

ÖZGEÇMİŞLER

Doç. Dr. Emre KESKİN

Yazışma Adresi:	Evrimsel Genetik Laboratuvarı (eGL) Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü Dışkapı Kampüsü 06110 Ankara/Türkiye
Telefon:	312-5961722
E-posta:	keskin@ankara.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ

Ülke	Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
Türkiye	Ankara Üniversitesi	Biyoteknoloji Enstitüsü	Temel Biyoteknoloji	Doktora	2013
Tez Konusu: Türkiye'deki Ekonomik Öneme Sahip Su Ürünlerinin DNA Barkodlarının Çıkarılması (Tez Danışmanı: Prof. Dr. Hasan Hüseyin Atar)					
Türkiye	Ankara Üniversitesi	Biyoteknoloji Enstitüsü	Temel Biyoteknoloji	Yüksek Lisans	2007
Tez Konusu: Türkiye İhtiyofaunasındaki Mullidae Ailesindeki Türlerin Filogenetik Yakınlıklarının Morfolojik ve Genetik Farklarla Korelasyonu (Tez Danışmanı: Prof. Dr. Alp Can)					
Türkiye	Ankara Üniversitesi	Ziraat Fakültesi	Hayvansal Üretim	Lisans	2005
Lise Eğitimi: T.E.D. Ankara Koleji; Alan: Matematik-Fen; Mezuniyet: 1998					

UZMANLIK ALANLARI

Biyçeşitlilik, DNA Barkodlama, eDNA, Metabarkodlama, Evrimsel Genetik, Moleküler Filogenetik, Populasyon Genetiği

YABANCI DİL PUANI

ÜDS 88.750

DOKTORA NOT ORTALAMASI

97,86 / 4,00 / AA

YAYINLAR

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1.** Basic T, Copp GH Edmonds-Brown VR, **Keskin E**, Davison PI, Britton JR. 2018. Trophic consequences of an invasive, small-bodied non-native fish, sunbleak *Leucaspis delineatus*, for native pond fishes. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1824-y>.

- A2.** Leese F, Bouchez A, Abarenkov K, Altermatt F, Borja A, ..., **Keskin E**, ..., Weigand AM. 2018. Why We Need Sustainable Networks Bridging Countries, Disciplines, Cultures and Generations for Aquatic Biomonitoring 2.0: A Perspective Derived From the DNAqua-Net COST Action. *Advances in Ecological Research* (in press). (doi: 10.1016/bs.aecr.2018.01.001) (Science Citation Index).
- A3.** Meriç TI, **Keskin E**. 2017. Risk assessment of a formamidine pesticide, Amitraz, focusing on thyroid hormone receptors (TRs) in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Cellular and Molecular Biology*. 63(9), 29 (Science Citation Index).
- A4.** Leese F, Altermatt F, Bouchez A, Ekrem T, Hering D, ..., **Keskin E**, ..., Steinke D. 2016. DNAqua-Net: Developing new genetic tools for bioassessment and monitoring of aquatic ecosystems in Europe. *Research Ideas and Outcomes*. 2: e11321 (10.3897/rio.2.e11321).
- A5.** **Keskin E**, Ünal EM, Atar HH. 2016. Detection of rare and invasive freshwater fish species using eDNA pyrosequencing: Lake Iznik ichthyofauna revised. *Biochemical Systematics and Ecology*. 67: 29-36 (Science Citation Index).
- A6.** **Keskin E**. 2016. Molecular Evidence for the Predation of Critically Endangered Endemic *Aphanius transgrediens* from the Stomach Contents of World Wide Invasive *Gambusia affinis*. *Mitochondrial DNA Part A*, 2016; 27(2): 1210–1215.
- A7.** Doğaç E, Ağdamar S, **Keskin E**, Tarkan AS, Yapıcı S, Acar Ü. 2016. Mitochondrial genetic variations of an introduced freshwater fish, goldfish *Carassius auratus* at the frontier between Europe and Asia (western Anatolia, Turkey): proximity to Europe rather than East Asia? *Mitochondrial DNA*. 27(6):4008-4014 (Science Citation Index).
- A8.** **Keskin E**, Koyuncu CE, Genç E. 2015. Molecular Identification of *Hysterothylacium aduncum* specimens isolated from commercially important fish species of Eastern Mediterranean Sea using mtDNA cox1 and ITS rDNA gene sequences. *Parasitology International*. 64: 222-228 (Science Citation Index).
- A9.** Ağdamar S, Tarkan AS, **Keskin E**, Top N, Doğaç E, Baysal Ö, Emiroğlu Ö. 2015. The role of environmental factors and genetic diversity on colonization success of a non-native fish, *Lepomis gibbosus* from western part of Turkey. *Biochemical Systematics and Ecology*. 58: 195-203 (Science Citation Index).
- A10.** **Keskin E**. 2014. Detection of invasive freshwater fish species using environmental DNA survey. *Biochemical Systematics and Ecology*. 56: 68-74 (Science Citation Index).
- A11.** **Keskin E**, Tok CV, Hayretdağ S, Çiçek K, Ayaz D. 2013. Genetic Structuring of *Pseudopus apodus* (Pallas, 1775) (Sauria:Anguidae) in North Anatolia, Turkey. *Biochemical Systematics and Ecology*. 50: 411-418 (Science Citation Index).
- A12.** **Keskin E**, Atar HH. 2013. DNA Barcoding Commercially Important Fish Species of Turkey. *Molecular Ecology Resources*. 13(5): 788-797 (Science Citation Index).
- A13.** **Keskin E**, Atar HH. 2013. DNA Barkodlama: Mitokondriyal COI Geni Kullanılarak Moleküler Tanımlama. *Turkish Journal of Scientific Reviews*. 6(2): 01-08 (ULAKBİM).
- A14.** **Keskin E**, Hayretdağ S, Çiçek K, Ayaz D, Tok CV. 2013. Genetic Structuring of *Anguis fragilis* (L., 1758) inhabiting in the North of 40° North Latitude in Turkey. *Mitochondrial DNA*. 24(5): 565-576 (Science Citation Index).
- A15.** **Keskin E**, Atar HH. 2013. DNA Barcoding Commercially Important Aquatic Invertebrates of Turkey. *Mitochondrial DNA*. 24(4): 440-450 (Science Citation Index).
- A16.** **Keskin E**, Ağdamar S, Tarkan AS. 2012. DNA Barcoding Common Non-Native Freshwater Fish Species in Turkey: Low Genetic Diversity but High Population Structuring. *Mitochondrial DNA*. 24(3): 276-287 (Science Citation Index).

