Geçmiş, Bugün ve Gelecek Uluslararası Konferansı, 20-23 Kasım. İstanbul, Türkiye.
55. Ozge Karabulut Dogan, Zuhul Akyurek, **Meryem Beklioglu**. Detection of Changes in Aquatic Vegetation Cover in two Central Anatolian Shallow Lake Wetlands Using Remote Sensing Techniques. 10. Yaygın Kirlilik ve Sürdürülebilir Havza Yönetimi Uluslararası İhtisas Konferansı, 18-22 Eylül, 2006 İstanbul, Türkiye.
56. Ozge Karabulut Dogan, Zuhul Akyurek, **Meryem Beklioglu**. Mapping and Identification of Submerged Vegetation in a Shallow Lake, Türkiye using Quickbird Satellite Data. Globwetland Sempozyumu, ESA-ES-IN, Frascati, 19-20 Ekim 2006, Roma, İtalya.
57. Sara Banu Akkaş, Ayşe Özge Kepenek, Pelin Zorlu, **Meryem Beklioglu** and Feride Severcan. Preliminary Approach for the Determination of Fish Exuded Kairomone using Fourier Transform Infrared Spectroscopy 27. Avrupa Moleküler Spektroskopi Kongresi, 3-8 Eylül 2006, İstanbul, Türkiye.
58. **Beklioglu Meryem**. Role of Hydrology on Submerged plants development in Turkish Mediterranean shallow lakes. 1. Uluslararası Güney Akdeniz Bölgesinde Göl, Lagün ve Sulak Alanların Çevresel Değişimi Konferansı, 4-7 Ocak, 2006, Cairo, Egypt.
59. E. Asuman Korkusuz, **Meryem Beklioglu**, Göksel N. Demirer. Phosphorus retention mechanisms of blast furnace granulated slag utilized as a substrate in a vertical flow reed bed. 10. Uluslararası Su Kirliliği Kontrolü için Sulak Alan Sistemleri Konferansı, 25-29 Eylül, Lisboa, Portugal.
60. **Meryem Beklioglu** & Pelin Zorlu. Role of food and predator predation avoidance and morphology of *Daphnia pulex* in Laboratory bioassays of diel vertical migration. Cladocera 2005, 7. Uluslararası Cladocera Sempozyumu, 3-9 Eylül, 2005, Herzberg, Switzerland.
61. Sara Banu Akkas, **Meryem Beklioglu** and Feride Severcan. Impact of pesticide and fish kairomone on the life history traits of daphnia using molecular and ecological approaches. Cladocera 2005, 7. Uluslararası Cladocera Sempozyumu, 3-9 Eylül, 2005, Herzberg, Switzerland.
62. Murat Telli, Banu Akkas, **Meryem Beklioglu** and Feride Severcan. Impact of salinity and fish kairomone on the life history traits of daphnia using molecular and ecological approaches. Cladocera 2005, 7. Uluslararası Cladocera Sempozyumu, 3-9 Eylül, 2005, Herzberg, Switzerland.
63. **Beklioglu M.** Water level versus nutrient control over submerged plant development Inthe Mediterranean shallow lakes of Türkiye. Shallow Lakes Ina changing world the 5. Uluslararası Sığ Göllerin Ekolojisi ve Yönetimi Sempozyumu 5 - 9 Haziran, 2005 Dalfsen, Hollanda.
64. Özen A., B. Karapinar Ç. B. Muluk Ö. Karabulut & **M. Beklioglu**. Shift to turbid water state with loss of submerged plants five years after biomanipulation in Lake Eymir, Turkey. 29 Shallow Lakes in a changing world. 5. Uluslararası Sığ Göllerin Ekolojisi ve Yönetimi Sempozyumu 5- 9 Haziran, 2005, Dalfsen, Hollanda.
65. Karapinar B. & **M. Beklioglu**. Role of Hydrology and Biomanipulation in Effecting Mass Balance of Nutrients in a Shallow Eutrophic Lake Eymir, Türkiye. Shallow Lakes in a changing world. 5. Uluslararası Sığ Göllerin Ekolojisi ve Yönetimi Sempozyumu 5 - 9 Haziran, 2005, Dalfsen, Hollanda.
66. Arguaslan, D. Ahmat, M. **Beklioglu M.** Control of Discontinuous Processes of Population Dynamics. Diferansiyel ve Fark Denklemleri ve Uygulamaları Konferansı, 1-5 Ağustos 2005, Florida Teknoloji Enstitüsü, Melbourne, USA.
67. Korkusuz E.A., **Beklioglu M.**, and Demirer G.N., 2005. Mass balance approach for the vertical flow constructed wetlands treating domestic wastewater in Türkiye. 1. Uluslararası Sürdürülebilir Su Yönetimi Konferansı, TUBITAK-M-C and AEE-INTEC, 15-16 Mart 2005, İstanbul, Türkiye.
68. **Beklioglu, M.** 2004. Role of water level fluctuation in Mediterranean shallow lakes: case Turkish shallow lakes. 7. INTECOL, Uluslararası Sulak Alanlar Konferansı, 25-30 Temmuz, Utrecht, Hollanda. (Davetli öğretim görevlisi)

