ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Doç. Dr. Mehmet Borga ERGÖNÜL

**Doğum Tarihi:** 08/06/1978

**Öğrenim Durumu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Bölüm/Program** | **Üniversite** | **Yıl** |
| Lisans | Biyoloji | Ankara Üniversitesi | 2001 |
| Y. Lisans | Biyoloji | Ankara Üniversitesi | 2004 |
| Doktora | Biyoloji | Ankara Üniversitesi | 2011 |

**Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :Ligulosis Hastalığının Mogan Gölü’nde (Ankara) Yaşayan Kadife Balığının (*Tinca tinca* L., 1758) Büyüme Özelliklerine Etkisi, Danışman: Prof. Dr. Ahmet ALTINDAĞ**

**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı : Çinko (Zn) ve Bakırın (Cu) Lethal ve Sub-Lethal Konsantrasyonlarına Maruz Bırakılan Kadife Balıklarında (*Tinca tinca* L., 1758) Bazı Kan Parametrelerinin İncelenmesi, Danışman: Prof. Dr. Ahmet ALTINDAĞ**

**Görevler:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görev Unvanı** | Görev Yeri | **Yıl** |
| Arş. Gör. | Fen Fakültesi Ankara Üniversitesi | 2002-2011 |
| Dr. Arş. Gör. | Fen Fakültesi Ankara Universitesi | 2011-2014 |
| Doç. Dr. | Fen Fakültesi Ankara Universitesi | 2014- |

**Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :**

Daniel Nassouhi. Kadmiyum, Kurşun ve Kadmiyum-Kurşun karışımına maruz bırakılan *Pistia stratiotes* L. sucul bitkisinin fitoremediasyon potansiyelinin araştırılması. Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst. 2016-2018.

Dilara Dilbaz. *Egeria densa*'nın Çinko Oksit Nanopartikülü ile Kontamine Olmuş Sularda Fitoremediasyon Potansiyelinin Değerlendirilmesi. Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst. 2018-devam ediyor.

Yusuf Samet Yurdakul. *Egeria densa* sucul bitkisinin vanadyum ile kirlenmiş sularda fitoremediasyon potansiyelinin araştırılması. Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst. 2019-devam ediyor.

**Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :**

**Projelerde Yaptığı Görevler :**

1. Antimikrobiyel Madde Uygulamalarının Gökkuşağı Alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) Non-Spesifik Bağışık Yanıta Etkilerinin Değerlendirilmesi. Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP- 20050711002HPD (2005-2006) - Yardımcı Araştırıcı.

2. Zamantı Irmağı (Kayseri) Zooplankton Faunasının Aylık Olarak İncelenmesi ve Trofik Seviyesinin Belirlenmesi. Destekleyen: TÜBİTAK, TBAG-HD / 5 (105T018) (2005-2006) - Yardımcı Araştırıcı.

3. Ağ Kafeslerde Yetiştiriciliği Yapılan Çipura (*Sparus aurata*) ve Levreklerde (*Dicentrarchus labrax*) Antimikrobiyel Madde Uygulamalarının Stres Fizyolojisi ile Non-Spesifik Bağışık Yanıtına Etkilerinin Değerlendirilmesi (COST-FP 6) Aksiyon 867 WELLFISH-FISH WELFARE in EUROPEAN AQUACULTURE). Destekleyen: TUBİTAK-AB 106O257 (2006-2010) - Yardımcı Araştırıcı.

4. Çinko (Zn) ve Bakırın (Cu) Sublethal Dozlarına Maruz Bırakılan Kadife Balıklarında (*Tinca Tinca* L., 1758) Bazı Kan Parametrelerinin İncelenmesi. Destekleyen: TUBİTAK, TBAG-HD-108T662 (2009-2010) – Bursiyer.

5. Yeniçağa (Bolu) Gölü su, sediment ve tatlısu ıstakozunda (*Astacus leptodactylus*, Eschscholtz, 1823) bazı ağır metal birikimlerinin mevsimsel değişimi. Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP-10B4240004 (2010-2011) - Yardımcı Araştırıcı.