- A17. Keskin E**, Atar HH. 2012. Molecular Identification of Fish Species from Surimi Based Products Labeled as Alaska Pollock. *Journal of Applied Ichthyology*. 28: 811-814 (Science Citation Index)
- A18. Keskin E**, Atar HH. 2012. Genetic Structuring of European Anchovy (*Engraulis encrasicolus*) Populations through Mitochondrial DNA Sequences. *Mitochondrial DNA*. 23(2): 62-69 (Science Citation Index).
- A19. Keskin E**, Atar HH. 2012. Türkiye'nin Akdeniz Kıyısındaki Mavi Yengeç (*Callinectes Sapidus*) Populasyonları Arasındaki Genetik Farklılığın COI Gen Dizileri Kullanılarak Değerlendirilmesi. *Fisheries Sciences*. 6(2): 125-131 (ULAKBİM).
- A20. Keskin E**, Atar HH. 2011. Genetic Divergence of *Octopus vulgaris* Species in the Eastern Mediterranean. *Biochemical Systematics and Ecology*. 39: 277-282 (Science Citation Index).
- A21. Keskin E**, Atar HH. 2011. İşlenmiş Kalamar Ürünlerinde Sitokrom Oksidaz I Gen Dizileri Kullanılarak Tür Tayini. *GIDA*. 36(6):343-348 (ULAKBİM).
- A22. Keskin E**, Can A. 2009. Phylogenetic Relationships among Four Species and a Subspecies of Mullidae Based on Mitochondrial Cytochrome b, 12S rRNA and Cytochrome oxidase II Genes. *Biochemical Systematics and Ecology*. 37: 653-661 (Science Citation Index).

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

- B1.** Vitecek S, Bouchez A, Bruce K, Ciampor F, Ekrem T, ..., **Keskin E**, ..., Leese F. 2018. The DNAqua-Net initiative: A COST Action dedicated to the development of pan-European molecular bioassessment tools for aquatic ecosystems. European Geosciences Union General Assembly 2018, 8–13 April 2018 Vienna, Austria (Oral).
- B2.** Atar HH, **Keskin E**, Şahoğlu V, Tuğcu İ, Erkanal H. 2017. Extraction of Ancient DNA from Remaining's of Aquatic Species Acquired from Liman Tepe and Çeşme-Bağlararası Settlements and Relationships of the Region with Far Culture Regions. SBT 2017: 20. Su Altı Bilim ve Teknoloji Toplantısı, 16-17 November, Urla, Turkey (Oral Presentation).
- B3. Keskin E**, Atar HH. 2017. Ancient DNA (aDNA) Based Identification of Archaeological Fish Bone Samples. SBT 2017: 20. Su Altı Bilim ve Teknoloji Toplantısı, 16-17 November, Urla, Turkey (Poster Presentation).
- B4.** Kaynar S, Ünal EM, Atar HH, **Keskin E**. 2017. eDNA: a rapid molecular tool for detection of invasive fish species and effects of water parameters on its concentration. II. Workshop on Invasive Species: Global meeting on invasion ecology, 27-29 September, Bodrum, Turkey (Poster Presentation).
- B5.** Ünal EM, Kaynar S, Atar HH, **Keskin E**. 2017. eDNA approach in determination of invasive freshwater fish species: Upper Sakarya Basin case. II. Workshop on Invasive Species: Global meeting on invasion ecology, 27-29 September, Bodrum, Turkey (Oral Presentation).
- B6.** Çiftçi O, Aygen T, Kaynar S, **Keskin E**. 2017. Identification of an invasive Indo-Pacific jellyfish (*Rhopilema nomadica*) from ship ballast water using environmental DNA metabarcoding methods. II. Workshop on Invasive Species: Global meeting on invasion ecology, 27-29 September, Bodrum, Turkey (Oral Presentation).
- B7.** Aygen T, Karakuş NT, Karakuş U, Tarkan AS, **Keskin E**. 2017. Comparison of gene expression profiles in order to evaluate the ecosystem based invasion success of