69. Telli, M. & **Beklioglu, M.** The role of bacteria and fish on production of kairomone that induce diel vertical migration in *Daphnia pulex*. 7. INTECOL, Uluslararası Sulak Alanlar Konferansı, 25-30 Temmuz 2004, Utrecht, the Hollanda
70. Korkusuz E.A., **Beklioglu M.**, Demirer G.N., 2004. Comparison of gravel and slag based vertical flow reed bed performance in Turkey, 9. Uluslararası IWA Sulak Alan Sistemleri Uzman Grubu Konferansı, 27- 30 Eylül, 2004, Avignon, Fransa.
71. **Beklioglu, M.** 2003. The role of water-level fluctuations and nutrients in freshwater shallow lake wetlands: Water Paths – Communication Ways Amongst People. Balkanlar Gölleri ve Nehirleri, Ekim 18-21, Thessalonica, Yunanistan. (Davetli öğretim görevlisi)
72. Korkusuz, E.A., **Beklioglu, M.**, Demirer, G.N. Performance of the First Vertical Flow Constructed Wetlands Treating Domestic Wastewater in Turkey. COST Action 837, 2. Avrupa'da Bitki Islahının Başarıları ve Beklentileri ve Yönetim Komitesi Toplantısı Bilimsel Çalıştayı, 15-18 Ekim 2003, Viyana, Avusturya.
73. **Beklioglu, M.** The role of water-level fluctuations in freshwater shallow lakes: Turkish Shallow Lakes. UNESCO Çerçevesinde Ekohidroloji ve Kıyı Yönetiminde Havza Alanlarından Kıyı Alanlarına İleri Çalışma Kursu IHP-VI. 23-30 Eylül, 2002, University of Algarve, Portekiz. (Invited lecturer)
74. **Beklioglu, M.** & Tan, C.O. The roles of water level fluctuations and nutrient concentration in determining the macrophyte-dominated clear-water state of Turkish Shallow Lakes: Lake Mogan a case study. Uluslararası Sığ Göllerin Limnolojisi Konferansı, 25-30 Mayıs, 2002, Balatonfüred, Macaristan.
75. Tan, C. O & **Beklioglu, M.** 2002. Restoration of Lake Eymir by biomanipulation and water level drawdown. Uluslararası Sığ Göllerin Limnolojisi Konferansı, 25-30 Mayıs, 2002, Balatonfüred, Macaristan.
76. Elif Asuman Korkusuz, Göksel N. Demirer, **Meryem Beklioglu.** First pilot-scale constructed wetland implementation in Turkey for domestic wastewater treatment. Sulakalanlar Konferansı, Ağustos, 2002, Tanzanya.
77. **Beklioglu, M.** & Tan, C. O. Restoration of Lake Eymir by biomanipulation and water level drawdown. Uluslararası Sığ Göl Sulak Alanları Çalıştayı: Ekoloji, Ötrotfikasyon ve Restorasyon, 28-30 Kasım 2001, Ankara, Türkiye.