6. Ankara ve Çevresindeki Semi-Tardigrada Türleri Üzerine Taksonomik Bir Araştırma. Destekleyen: TUBİTAK-KBAG 113Z626 (2013-2014) – Yardımcı Araştırıcı.

7. Eymir Gölü, Kesikköprü Barajı, Bayındır Barajı, Çubuk 2 Barajı ve Asartepe Barajındaki Semi Karasal Tardigrada Türleri Üzerine Taksonomik Bir Araştırma. KBAG-HD 114Z619 (2014-2015) - Yardımcı Araştırıcı.

8. Kadmiyum, kurşun ve kadmiyum-kurşun karışımına maruz bırakılan *Pistia stratiotes* L. sucul bitkisinin fitoremediasyon potansiyelinin araştırılması. Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP- 17L0430002 (12.04.2017-12.04.2018) – Yürütücü.

9. İki farklı sucul bitki türünün (*Pistia stratiotes* ve *Egeria densa*) cıva, bakır ve vanadyum için giderim potansiyellerinin laboratuvar ortamında araştırılması. Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP - (devam ediyor)–Yürütücü.

**İdari Görevler :**

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Akreditasyon Komisyon Üyeliği. 2014-2016

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Biyoloji Bölüm Başkan Yardımcısı. 2015-2017.

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler** (Açılmışsa,yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir)**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik Yıl** | **Dönem** | **Dersin Adı** | **Haftalık Saati** | |
| **Teorik** | **Uygulama** |
|  | Güz | BİY119 Biyoloji | 3 | 2 |
| BİY465 Balık Hastalıkları | 3 | 2 |
| BIO101 General Biology | 4 | 2 |
| BIO307 General Ecology | 2 | - |
| Balıklarda Davranış | 2 | - |
|  |  |  |
| İlkbahar | BYO492 Hidrobiyolojik Arş. Yön. | 2 | - |
| BYO456 Sucul Eko. Biy. İzleme | 2 | - |
| BIO102 General Biology | 4 | 2 |
| BIO456 Biomon. Aquat. Sys. | 2 | - |
| Balıkların Biyotik İndekslerde Kul. | 2 | - |
| Balıklarda Davranış | 2 | - |

**ESERLER**

**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**A1.** YİĞİT,S., **ERGÖNÜL, M.B.,** ALTINDAĞ, A. 2008. The growth features of chub, *Squalius cephalus* and comparison of five different indices. Cybium. 32: 317-319. (SCI-Expanded).

**A2.** YAVUZCAN, H., **ERGÖNÜL, M.B.** 2010. Is prophylactic formalin exposure a stress source for gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*)? Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi. 57: 113-118. (SCI-Expanded).

**A3. ERGÖNÜL, M.B.,** ATASAĞUN, S., KOCATÜRK, K. 2012. Alterations in the hematological and biochemical parameters and plasma ion concentrations of common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) after short term exposure to sub-lethal concentrations of lead. Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi. 18: 297-302. (SCI-Expanded).

**A4.** ALTINDAĞ, A., **ERGÖNÜL, M.B.,** BAYKAN, Ö. 2008. The acute toxicity of lead nitrite on *Daphnia magna* Straus. African Journal of Biotechnology. 7: 4298-4300. (SCI-Expanded).

**A5.** ALTINDAĞ, A., YİĞİT, S., **ERGÖNÜL, M.B.** 2007. The zooplankton community of Lake Mogan. Journal of Freshwater Ecology. 22: 709-711. (SCI-Expanded).

**A6. ERGÖNÜL, M.B.,** ALTINDAĞ, A. 2005. The occurence and dynamics of *Ligula intestinalis* in its cyprinid fish host, *Tinca tinca* in Mogan Lake (Ankara, Turkey). Veterinarni Medicina. 50: 537-542. (SCI-Master).

**A7. ERGÖNÜL, M.B.,** ALTINDAĞ, A. 2005. The effects of *Ligula intestinalis* plerocercoids on the growth features of tench, *Tinca tinca*. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences. 29: 1337-1341. (SCI-Expanded).

**A8.** ALTINDAĞ, A., KAYA, M., **ERGÖNÜL, M.B.,** YİĞİT, S. 2005. Six new Rotifer records for Turkish fauna. Zoology in the Middle East. 36: 99-104.