- Lepomis gibbosus*. II. Workshop on Invasive Species: Global meeting on invasion ecology, 27-29 September, Bodrum, Turkey (Oral Presentation).
- B8.** Keskin E. 2017. Biomonitoring of invasive species in aquatic ecosystems using environmental DNA metabarcoding. II. Workshop on Invasive Species: Global meeting on invasion ecology, 27-29 September, Bodrum, Turkey (Invited Speaker).
- B9.** Kaynar S, Turan İ, Çiftçi O, Aygen T, Keskin E. 2017. Advantage of the Molecular Approach: Detecting Eurasian Otter (*Lutra lutra*) and Identification of Fish Species in Diet from Faecal Samples. ISEEP-2017: VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4-7 October, Çanakkale, Turkey (Poster Presentation).
- B10.** Er A, Ünal EM, Keskin E. 2017. Mock Community Analysis of Aquatic Plants using Environmental DNA (eDNA). ISEEP-2017: VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4-7 October, Çanakkale, Turkey (Poster Presentation).
- B11.** Keskin E. 2017. eDNA Biomonitoring of Aquatic Environments: Challenges & Pitfalls. ISEEP-2017: VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4-7 October, Çanakkale, Turkey (Oral Presentation).
- B12.** Çiftçi O, Keskin E. 2017. Estimating Diversity and Relative Abundances of Fish Species in Manavgat River Using Environmental DNA Metabarcoding. ISEEP-2017: VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4-7 October, Çanakkale, Turkey (Oral Presentation).
- B13.** Ünal EM, Er A, Çiftçi O, Keskin E. 2017. Identification of Aquatic Plant Species of Kamilet Valley using *rbcl*, *matK* and ITS Genes for DNA Barcoding. ISEEP-2017: VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4-7 October, Çanakkale, Turkey (Oral Presentation).
- B14.** Aygen T, Kaynar S, Çiftçi O, Keskin E. 2017. Fast Species Identification from Ballast Water Using Environmental DNA Approach. UKECEK 2017: XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, 12-15 September, Edirne, Turkey (Oral Presentation).
- B15.** Keskin E. 2017. Conservation status of fish species in CACFish Region: Turkey Enhancing Biodiversity Knowledge in order to Conserve Genetic Resources. CACFish Regional Expert Meeting on Conservation and Management of Fish Genetic Resources, 2-4 May, Trabzon, Turkey (Invited Speaker).
- B16.** Keskin E. 2016. Counting DNA: or Determination of Fish Biomass Using eDNA qPCR Approach. FABA2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3-5 November, Antalya, Turkey (Sözlü).
- B17.** Genç E, Koyuncu CE, Keskin E. 2016. Molecular Identification of Gnathiid Specimens Isolated from Sparid Fish Species of Eastern Mediterranean Sea Using DNA Barcoding. FABA2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3-5 November, Antalya, Turkey (Sözlü).
- B18.** Ünal EM, Aygen T, Kaynar S, Keskin E. 2016. DNA Barcode Comparison of Some Aquatic Plants for Detection of Highest Species Level Resolution. FABA2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3-5 November, Antalya, Turkey (Poster).
- B19.** Kaynar S, Ünal EM, Aygen T, Genç E, Keskin E. 2016. Species Detection Using Environmental DNA from Stool Samples. FABA2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3-5 November, Antalya, Turkey (Poster).
- B20.** Aygen T, Ünal EM, Kaynar S, Genç E, Keskin E. 2016. Using Biological Filters as a source for Environmental DNA in Recirculating Aquaculture Systems. FABA2016:

- International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3-5 November, Antalya, Turkey (Poster).
- B21. Keskin E. 2016.** Metabarcoding Habitats, Counting DNA, Monitoring Biodiversity and Dealing with the Ancient Ones. International ITU Molecular Biology and Genetics Student Congress 2016, 7-9 October, Istanbul, Turkey (Davetli Konuşmacı).
- B22. Keskin E, Atar HH. 2016.** Pyrosequencing Serranids of Iskenderun Bay using Environmental DNA. International Grouper Workshop, 7-8 October, Bodrum, Turkey (Sözlü).
- B23. Ünal EM, Kaynar S, Aygen T, Keskin E. 2016.** Molecular Diet Analysis of *Mycteroperca rubra*. International Grouper Workshop, 7-8 October, Bodrum, Turkey (Poster).
- B24. Keskin E. 2016.** Implementation of Environmental DNA data as a Tool for EWRR. EU COST TD1209 Alien Challenge Working Group 1 Meeting, 13 September, Vianden, Luxembourg (Sözlü).
- B25. Keskin E. 2016.** eGL IASMAPS: Establishing a Monitoring System for Available and Potential Non-Native Freshwater Fish Species. EU COST TD1209 Alien Challenge Workshop: eDNA Monitoring of Invasive Non-Native Species, 12 September, Vianden, Luxembourg (Sözlü).
- B26. Ünal EM, Keskin E. 2016.** Pyrosequencing as a Tool for Ichthyofauna Assessment in Lakes. EU COST TD1209 Alien Challenge Workshop: eDNA Monitoring of Invasive Non-Native Species, 12 September, Vianden, Luxembourg (Poster).
- B27. Keskin E, Ünal EM, Atar HH. 2016.** Environmental DNA MetaBarcoding Approach in Biodiversity Assessment of a Lake Ichthyofauna. EEBST 2016: 3rd Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 31 August-1 September, Ankara, Turkey (Sözlü).
- B28. Kaynar S, Ünal EM, Aygen T, Keskin E. 2016.** mtActinopterygii: Analyzing evolution of mitogenomes belonging to the most dominant class of vertebrates. EEBST 2016: 3rd Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 31 August-1 September, Ankara, Turkey (Poster).
- B29. Türker A, Genç E, Keskin E, Ağdamar S, Ünal EM, Giannetto D. 2016.** DNA Barcoding of Sea Cucumber Species *Holothuria tubulosa*, *Synapta reciprocans* and *Holothuria sanctori* in Gökova Bay (Muğla, Turkey). SEAB 2016: Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23-27 May, Antalya Turkey (Poster).
- B30. Türker A, Genç E, Keskin E, Ağdamar S, Ünal EM, Giannetto D. 2016.** Use of DNA Barcoding methods to study Sea Sponges Species Biodiversity in Gökova Bay (Mugla, Turkey). SEAB 2016: Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23-27 May, Antalya Turkey (Poster).
- B31. Keskin E. 2016.** Biodiversity v3.5: Next Generation eDNA Metabarcoding Studies in Turkey for Monitoring Target Species. Workshop on Risk Assessment Tools in Aquatic Species, 28-29 April, Düzce, Turkey (Sözlü).
- B32. Ünal EM, Kaynar S, Atar HH, Keskin E.** Identification of Invasive Fish Species from Upper Sakarya Basin Using Environmental DNA. Workshop on Risk Assessment Tools in Aquatic Species, 28-29 April, Düzce, Turkey (Poster).
- B33. Keskin E. 2016.** Functional Genomics in Gilthead Seabream and European Seabass Aquaculture. The Second Course on Development of Sustainable Aquaculture for Middle East, 13 January, Antalya, Turkey (Davetli Konuşmacı).
- B34. Keskin E. 2015.** Genomic advances in trout aquaculture: current and future approaches. The First Course On Development of Sustainable Aquaculture For Central Asia, 9 December, Antalya Turkey (Davetli Konuşmacı).