78. **Beklioglu, M.** Altınayar, G. & Tan, C. O. The roles of water level fluctuations, nutrients and fish in determining the ecology of Turkish shallow lakes. Uluslararası Sığ Göl Sulak Alanları Çalıştayı: Ekoloji, Ötrotfikasyon ve Restorasyon, 28-30 Kasım 2001, Ankara, Türkiye.
79. **Beklioglu, M.** 2000. First Biomanipulation Case in a Eutrophic Turkish Lake. NATO, İleri Araştırma Çalıştayı, 25-28 Eylül, 2000, Cholpon Ata, Kırgızistan. (Davetli Konuşmacı).
80. İnce Ö., **Beklioglu M.**, Burnak, L., Müluk, C., Tuzun, I., and Tan, O. C. First Biomanipulation case in a warm-temperate Turkish lake. ASLO-2000 Konferansı, 4-9 Haziran 2000, Kopenhag, Danimarka.
81. **M. Beklioglu**, Landkildelus, F., Jeppesen, E., Søndergaard, M., & Ince, O. Diel changes in distribution of plant-associated microcrustaceans at contrasting densities of 0+ perch (*Perca fluviatilis L.*) and macrophytes. Sığ Göller '98, 3-8 Ağustos 1998, Berlin, Almanya.
82. Moss, B., **M. Beklioglu**, L. Carvalho, S. Kilinc, McGowan & D. Stephen. Lake Ecosystems show no responds to phosphorus levels, European Chemical Industrial Council, Scope Newsletters, No: 27, 2, 1998, North West Midlands, UK.
83. B. Moss, **Beklioglu, M.** & Kornijow. Differential effectiveness of Nymphaeids and submerged macrophytes as refuges against fish predation for herbivorous cladocera. Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie. Vol: 26 (5), 1863, 1997.
84. **M. Beklioglu** & B. Moss. Blue green or green algae, the effects of elevated pH/low CO₂. Findings from an enclosure experiment in Little Mere, Northwest. ASLO & PSA 1994 ortak Toplantısı, Haziran 12-16, 1994 Miami, Florida, U.S.A.
85. **M. Beklioglu** & M. Gender. Blue green or green algae, the effects of elevated pH/low CO₂. Preliminary results from an enclosure experiment in Little Mere, Cheshire. İngiliz Fizyoloji Derneği, 4-7 Ocak 1994, Winter Meeting University of Liverpool, İngiltere.
86. **M, Beklioglu** & B. Moss. Trophic interaction in Little Mere, Cheshire- Blood red Daphnia and algae of varied huge. ASLO/SWS` Mayıs 30- Haziran 3, 1993 Edmonton, Alberta, Kanada.
87. **M. Beklioglu** & L. Carvalho. Preliminary results of trophic interaction in Little Mere, Cheshire- Blood red Daphnia and algae varied huge. İngiliz Fizyoloji Derneği, 15-17 Aralık 1992, Kış ve Yıllık Genel Kurul, University of Lancaster, İngiltere.