**A9.** YAVUZCAN, H., MERİÇ, İ., **ERGÖNÜL, M.B.** 2009. Changes of non-specific immune parameters in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* after exposure to antimicrobial agents used in aquaculture. Journal of Applied Aquaculture. 21: 139-150.

**A10. ERGÖNÜL, M.B.**, ALTINDAĞ, A. 2014. Heavy Metal Concentrations in the Muscle Tissues of Seven Commercial Fish Species from Sinop Coasts of the Black Sea. Rocznik Ohrona Srodowiska. 16(Part 1): 34-51. (SCI-Expanded)

**A11. ERGÖNÜL, M.B.,** ERDOĞAN, S., ALTINDAĞ, A., ATASAĞUN, S. 2016. Rotifera and Cladocera fauna of several lakes from Central Anatolia, Marmara 2 and Western Black Sea region of Turkey. Turkish Journal of Zoology. 40: 141-146 (SCI-Expanded).

**A12. ERGÖNÜL, M.B.,** ERDOĞAN, S., ALTINDAĞ, A., ATASAĞUN, S. 2015. Rotifer Fauna of Gediz River Basin, Turkey. World Journal of Fish and Marine Sciences 7 (1): 69-73.

**A13.** KARACAKAYA, P., **ERGÖNÜL, M.B.,** ATASAĞUN, S. 2017. The Seasonal Variations of Heavy Metal Accumulation in the Tench (*Tinca tinca*, L., 1758) And Pike (*Esox lucius*, L., 1758) of Asartepe Dam Lake, Turkey. Fresenius Environmental Bulletin 26(12): 8321-8327. (SCI-Expanded).

**A14.** **ERGÖNÜL, M.B.,** ALTINDAĞ, A., ATASAĞUN, S.,SHAH, L.S, KARACAKAYA, P. 2018. Alterations in Hematological, Immunological and Biochemical Parameters of Tench, *Tinca tinca* After Acute Zinc Exposure. The Journal of Animal and Plant Science. 28(5): 1357-1363.

**A15. ERGÖNÜL, M.B.,** BREINE, J., Van Der BERGH, E. 2018. A technical guide to develop a statistically valid fish-based index in compliance with the Water Framework Directive: An evaluation for Turkish freshwaters International Aquatic Research. doi: 10.1007/s40071-018-0209-2

**A16. ERGÖNÜL, M.B.,** NASSOUHİ, D., ATASAĞUN, S.. 2019. Modeling of the bioaccumulative efficiency of Pistia stratiotes exposed to Pb, Cd, and Pb + Cd mixtures in nutrient-poor media. International Journal of Phytoremediation. doi: 10.1080/15226514.2019.1652566

**A17. ERGÖNÜL, M.B.,** BREINE, J., Van Den BERGH, E., BAHCECI, H. 2019. Biological Assessment of some wadable rivers in Turkey using fish data; a statistical approach. Environment, Development and Sustainability. doi: 10.1007/s10668-019-00526-x

**A18. ERGÖNÜL, M.B.,** BREINE, J., ATASAĞUN, S. 2019 Length-weight relationships of two threatened *Gobio* species endemic to Turkey: *Gobio insuyanus* Ladiges and *Gobio microlepidotus* Battalgil. Fisheries and Aquatic Life. doi: 10.2478/aopf-2019-0013

**A20. ERGÖNÜL, M.B.,** NASSOUHI, D., CELİK, M., ATASAGUN, S. 2020. The comparison of removal efficiencies of the aquatic macrophyte *Myriophyllum spicatum* for zinc oxide nanoparticles (ZnO NP): a microcosm approach. International Journal of Phytoremediation (in press).

**B. Uluslararası Kitaplar veya Kitaplarda Yayımlanan Bölümler**

**B1. ERGÖNÜL, M.B.,** ATASAĞUN, S. 2017. Chapter:16, The Effects of Chronic Low Level Zinc (Zn) Exposure on the Hematological Profile of Tench, *Tinca tinca* L., 1758. In: Trends in Fisheries and Aquatic Animal Health. Edited by: Berilis, P. Bentham Science Pub. p 324-333.