- B35. Keskin E.** 2015. Detection of invasive/endangered aquatic species using eDNA. Environmental DNA Working Group Meeting, 7-8 September, Bangor, United Kingdom (Sözlü).
- B36. Keskin E.** 2015. Determination of Trophic Networks in Freshwater Systems using eDNA. Environmental DNA Working Group Meeting, 7-8 September, Bangor, United Kingdom (Sözlü).
- B37. Keskin E.** 2015. Environmental DNA as a Tool to Monitor Aquatic Species: Recent Advances. CEFAS Seminars, 29 July, Lowestoft, England (Sözlü).
- B38. Keskin E.** 2014. Environmental DNA Surveillance for Invasive Freshwater Fish Species. COST Action TD1209: ALIEN Challenge Meeting, 2-3 November, Antalya, Turkey (Sözlü).
- B39. Keskin E.** 2014. On the Trace of Topmouth Gudgeon: Could eDNA Simplify the Monitoring Process? FABA2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 25-27 September, Trabzon, Turkey (Sözlü).
- B40. Keskin E, Atar HH.** 2014. Application of DNA Barcoding in Ichthyology to Determine Intraspecific Genetic Distance. FABA2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 25-27 September, Trabzon, Turkey (Sözlü).
- B41. Ünal EM, Keskin E.** 2014. Using Rbcl and Matk as DNA Barcode Loci for Species Level Molecular Identification of Invasive *Myriophyllum aquaticum*. FABA2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 25-27 September, Trabzon, Turkey (Poster).
- B42. Ağdamar S, Tarkan AS, Keskin E.** 2014. Mitochondrial genetic variations in Eastern mosquitofish, *Gambusia holbrooki* introduced to western Anatolia, Turkey: proximity to Europe rather than North America? The 5th Iberian Congress of Ichthyology, 24-27 June, Lisbon, Portugal (Poster).
- B43. Keskin E.** 2014. Monitoring Freshwater Fish Species Using Environmental DNA. AQUA CYPRUS 1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, 15-17 May, Girne, Northern Cyprus (Sözlü).
- B44. Keskin E.** 2014. Molecular Identification of Prey Species from Stomach Contents of the Angler (*Lophius piscatorius*). AQUA CYPRUS 1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, 15-17 May, Girne, Northern Cyprus (Poster).
- B45. Ünal EM, Keskin E.** 2014. Determination of DNA Barcoding Success Using rbcl, matK and trnH-psbA Genes in Identification of *Stuckenia pectinata*. AQUA CYPRUS 1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, 15-17 May, Girne, Northern Cyprus (Poster).
- B46. Koyuncu CE, Keskin E, Genç E, Taşkın S.** 2014. Intragenic Variation of *Anguillicola crassus* isolated from the European Eel (*Anguilla anguilla*) sampled from the Ceyhan River, Turkey. AQUA CYPRUS 1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, 15-17 May, Girne, Northern Cyprus (Poster).
- B47. Keskin E, Genç E, Ünal EM.** 2013. Identification of *Anisakis simplex* using DNA Barcoding. EAS Aquaculture Europe, 9-12 August, Trondheim, Norway (Sözlü).
- B48. Ağdamar S, Tarkan AS, Keskin E.** 2013. The preliminary assessment of environmental plasticity and genetic diversification on the establishment success of a highly invasive freshwater fish, *Pseudorasbora parva* in Turkey. Symposium for European Freshwater Sciences, 1-5 July, Münster, Germany (Poster).
- B49. Ağdamar S, Tarkan AS, Top N, Keskin E, Doğaç E.** 2013. The Role of Environmental Factors and Genetic Differentiation on Colonization Success of a Non-Native