Ulusal Yayınlar

Kitaplar

1. **Beklioglu, M.** (Editor). 2004. Shallow Lake Wetlands: Ecology, Eutrophication and Restoration. pp: 120. (Türkçe)
2. Turan, N., & **Beklioglu, M.** 1989. Wetlands of Türkiye. Foundation of Environmental Problems of Turkey publication. 220 pp.

Kitap Bölümleri

1. **M. Beklioğlu**, G. Altınayar & C. O. Tan. 2004. Ülkemiz sığ göllerinin suiçi bitki gelişiminin belirlenmesinde, su seviyesi değişimi, besin tuzları ve bentik balık beslenmesinin değişen rolleri, pp: 23-29. Sığ Göl Sulakalanlar: Ekoloji, Ötrofikasyon ve Restorasyon, M. Beklioğlu (Editör), pp: 126. (Türkçe)
2. **M. Beklioğlu** & C. O. Tan. 2004. Eymir Gölü Restorasyonunda atıksu yönünün değiştirilmesi ve biyomanipulasyon uygulaması ardından su seviyesi düşüşü pp: 65-75. Sığ Göl Sulakalanlar: Ekoloji, Ötrofikasyon ve Restorasyon, M. Beklioğlu (Editör), pp: 126. (Türkçe)

Ulusal Dergiler

1. Korkusuz E.A., **Beklioglu M.**, Demirel G.N., 2004. Treatment efficiencies of the vertical flow pilot-scale constructed wetlands for domestic wastewater treatment, *Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences*, Vol. 28, No: 5, 333-344.
2. **Beklioglu, M.** & Tan C. O. 2001. Restoration of eutrophic lakes by biomanipulation: First case study in Turkey, Lake Eymir. TMMOB, Çevre Mühendisleri Odası, IV. Ulusal Çevre Mühendisleri Kongresi, 398-408. (Türkçe)
3. Korkusuz, A. **Beklioglu, M.** & Demirel, G. 2001. Constructed wetlands in waste water treatment. TMMOB, Çevre Mühendisleri Odası, IV. Ulusal Çevre Mühendisleri Kongresi, 398-408. (Türkçe)
4. **Beklioglu, M.** 2001. Besin Zinciri Yıkımı (Ötrofikasyon) Kontrolü: Biyomanipulasyon Türkiye'de ilk Uygulaması Eymir Gölü. İzmir'de düzenlenen İç Sular Toplantısı, Nisan 28-29, 2001, SAD Bülteni, 7:18-19 (Türkçe)
5. **Beklioglu, M.** 2001. Wetlands: least appreciated treasures of the world. TMMOB, Meteoroloji Mühendisliği Odası Dergisi, 1:24-31, ISSS: 1301-1103.
6. **M. Beklioglu.** 2001. Ereğli Sazlıklarının Ekolojik Sorunları ve Çözüm Önerileri, Orman Bakanlığı, Milli Parklar ve Av- Yaban Hayatı Genel Müd. Yayını, pp42-48. (Türkçe)
7. **Beklioglu, M.** 2000. Eymir ve Mogan Gölleri. Türkiye Mühendislik Haberleri. Sayı: 409, 22-23.
8. Burnak, S.L. & **Beklioglu, M.** 2000. Macrophyte dominated clear-water state: Lake Mogan, Türkiye. *Turkish Journal of Zoology* 24(3): 305-314 9.
9. **Beklioglu, M.**, Burnak, S.L. & Ince, Ö. 2000. Benthic-Planktivorous fish-induced water quality before biomanipulation in Eymir Gölü. *Turkish Journal of Zoology* 24 (3) 315-326.
10. **Beklioglu, M.** Göller, Eutrophication and Biomanipulation: Lake Eymir ve Mogan. TUBİTAK Bilim ve Teknik. 2000, 309: 72-76 (Türkçe).
11. **M. Beklioglu**, Tüzün, İ., Ince, Ö, Burnak, S.L. & Muluk, Ç. Control of eutrophication by Biomanipulation in Lake Eymir: Preliminary results. 1. Ulusal Çevre Kirliliği Sempozyumu, pp:149-157 (Türkçe)

12. **Beklioglu, M.** 1999. Eutrophication and restoration: Lake Eymir and Lake Mogan. Birlik Haberleri, Türk Mimarlar ve Mühendisler Odası (TMMOB). ISSN: 1300-7181. Mayıs-Haziran, pp: 65-70. (Türkçe)
13. **Beklioglu, M.** & Moss, M. 1999. Diurnal variation of water chemistry variables and zooplankton in Little Mere, Cheshire, UK, 1993-1994. Turkish Journal of Zoology. 23 (4):337-348.
14. **Beklioglu, M.** 1999. A review on the control of eutrophication in deep and shallow lakes. Turkish Journal of Zoology. 23 (4):327-336.
15. **M. Beklioglu.** 1998. Eutrophication and classification of lakes. Çevre Konferansı, 8-12, Fethiye Türkiye. pp: 84-95 (Türkçe)

Ulusal Toplantılardaki Sunumlar (özet yayınlanmıştır)