**B2. ERGÖNÜL, M.B.,** ATASAĞUN, S. 2020. The zooplankton fauna of the Turkish part of the Euphrates-Tigris River Basin. Aquatic Ecology Series (In Press). Springer.

**C. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler :**

**C1**. YAVUZCAN, H., MERİÇ, İ., **ERGÖNÜL, M.B.** 2007. Characterisation of plasma chemistry for tench (*Tinca tinca* L., 1758) exposed to Leteux-Mayer mixture. Aquaculture Europe, European Aquaculture Society, October 24-27th, İstanbul, Turkey.

**C2.** YAVUZCAN, H., KARASU-BENLİ, Ç., **ERGÖNÜL, M.B.** 2007. Stress response and gill tissue alteration of gilthead sea bream following to high ammonia exposure. Aquaculture Europe, European Aquaculture Society, October 24-27th, İstanbul, Turkey.

**C3.** **ERGONUL, M.B.**, NASSOUHİ, D., ATASAĞUN, S., SOLAK, C.N. 2016. The distributions of three invasive fish species (*Carassius gibelio* (Bloch, 1782); *Pseudorasbora parva* Temminck & Schlegels, 1846; *Gambusia holbrooki* Girard, 1859) in Central Anatolia, Marmara, Western Black Sea and Aegean regions of Turkey. Second Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), May 23-27th, Antalya, Turkey.

C4. **ERGÖNÜL, M.B.**, ATASAĞUN, S. 2016. Alterations In Thrombocyte Counts And Clotting Time Of Tench *Tinca tinca* After Chronic Zinc Exposure. Hydromedit, 10-12 Kasım 2016, Messolonghi, Greece.

C5. YAVUZCAN, H., **ERGÖNÜL, M.B.**, ALTUNAY, S. 2016. Stress Responses Of Siberian Sturgeon *Acipenser baerii* to Sublethal Nitrite Exposure. Hydromedit 10-12 Kasım 2016, Messolonghi, Greece.

C6. **M. B. ERGÖNÜL,** S. ATASAĞUN, P. KARACAKAY & D. NASSOUHI, The Investigation Of The Immunostimulative Potential Of Rosaceae Pollens In *Carassius auratus* L 1758. 3rd Symposium On Aerobiology, Palynology, And Latest Advancements In Allergy, 05-07 Kasım 2016, Kastamonu..

C7. SOLAK, C., KALELI, A., YILMAZ, E., YILDIZ, A., BAYTUT, Ö., **ERGÖNÜL**, **M.B**. 2016. Some Cymbelloid Diatoms As New Record From Yalova Standing Waters. Fisheries And Aquatic Sciences (Faba-2016), 03-05 Kasım 2016, Trabzon.

C8. **ERGÖNÜL, M.B.**, NASSOUHI, D., ATASAĞUN, S., KARACAKAYA, P. 2016. The Phytoremediation Potential Of Aquatic Macrophytes. 8th Planta Europa Conference - Save Plants For Earth’s Future, 22-26 Mayıs 2016, Kiev, Ukrayna.

C9. **ERGÖNÜL, M.B.**, BREINE, J. 2017. The Development Of A Statistically Valid Fish Based Index For The Assessment Of Ecological Quality In Freshwaters. ISEEP-2017 VIII. Internatıonal Symposıum On Ecology And Envıronmental Problems, 04 -07 Ekim 2017, Çanakkale.

C10. **ERGÖNÜL, M.B.**, BREINE, J. 2017. The Development of a Statistically Valid Fish Based Index for the Assessment of Ecological Quality in Freshwaters. ISEEP-2017 VIII. Internatıonal Symposıum On Ecology And Envıronmental Problems, 04 -07 Ekim 2017, Çanakkale.

C11. **ERGONUL, M.B,** BREINE, J., Van Den BERG, E. 2018. A Multimetric Fish-Based Ecological Quality Assessment Tool For Wadable Rivers in Turkey. FABA; International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 21-23 November, Ankara.

C12. NASSOUHI, D., **ERGONUL, M.B.,** ATASAĞUN, S. 2018. The Phytoremediation Potential of Water Lettuce Pistia stratiotes Exposed To Cadmium and Lead. FABA; Internation Symposium on Fisheries And Aquatic Sciences, 21-23 November, Ankara.