- Fish, *Lepomis gibbosus* in Turkey. *The First International Fisheries Symposium in Northern Cyprus*, 24-27 March, Girne (Sözlü).
- B50.** Genç E, Keskin E. 2012. *Philometra lateolabracis* (Nematoda: Philometridae) in *Epinephelus costae* (Osteichthyes, Serranidae): First Molecular Identification of the Histozoic Parasite from Iskenderun Bay, Northeast Mediterranean Sea. *Aqua 2012 Global Aquaculture Conference*, 01-05 September, Prague, Czech Republic (Poster).
- B51.** Keskin E, Atar HH. 2011. DNA Barcoding Approach in Diversification of Species from Genus *Loligo*. *European Biotechnology Congress*, 28 September-01 October, İstanbul, Turkey (Science Citation Index) (Poster).
- B52.** Ağdamar S, Keskin E, Tarkan AS. 2011. The Genetic Characterization of Common Non-Native Species in Turkey. *The Fisheries Society of the British Isles 2011 Annual International Conference, Fish Diversity and Conservation: Current state of Knowledge*, 18-22 July, Bournemouth, United Kingdom (Poster).
- B53.** Keskin E, Ağdamar S, Tarkan AN. 2011. Identifying Non-Native Fish Species (*Carassius auratus* and *Carassius gibelio*) from Turkish Inland Waters Through Mitochondrial Genes. *The Fisheries Society of the British Isles 2011 Annual International Conference, Fish Diversity and Conservation: Current state of Knowledge*, 18-22 July, Bournemouth, United Kingdom (Poster).
- B54.** Keskin E, Atar HH. 2011. DNA Barcoding in Identification of Raw and Smoked Salmonid Products. *V. International Conference Aquaculture & Fishery*, 01-03 June, Belgrade, Serbia (Sözlü).
- B55.** Keskin E, Atar HH. 2011. Phylogenetic Relationship Among Intensively Farmed Carp Species Through DNA Barcodes. *V. International Conference Aquaculture & Fishery*, 01-03 June, Belgrade, Serbia (Poster).
- B56.** Keskin E, Atar HH. 2011. Identification of Processed Seafood Through Mitochondrial DNA Sequences: Canned Tuna Case. *The International Congress on Bioinformatics and Biomics*, 18-22 May, Kuşadası, Turkey (Sözlü).
- B57.** Keskin E, Atar HH. 2011. Complete Sequence of Mosquitofish (*Gambusia affinis*) Mitochondrial Genome. *The International Congress on Bioinformatics and Biomics*, 18-22 May, Kuşadası, Turkey (Poster).
- B58.** Keskin E. 2010. DNA Barcoding *Charybdis hellerii*: An Invasive Crustacean from Mediterranean Sea. *New Approaches for Assessing the Impacts of Non-native Freshwater Fishes in the Mediterranean Region Workshop*, 26-29 October, Muğla, Turkey (Poster).
- B59.** Keskin E. 2010. Comparison of Fish Tissue Storage Methods for DNA Extraction in Phylogenetic Studies. *MolPhy-2: International Molecular Phylogenetics Symposium*, 18-21 May, Moscow, Russia (Poster).
- B60.** Keskin E, Atar HH, Can A. 2008. Phylogenetic Relationship Among Mullidae Species in Turkish Ichthyofauna. *13th International Biotechnology Symposium & Exhibition*, 12-17 October, Dalian, China (Science Citation Index) (Sözlü).
- B61.** Yavuzcan H, Keskin E. 2008. Could the Plasma Electrolytes in Sea Bream (*Sparus aurata*) and Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) be Welfare Indicators? *COST 867 Wellfish Meeting*, 15-17 April, Krakow, Poland (Sözlü).

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- C1.** Keskin E, Atar HH. 2011. Lessepsiye Biyoistilasının Genetik Değerlendirmesi. *Yunus Araştırma Bülteni*, 2011(2): 7-14.

- C2.** Keskin E, Atar HH. 2011. Su Ürünleri Yetiştiriciliği Doğal Balık Stokları İlişkisi. Ziraat Mühendisliği Dergisi, 356: 4-9.
- C3.** Keskin E, Alçıçek Z. 2008. Denizlerdeki Tehlike: Biyo-istila. Ziraat Mühendisliği Dergisi. 350: 24-27.
- C4.** Alçıçek Z, Keskin E. 2008. Yunuslar. Ziraat Mühendisliği Dergisi. 350: 54-56.