1. **Meryem Beklioğlu, Ayşe İdil Çakıroğlu, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Eti Ester Levi, Arda Özen, Tuba Bucak, Korhan Özkan, Gizem Bezirci, Didem Oğuzkurt, Sandra Brucet Balaman and Erik Jeppesen.** Influences of climate and nutrient enrichment on ecology of shallow lakes of Turkey: space for time substitute approach. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 14-18 Nisan 2014, Ankara. (Sözlü sunum)
2. Eti E. Levi, A. İdil Çakıroğlu, Gizem Bezirci, Simon Turner, Lisa Skov Hansen, MartInKernan, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu.** Effects of water level change and eutrophication on lakes Beyşehir, Uluabat and Marmara: a paleoecological approach. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 14-18 Nisan 2014, Ankara. (Sözlü sunum)
3. Ayşe İdil Çakıroğlu, Ülkü Nihan Tavşanoğlu, Eti Ester Levi, Gizem Bezirci, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu.** Salinity inference from past to present using sub-fossil cladocera. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 14-18 Nisan 2014, Ankara. (Sözlü sunum)
4. Gizem Bezirci, Ayşe İdil Çakıroğlu, Eti Ester Levi, Gürçay Kıvanç Akyıldız, Helen Bennion, **Meryem Beklioğlu.** Determining past total phosphorus change using diatom sub-fossils in Turkish shallow lakes. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 14-18 Nisan 2014, Ankara. (Sözlü sunum)
5. **Meryem Beklioğlu.** Ülkemiz Sığ Göl Sulakalanlarında Ötrofikasyon ve İklim Değişiminin Etkileri. III. Ulusal Sulakalanlar Kongresi, 23-25 Ekim 2013, Samsun (çağrılı, açılış konuşması).
6. **Meryem Beklioğlu** Ülkemiz Sığ Tatlısu Ekosistemlerinde Ötrofikasyon ve İklim Değişiminin Etkileri. Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, 22-23 Mayıs 2013, Muğla (çağrılı, açılış konuşması).
7. Şeyda Erdoğan, **Meryem Beklioğlu, Ü. Nihan Tavşanoğlu Kersti Kangro, Tönu Feldmann, Josef Hejzlar, Michalšorf, Eva Papastergiadou, Konstantinos Stefanidis, Ulrike Scharfenberger, Aldoushy Mahdy, David G. Angeler, Didierludovic Baho, MartInSøndergaard, Erik Jeppesen, İklim, Ötrofikasyon ve Su Seviyesi Değişimlerinin Fitoplankton Çeşitliliğine Etkisinin Mezokozm Deneyi ile Belirlenmesi.** III. Ulusal Sulakalanlar Kongresi, 23-25 Ekim 2013, Samsun. (Sözlü sunum)
8. Tuba Bucak, A. I. Çakıroğlu, U. Nihan Tavşanoğlu, Eti E. Levi, Arda Ozen, **Meryem Beklioğlu, Gizem Bezirci, Nur Filiz, Şeyda Erdoğan.** İklim Değişikliğinin Beyşehir Göl Ekosistemi Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi. III. Sulakalanlar Kongresi, 23-25 Ekim 2013, Samsun. (Sözlü sunum).
9. Eti E. Levi, A. İdil Çakıroğlu, Tuba Bucak, Bent Vad Odgaard, Thomas A. Davidson, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu.** Türkiye Sığ Göl Sulakalanlarında Kaydedilen Yüzey Çökeli Bitki Kalıntıları ile Güncel Sucul Bitki Örtüsünün Karşılaştırılması. III. Ulusal Sulakalanlar Kongresi. 23-25 Ekim 2013. Samsun. (Poster)
10. Ayşe İdil Çakıroğlu, Eti Ester Levi Gizem Bezirci Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu.** Cladosera Alt-Fosilleri Kullanılarak Geçmişten Günümüze Tuzluluk Tahmini Modeli. III. Ulusal Sulak Alanlar Sempozyumu, 22-25 Ekim 2013, Samsun. (Sözlü sunum).