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D1.** YILDIZ, S., ALTINDAĞ, A., **ERGÖNÜL, M.B.** 2007. The seasonal fluctuations in the zooplankton community of an eutrophic lake; Lake Marmara (Manisa, Turkey). Turkish Journal of Zoology. 31: 121-126.

**D2. ERGÖNÜL, M.B.,** ALTINDAĞ, A. 2011. Çinko ve Bakırın Kadife Balığı (*Tinca tinca* L., 1758) için akut toksisitesinin belirlenmesi. KSU Doğa Bilimleri Dergisi. 14: 19-24. (Doktora tezinden üretilmiştir).

**D3. ERGÖNÜL, M.B.,** ATASAĞUN, S., BEŞER, T. 2012. The acute toxicity of Zinc chloride on *Daphnia magna*. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi. 25: 313-316.

**D4. ERGÖNÜL, M.B.,** YAVUZCAN, H., ALTINDAĞ, A. 2012. Balık Sağlığı ve İmmunostimulanların Kullanımı. Journal of FisheriesSciences.com 6(3): 188-212.

**D5.** NASSOUHI, D., **ERGÖNÜL, M.B.,** FİKİRDEŞİCİ, Ş., KARACAKAYA, P., ATASAĞUN, S. 2018. Ağır Metal Kirliliğinin Biyoremediasyonunda Bazı Su içi ve Yüzücü Sucul Makrofitlerin Kullanımı. SDÜ Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi. 14(2): 148-165.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

**E1.** YAVUZCAN, H., MERİÇ, İ., **ERGÖNÜL, M.B.,** KESKİN, E. 2008. Gökkuşağı alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) bazı kan parametrelerinin referans değerleri. 1. Ulusal Alabalık Sempozyumu. S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, 14-16 Ekim, Isparta.

**E2.** BUYURGAN, Ö., TUNCA, E., **ERGÖNÜL, M.B.,** YİĞİT, S. 2011. Yeniçağa Gölünde nutrient birikimi tayini. FABA (Fisheries and Aquatic Sciences–Balıkçılık ve Akuatik Bilimler) Sempozyumu. Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, 07-09 Eylül, Samsun.

**E3.** TUNCA, E., BUYURGAN, Ö., **ERGÖNÜL, M.B.,** ATASAĞUN, S. 2011. Yeniçağa Gölünde (Bolu) su, sediment, ve kerevit (*Astacus leptodactylus* E., 1823) dokularında bazı esansiyel olmayan ağır metal birikimleri. FABA (Fisheries and Aquatic Sciences–Balıkçılık ve Akuatik Bilimler) Sempozyumu. Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, 07-09 Eylül, Samsun.

E4. SOLAK, C.N., BARINOVA, S., ROMANOV, R., ERDOĞAN, O., KALELİ, M.A., YILMAZ, E., ERGÖNÜL, M.B. 2015. *Chara hispida* Üstündeki Epifitik Diyatomelerin Ekolojik Özellikleri. XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 14-17 Eylül, Muğla, Türkiye.

F. Diğer yayınlar :

F1. Pechenik J.A. 2013. Omurgasızlar Biyolojisi. Altıncı Baskıdan Çeviri. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Mustafa Sözen. Bölüm 10 Çevirmenleri: Prof. Dr. Ahmet Altındağ, Dr. Mehmet Borga Ergönül. Nobel Yayınları, Ankara.

E2. Barnes, J. 2014. Essential Biological Psychology. Birinci Baskıdan Çeviri. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Ahmet Altındağ. Bölüm 5 Çevirmeni: Doç. Dr. Mehmet Borga Ergönül. Nobel Yayınları, Ankara.

F3. Ergönül, M.B. Altındağ, A., Atasağun, S., Acaröz, E. 2015. Hidrobiyoloji Terimler Sözlüğü. Ankara.

F4. Wetzel, R. 2017. Limnoloji: Göl ve Akarsu Ekosistemleri. 3. Baskıdan Çeviri. Çeviri Editörü: Doç. Dr. Mehmet Borga Ergönül. Nobel Yayınları, Ankara.