D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

- D1.** Ünal EM, Genç MA, Atar HH, Keskin E. 2016. *Ulva lactuca* L. Türünün Moleküler Bir Yöntem Olan DNA Barkodlama ile Tanımlanması. Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı. 31 Mayıs-3 Haziran, Ankara (Poster).
- D2.** Aygen T, Genç E, Genç MA, Keskin E. 2016. *Patella caerulea* Türünün Moleküler Bir Yöntem Olan DNA Barkodlama ile Tanımlanması. Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı. 31 Mayıs-3 Haziran, Ankara (Poster).
- D3.** Keskin E. 2016. Biyoçeşitlilik Çalışmalarında eDNA Metabarkodlama. II. Balıkçılık Çalıştayı. 24-25 Mayıs, Balıkesir (Sözlü Sunum).
- D4.** Keskin E. 2016. Türkiye’de Hedef Türlerin İzlenmesinde Yeni Nesil eDNA Metabarkodlama Çalışmaları. Sucul Türlerde Risk Belirleme Araçları Çalıştayı. 28-29 Nisan, Düzce (Poster).
- D5.** Ünal EM, Kaynar S, Atar HH, Keskin E. 2016. Çevresel DNA Yöntemi Kullanılarak Yukarı Sakarya Havzası’ndaki İstilacı Balık Türlerinin Tespit Edilmesi. Sucul Türlerde Risk Belirleme Araçları Çalıştayı. 28-29 Nisan, Düzce (Poster).
- D6.** Keskin E. 2015. Biyoçeşitlilik v3.5. Su Ürünlerinde Genomik Çalıştayı. 11-13 Kasım, Antalya (Davetli Konuşmacı).
- D7.** Keskin E, Ünal EM, Kaynar S. 2015. Su Ürünlerinde Antik (e)DNA. Su Ürünlerinde Genomik Çalıştayı. 11-13 Kasım, Antalya (Poster).
- D8.** Ünal EM, Keskin E. 2015. Bitkilerde Çevresel DNA ve DNA Barkodlamanın Dünü, Bugünü ve Yarını. Su Ürünlerinde Genomik Çalıştayı. 11-13 Kasım, Antalya (Poster).
- D9.** Kaynar S, Keskin E. 2015. *In Vitro* Ortamdan Çevresel DNA Analizi ile Bakteri Tespiti. Su Ürünlerinde Genomik Çalıştayı. 11-13 Kasım, Antalya (Poster).
- D10.** Ünal EM, Atar HH, Keskin E. 2015. *Phragmites australis*’in Moleküler Tür Tanımlama Yöntemi Olan DNA Barkodlama ile Tespiti. XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi. 14-17 Eylül, Muğla (Poster).
- D11.** Kaynar S, Yağız S, Bekcan S, Yavuzcan H, Keskin E. Akuaponik Sistemdeki Baskın Bakteri Türlerinin eDNA Tekniği ile Tespiti. XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi. 14-17 Eylül, Muğla (Poster).
- D12.** Ünal EM, Atar HH, Keskin E. 2015. Ege Denizi’ndeki *Caulerpa racemosa* (Forsskål) J. Agardh Populasyonlarının Filogenetik İlişkilerinin DNA Barkodlama ile Belirlenmesi. 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu. 1-4 Eylül, İzmir (Sözlü).
- D13.** Ünal EM, Keskin E. 2015. *Lemna trisulca* L. Örneği Kullanılarak matK, rbcL, trnH-psbA ve ITS Gen Bölgelerinin DNA Barkodlama Yöntemi ile Tanımlamadaki Etkinliğinin Karşılaştırılması. 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu. 1-4 Eylül, İzmir (Poster).
- D14.** Kaynar S, Yavuzcan H, Keskin E. 2015. Çevresel DNA ile Alabalık, Sazan ve Mersin Balıkları Yetiştiricilik Havuzlarında Baskın Bakteri Türlerinin Tespiti (En İyi Sunum Ödülü). 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu. 1-4 Eylül, İzmir (Poster).
- D15.** Keskin E. 2014. Çevresel DNA ile Sudan Tür Seviyesinde Tanımlama: *Carassius gibelio* Örneği. VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu. 25-28 Ağustos, Bursa (Sözlü).

- D16.** Ünal EM, **Keskin E.** 2014. *Ceratophyllum submersum* Türünün DNA Barkodlama Yöntemi ile Moleküler Olarak Tanımlanması. VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu. 25-28 Ağustos, Bursa (Poster).
- D17.** Ağdamar S, Tarkan AS, **Keskin E.** 2013. Bir Asırlık Yanılgı, *Gambusia holbrooki*: Genetik Adaptasyon Türün İstila Başarısını Açıklarmı? 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu. 3-6 Eylül, İstanbul (Poster).
- D18.** Meriç İ, Keskin E, Demir N. 2013. Sazan (*Cyprinus carpio* L. 1758) Balığında GH ve IGF- I Genleri Üzerine Tanenin Etkisinin Değerlendirilmesi. 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu. 3-6 Eylül, İstanbul (Poster).
- D19.** Ağdamar S, Tarkan AS, **Keskin E.** 2013. İstilacı bir türün yüksek adaptasyon yeteneğinin altında yatan neden: Genetik çeşitlilik ve *Pseudorasbora parva* örneği. Türkiye İstilacı Tatlısu Türleri Çalıştayı: Ulusal Eylem Planı. 12-14 Haziran, İstanbul (Sözlü).
- D20.** **Keskin E,** Demir N, Fakıoğlu Ö, Balcı EÖ. 2012. Sucul Makrofitlerden *Stuckenia pectinata* Türünün Genetik Karakterizasyonu. 5. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 27-29 Ağustos, Isparta (Poster).
- D21.** **Keskin E,** Atar HH. 2012. DNA Barcoding the Scyphozoa. Denizel Biyoteknoloji ve Genomik Çalıştayı, 24-25 Mayıs, Bodrum (Sözlü/Tam Metin).
- D22.** Bekcan S, **Keskin E,** Doğanakaya L. 2012. Genetic Variation between Wild and Cultured Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Populations in Turkish Marine Waters. Denizel Biyoteknoloji ve Genomik Çalıştayı, 24-25 Mayıs, Bodrum (Sözlü/Tam Metin).
- D23.** **Keskin E.** 2011. Mezgıt Balığının (*Merlangius merlangus*) Mide İçeriğindeki Türlerin DNA Borkadlama Kullanılarak Moleküler Tayini. 16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 25-27 Ekim, Antalya (Sözlü).
- D24.** Ağdamar S, **Keskin E,** Tarkan AS. 2011. Muğla Yöresinde Yaygın Olarak Dağılım Gösteren İstilacı Tatlısu Balıklarının Genetik Karakterizasyonu. 16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 25-27 Ekim, Antalya (Sözlü).
- D25.** **Keskin E.** 2011. Türkiye Sularında Görülen Lamniformes Takımına ait Köpekbalığı Türlerinin Tanımlanmasında DNA Barkodlarının Kullanımı. 16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 25-27 Ekim, Antalya (Poster).
- D26.** **Keskin E,** Atar HH. 2010. *Engraulis* Cinsine Ait Altı Türün Filogenetik İlişkilerinin Ortaya Koyulmasında DNA Barkodlarından Yararlanılması. I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim, Antalya (Poster).
- D27.** **Keskin E.** 2010. Determining phylogenetic relationship among species of Scombridae family from Turkish ichthyofauna using DNA barcodes. 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran, Denizli (Poster).
- D28.** Ünal EM, **Keskin E.** 2010. *Oncorhynchus, Salmo* ve *Salvelinus* Cinsine (Salmonidae) ait Bazı Türlerin Mitokondriyal ATPaz8 ve ATPaz6 Genlerinden Yararlanılarak Filogenetik İlişkilerinin Ortaya Koyulması. 2. Ulusal Alabalık Sempozyumu, 06-08 Temmuz, Karaman (Poster).
- D29.** **Keskin E,** Atar HH. 2010. Salmoninae Alt Familyasından Üç Ana Cinsine ait *Salmonidae* Türlerinin Mitokondriyal DNA Filogenisi. 2.Ulusal Alabalık Sempozyumu, 06-08 Temmuz, Karaman (Sözlü).
- D30.** **Keskin E.** 2010. Zehirli balık türlerinin tespitinde filogenetik ilişkilerinden yararlanılması. I. Ulusal Toksikoloji Kongresi, 28-30 Mayıs, Erzurum (Poster).
- D31.** **Keskin E.** 2010. Türkiye'ye Endemik ve Tehlike Altındaki Sazan Türlerinin Filogenetik İlişkilerinin Mitokondriyal Sitokrom B Geninden Yararlanılarak İncelenmesi (En İyi Sunum Ödülü). 4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 04-06 Ağustos, Bolu (Poster).