11. Nur Filiz, Şeyda Erdoğan, **Meryem Beklioğlu**, Ü. Nihan Tavşanoğlu, Kersti Kangro, Tõnu Feldmann, Josef Hejzlar, Michal Šorf, Eva Papastergiadou, Konstantinos Stefanidis, Ulrike Scharfenberger, Aldoushy Mahdy, David G. Angeler, Didier Ludovic Baho, Martin Søndergaard, Erik Jeppesen. İklim, Ötrofikasyon ve Su Seviyesi Değişimlerinin Fitoplankton Çeşitliliğine Etkisinin Mezokozm Deneyi ile Belirlenmesi. III. Ulusal Sulak Alanlar Sempozyumu, 22-25 Ekim 2013, Samsun. (Sözlü sunum).
12. Ü. Nihan Tavşanoğlu, Sandra Brucet, A. İdil Çakıroğlu, Eti E. Levi, Arda Özen, Liselotta Johansson, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. Türkiye sığ göllerinde zooplanktonun günlük göç davranışı ve büyüklük yapısı. II. Ulusal Sulak Alanlar Sempozyumu, 22-25 Ekim 2013, Samsun. (Poster)
13. Thomas Boll, Eti E. Levi, Ü.N. Tavşanoğlu, Gizem Bezirci, Müfit Özuluğ, A. İdil Çakıroğlu, Şeyda Erdoğan, Seval Özcan, Ümmühan Aslan, **Meryem Beklioğlu**. Ülkemiz Sığ Göllerinin Yerel ve İstilacı Balık Faunası ve Faunayı Etkileyen Faktörler. İstilacı Balıklar Sempozyumu 12-14 Haziran, 2013, İstanbul.
14. Ü. Nihan Tavşanoğlu, A. İdil Çakıroğlu, Şeyda Erdoğan, Tuba Bucak, Nur Filiz, E. Ester Levi, Arda Özen, Gizem Bezirci, **Meryem Beklioğlu**. Küresel İklim Değişikliğinin Ötrofikasyon ve Hidroloji Etkileşimiyle Birlikte Göl Ekosistem Yapı ve Dinamiklerine etkileri: Mezokozm Deneyi. 26-29 Ağustos 2012, Isparta. (sözlü sunum).
15. Şeyda Erdoğan, Ü. Nihan Tavşanoğlu, A. İdil Çakıroğlu, Mariana Meerhoff, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. Avlanma Baskısı Karşısında Zooplanktonun Habitat Tercihi: Suiçi Bitkisi veya Sediman. 26-29 Ağustos 2012, Isparta. (Poster).
16. Nur Filiz, A. İdil Çakıroğlu, Ü. Nihan Tavşanoğlu, Şeyda Erdoğan, Tuba Bucak, E. Ester Levi, Arda Özen, Gizem Bezirci, **Meryem Beklioğlu**. Su seviyesi ve nutrient değişikliklerinin perifiton- makroomurgasız etkileşimleri üzerine etkisi: Mezokozm deneyi. 26-29 Ağustos 2012, Isparta (sözlü sunum).
17. Arda Özen, Ü. Nihan Tavşanoğlu, A. İdil Çakıroğlu, E. Ester Levi, Gizem Bezirci, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. Besin Tuzları, Avlanma Baskısı ve Küresel Isınmanın Ülkemizdeki Bazı Sığ Göllerdeki Mikrobik Çevrim Üzerindeki Etkileri. 26-29 Ağustos 2012, Isparta (sözlü sunum).
18. Eti Levi, Ayşe İdil Çakıroğlu, Bent Vad Odgaard, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. Su içi ve Su Üstü Bitki Makrofosillerini Kullanarak Yakın Geçmişten Günümüze Bitki Değişiminin ve Olası Nedenlerinin Değerlendirilmesi. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 7-10 Ekim 2009. Ürgüp, Nevşehir
19. Ü. Nihan Tavşanoğlu, Arda Özen, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. Türkiye'deki sığ göllerde zooplanktonun günlük yatay ve dikey dağılımları. 9. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 7-9 Eylül, 2009, Ürgüp, Nevşehir.
20. İdil Çakıroğlu, Eti Levi, Susanne Lildal Amsinck, Erik Jeppesen, **Meryem Beklioğlu**. Cladosera Alt-Fosilleri Kullanılarak Sığ Göllerde Geçmiş Tuzluluk ve Ötrofikasyonun Belirlenmesi. 9. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 7-10 Ekim 2009, Nevşehir
21. Ayşe İdil Çakıroğlu, Eti Levi, Susanne Lildal Amsinck, Erik Jeppesen, Lisa Doner ve **Meryem Beklioğlu**. Cladosera Alt-Fosilleri Kullanılarak Sığ Göllerde Geçmiş Ekosistem Yapılarının Belirlenmesi. Determining Past Ecosystem Structures by Using Sub-Fossil Cladocera in Shallow Lakes. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 13-17 Nisan 2009, Ankara
22. **Meryem Beklioğlu**, Arda ÖZEN, Ayşe İdil Çakıroğlu, Didem OĞUZKURT, Korhan ÖZKAN, Nihan TAVŞANOĞLU, Eti LEVİ, Mengü TÜRK Ülkemiz Sığ Göllerin Ekolojik Yapısında Ötrofikasyon ve İklim Değişiminin Olası Rollerini. III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 27-29 Ağustos, 2008, Urla, İzmir
23. **Meryem Beklioğlu**, Ayşe İdil ÇAKIROĞLU, Korhan ÖZKAN, Didem OĞUZKURT, Lisa DONER, Arda ÖZEN, Ceran ŞEKERYAPAN, Yetkin ALICI, Erik JEPPESEN. Sığ ve Derin Göllerde Besin Ağının Karbon ve Azot Kalıcı İzotopları Kullanarak Belirlenmesi, III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 27-29 Ağustos, 2008, Urla, İzmir

24. Nihan TAVŞANOĞLU, Erik JEPPESEN, **Meryem BEKLIOĞLU**. Balık Avlanma Baskısı Karşısında Zooplanktonun Günlük Dikey /Yatay Göç Stratejilerinin Rolü. III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 27-29 Ağustos, 2008, Urla, İzmir
25. Korhan ÖZKAN, Erik JEPPESEN, **Meryem BEKLIOĞLU**. Orta ve Yüksek Miktarlardaki Fosfor Yoğunluğunda Artan Azot Yoğunluğunun Suiçi Bitki Gelişimindeki Rolünün Mezokozm Deneyi ile Belirlenmesi. III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 27-29 Ağustos, 2008, Urla, İzmir
26. Gizem BEZİCİ, Sara Banu AKKAŞ, Feriha YILDIRIM, Feride SEVERCAN, **Meryem BEKLIOĞLU**. Tuzluluğun ve Balık Avlanma Baskısının *Daphnia pulex*'in Hayatta Kalma Oranı ve Yaşam Döngüsü Parametreleri Üzerindeki Etkileri. III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 27-29 Ağustos, 2008, Urla, İzmir
27. Ayşe İdil ÇAKIROĞLU, Eti Levi, Susanne Lidal AMSINCK, Erik JEPPESEN, Lisa DONER, **Meryem BEKLIOĞLU** Sığ Göllerde Geçmiş Trofik Yapı Etkilerinin Kladoser Alt-Fosillerinden Paleolimnolojik Yöntemler Kullanarak Belirlenmesi, III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 27- 29 Ağustos, 2008, Urla, İzmir (poster)
28. **Meryem Beklioğlu**. 2008. Ülkemiz sığ göllerinde kuraklık etkisi ve ekolojik tepkiler, TMMOB, İklim Değişimi Sempozyumu, 13-14 Mart 2008, Ankara
29. Sara Banu Akkaş, Nihan Yazgan Tavşanoğlu, **Meryem Beklioğlu**. Sipermetrin ve Balık Sinyalinin *Daphnia pulex*'in Morfolojik ve Populasyon Parametreleri Üzerindeki Etkileri, 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30 Haziran 2006, Kuşadası, Aydın
30. **M. Beklioğlu**. Hidrolojinin ve Ötrofikasyonun Sığ göllerin ekolojik yapıların belirlemedeki önemi: Beyşehir, Marmara, Işık ve Eymir Gölleri. I. Ulusal Limnoloji Çalıştayı. 16-19 Mayıs, 2004, Sapanca, Sakarya.
31. **M. Beklioğlu**, G. Alınayar & Tan, C. O. Ülkemizde sığ göllerin suiçi bitki gelişiminin belirlenmesinde su seviyesi değişimi, besin tuzları ve bentik balık beslenmesinin değişen rolleri. XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi 4-7 Eylül, 2002. Malatya.
32. Tan, C. O & **M. Beklioğlu**. Eymir Gölünün biyomanipulasyon ve su seviyesi düşüşüyle restorasyonu. XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi 4-7 Eylül, 2002. Malatya.
33. Çağrı Bülent Muluk & **M. Beklioğlu**. Eymir Gölünde *D. Pulex* in günlük dikeysel göç yapmasında su berraklığı besin ve çözülmüş oksijenin değişen rolleri. XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi 4-7 Eylül, 2002. Malatya.
34. P. Zorlu, **M. Beklioğlu** & A. Ozan. Balık sinyallerinin yapısının, *D. Pulex* İn laboratuvar koşullarında günlük dikeysel göç davranışının incelenmesi yoluyla belirlenmesi. XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi 4-7 Eylül, 2002. Malatya.
35. H. E. Özcan, **M. Beklioğlu** & İ. Togan. 4-Nonil fenol ve balık avlanma baskısının *Daphnia magna* 'nın morfolojik, fizyolojik ve populasyon dinamiğine etkisinin belirlenmesi. XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi 4-7 Eylül, 2002. Malatya
36. Ozan, D. Ay Zöğ & **M. Beklioğlu**. Eymir Gölü hetetrofik gram-negatif bakteri populasyonlarının kısmi tiplmesi ve *Daphnia* 'nın günlük dikeysel göç deneyleriyle ilintili çoğalma deneyleri. XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi 4-7 Eylül, 2002. Malatya.
37. Akkaş, P. Zorlu, **M. Beklioğlu** & F. Severcan. Balık sinyallerinin Fourier Transform Infrared Spektroskopisi ile araştırılması. XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi 4-7 Eylül, 2002. Malatya.
38. **M. Beklioğlu** & Tan, C. O. Ötrofik göllerin restorasyonunda biyomanipulasyon: Türkiye 'de ilk uygulama Eymir Gölü, IV. Ulusal Çevre Mühendisler Kongresi, 7-10 Kasım 2001, Mersin, Türkiye.
39. **M. Beklioğlu**. Göller: Besin tuzu zenginleşmesi ve bir restorasyon yöntemi biyomanipulasyon. SAD Sualtı Günleri 2001: Sualtı Ekolojisi, 28-29 Nisan, 2001, İzmir.