- D32. Keskin E.** 2010. Türkiye'deki Potamogeton Cinsine ait Bazı Türlerin Filogenetik İlişkilerinin DNA Dizi Analizi ile İncelenmesi. 4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 04-06 Ağustos, Bolu (Sözlü).
- D33. Seçer S, Korkmaz AŞ, Dinçer C, Atar HH, Seçer FS, Keskin E.** 2010. Türkiye'de Sürdürülebilir Su Ürünleri Avcılığı. Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, 11-15 Ocak, Ankara (Sözlü/Tam Metin).
- D34. Keskin E.** 2009. Türkiye'de bulunan Serranidae familyasına ait türlerin filogenetik ilişkilerinin belirlenmesinde mitokondriyal sitokrom b gen dizilerinin kullanılması. XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-16 Aralık, Antalya (Poster).
- D35. Keskin E, San NO.** 2009. Tuz Gölünden izole edilen halofilik bakteri türlerinin filogenetik analizi. XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-16 Aralık, Antalya (Sözlü).
- D36. Keskin E.** 2009. Balık genomlarının evrimi. IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 7-10 Ekim, Nevşehir (Poster).
- D37. Keskin E.** 2009. Türkiye ihtiyofaunasındaki Acipenseridae biyoçeşitliliğinin filogenetik analizi. IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 7-10 Ekim, Nevşehir (Sözlü).
- D38. Keskin E, Atar HH.** 2009. Türkiye'nin Endemik Türü İnci Kefali'nin Filogenetik Analizi ve Sazansılar (Cypriniformes) Takımındaki Yeri. 15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 01-04 Temmuz, Rize (Sözlü).
- D39. Atar HH, Bekcan S, Keskin E.** 2008. Sibiryaya Mersin Balığı (*Acipenser baeri*) Yetiştiriciliğinde Kuluçka ve Yavru Üretim Tekniklerinin Geliştirilmesi. Ulusal Mersin Balığı Çalıştayı, 30-31 Ekim, Samsun (Sözlü).
- D40. Yavuzcan H, Meriç İ, Ergönül B, Keskin E.** 2008. Gökkuşluğu Alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) Bazı Kan Parametrelerinin Referans Değerleri. Ulusal Alabalık Sempozyumu, 14-16 Ekim 2008, Isparta (Poster).

YÜRÜTTÜĞÜ VE/VEYA KATILDIĞI PROJELER

Devam Eden Araştırma Projeleri

- P1. Antarktika tatlısu ekosistemlerinin (göller ve akarsular) ekolojik özellikleri, biyoçeşitlilik ve besin ağı yapılarının tespiti ile iklim değişiminin olası etkilerinin belirlenmesi**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (2018)
- P2. Agrigenomics Hub – Animal and Plant Genomics Research Innovation Center**
Görevi: Ortak/Yürütücü
Destekleyen: Avrupa Birliği & Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü, AB Mali Programları Dairesi Başkanlığı
- P3. Liman Tepe ve Çeşme-Bağlararası Yerleşimlerinde Ele Geçen Sucul Canlılara Ait Kalıntılardan Antik DNA Elde Edilmesi, Moleküler Evrimsel Analizi ve Bu Bölgelerin Uzak Kültür Bölgeleri ile İlişkileri**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: TÜBİTAK 116Y107 (2017-2020)
- P4. Biyokaçakçılıkla Mücadele**
Görevi: Proje/Alt Proje Yürütücüsü
Destekleyen: TAGEM (2017-2018)