40. Ince, Ö., **Beklioglu, M.** & Tüzün, İ. Türkiye'deki ilk biyomanipulasyon uygulaması: Eymir Gölü. XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, 5-9 Eylül, 2000, Ankara.
41. Tüzün, İ. Kılı, M. **Beklioglu, M.** 2000. Role of availability of nutrients and fish predation in determining the water quality in Çubuk II Dam Lake. XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, 5-9 Eylül, 2000, Ankara.

Davetli Konuşmacı:

1. **M.Beklioglu, 2016.** Impacts of climate change and land use on the dynamics of shallow lakes through monitoring, mesocosm experiments and modeling, Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, İstanbul.
2. **M. Beklioglu, 2010.** İklim Değişikliği ve Göller, TRT, Akşama Doğru Radyo Programı
3. **M. Beklioglu, 2010.** Ekosistem ve iklim değişikliği, TRT, Akşama Doğru Radyo Programı
4. **M. Beklioglu, 2010.** İklim Değişikliği ve göller, TRT, Mavi Bilye Programı
5. **M. Beklioglu, 2010.** ODTÜ'de yer sistem bilimleri, TRT, Mavi Bilye Programı
6. **M. Beklioglu, 2007.** Uzun Dönemli İklim değişimi. Gazi Üniversitesi İletişim Fakültesi, Semineri, Mart (In Turkish).
7. **M. Beklioglu, 2007.** Eymir Gölü ve sorunları, ODTÜ
8. **M. Beklioglu, 2007.** Eymir Gölü ve sorunları, ODTÜ.
9. **M. Beklioglu, 2005.** Sucul Ekosistemlerde Yaşam, ODTÜ Çevre Mühendisliği
10. **M. Beklioglu, 2004.** Sığ Göllerde Yaşam: Zamana Bağlı Değişim, ODTÜ, Uygulamalı Matematik Bölümü
11. **M. Beklioglu, 2002.** Ülkemiz göllerinin ekolojik yapısında hidroloji, besintuzlarının rolü ve ötrofikasyon ve restorasyon (Türkçe). Balıkesir Üniversitesi, Çevre Mühendisliği ve Biyoloji Bölümleri davetli.
12. **M. Beklioglu, 2001.** İnsan Faliyetleri kaynaklı küresel ısınma ve biyoçeşitliliğin azalması. Genel Kurmay Komutanlığı, 4. Kolordu Komutanlığı, 28, Mart, 2001. (Türkçe)
13. **M. Beklioglu, 2001.** Göller, Besin Tuzu Artışı ve Restorasyon: Eymir Gölü. ODTÜ Petrol Mühendisliği Bölümü.
14. **M. Beklioglu, 2000.** Eymir Gölünde Ötrofikasyona Karşı Türkiyedeki İlk Biyomanipulasyon Uygulaması. Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü.
15. **M. Beklioglu, 1999.** A Wise Wetland Resources Management Plan: A case study, Lake Uluabat. 3. Dünya Sulakalanlar Günü, Bursa, Türkiye (Türkçe).
16. **M. Beklioglu, 1999.** Chemical communication of planktonic animal in aquatic systems: A laboratory study on the plant-associated grazer, *Eurycerus lamellatus*. ODTÜ, Deniz Bilimleri Enstitüsü
17. **M. Beklioglu, 1999.** Eymir ve Mogan Gölleri Ekolojisi. Çevre Bakanlığı, Ankara.
18. **M. Beklioglu, 1999.** Ecology of Lake Eymir and Lake Mogan: Eutrophication and Restoration Gölbaşı Municipality, the Agenda 21 Group.