- P5. Türkiye Tohum Gen Bankası Ulusal DNA Barkodlama Projesi**
Görevi: Proje/Alt Proje Yürütücüsü
Destekleyen: TAGEM (2017-Süreklil Proje)
- P6. Bazı Yabani Orkide Türlerinden Elde Edilen Saleplerin Maraş Usulü Dondurma Üretiminde Kullanım Olanaklarının Araştırılması**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP (2016-2018)
- P7. DNAqua-Net: Developing New Genetic Tools for Bioassessment of Aquatic Ecosystems in Europe**
Görevi: Management Comitee Member; WG3 Co-Leader
Destekleyen: COST CA15219 (2016-2020)
- P8. Yabancı Bir Türün İstila Başarısını Anlamada Epigenetik Mekanizmaların Rolü: İstila Sürecinde Populasyonlar Arası Farklılıklarının Fenotipik Esneklik Temelinde İncelenmesi**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: TÜBİTAK 115Y660 (2016-2019)
- P9. Türkiye İçin Mevcut ve Potansiyel Yabancı Tatlısu Balıklarına Yönelik Ulusal İzleme ve Erken Uyarı Sisteminin Oluşturulması: Hedef Türlerin Geleneksel ve Moleküler Yöntemler Kullanılarak Tespiti, Risk Analizlerinin Yapılması ve Web Tabanlı Veri Tabanı Oluşturulması**
Görevi: Yürütücü
Destekleyen: TUBITAK 115Y181 (2015-2018)
- P10. eDNA Kullanılarak Balık Populasyon Büyüklüğü Tahmini: Karataş Gölü Örneği**
Görevi: Yürütücü
Destekleyen: TAGEM (2016-2018)

Tamamlanmış Araştırma Projeleri

- P11. Türkiye’de Ticari Olarak Satışa Sunulan Balık Türlerinin DNA Barkod Kayıtlarının Oluşturulması**
Görevi: Yürütücü
Destekleyen: TAGEM-15/AR-GE/25 (2015-2018)
- P12. Kaçkar ve Aladağlar’da Bulunan Alpin Göllerde Zooplankton Faunasının Araştırılması ve *Daphnia* sp. Türlerinin Filogenetik Açından İncelenmesi**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP (2015-2016)
- P13. İznik Gölü (Bursa) *Cyprinus carpio* (Adi Sazan), *Tinca tinca* (Kadife Balığı), *Atherina boyeri* (Gümüş Balığı) ve *Carassius gibelio* (Havuz Balığı) Populasyonlarının Moleküler Tespiti ile Büyüme ve Üreme Biyolojileri**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP 15B0447001 (2015-2017)
- P14. European Information System for Alien Species**
Görevi: Management Comitee Member
Destekleyen: COST TD1209 (2014-2017)

- P15. İstilacı Tatlısu Balık Türlerinin Belirlenmesinde eDNA Metabarkodlama Tekniğinin Kullanılması: Yukarı Sakarya Havzası Modeli**
Görevi: Yürütücü
Destekleyen: TUBITAK 114R003 (2014-2017)
- P16. Gökova Körfezi Deniz Süngerleri (*Spongia officinalis* Linnaeus, 1759; *Ircinia virabilis* Schmidt, 1862; *Sarcotragus spinosulus*, Schmidt, 1862; *Aplysina aerophoba*, Nardo, 1843)'nin DNA barkodlama yöntemiyle tanımlamalarının yapılması**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi BAP (2015-2016)
- P17. Gökova Körfezi'nde Bulunan Deniz Hıyarı Türleri (*Holothuria tubulosa* Gmelin, 1791, *Synapta reciprocans* Forskål, 1775 ve *Holothuria sanctori* Delle Chiaje, 1824)'nin DNA barkodlama yöntemiyle tanımlamalarının yapılması**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi BAP (2015-2016)
- P18. Yeni Nesil eDNA Barkodlama Kiti Üretimi**
Görevi: Yürütücü
Destekleyen: Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Tekongirişim Sermayesi Desteği (2015-2016)
- P19. Akdeniz Midyesi (*Mytilus galloprovincialis*)'nin Parazit Varlığı Yönünden İncelenmesi**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP 14H0447002 (2014-2015)
- P20. Ege Denizi'ndeki *Caulerpa racemosa* Populasyonlarının Filogenetik İlişkilerinin DNA Barkodlama ile Belirlenmesi**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP 14H0447004 (2014-2015)
- P21. Gökkuşuğu Alabalığında (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Tiroid Hormon Reseptörleri (TRs) Üzerine Amitraz ve Deltamethrin'in Akut Toksisitesinin Değerlendirilmesi**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: TUBITAK 111O066 (2011-2012)
- P22. Türkiye'de Çipura (*Sparus aurata* L.) ve Levrek (*Dicentrarchus labrax* L.) Balıklarının Kültür ve Doğal Populasyonları Arasındaki Filogenetik Farklılıkların Mitokondriyal Gen Bölgelerinin DNA Dizi Analizleri ile Tanımlanması**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: TUBITAK 108O482 (2008-2010)
- P23. Sazan Balığı (*Cyprinus carpio*) Beslenmesinde Protein Kaynağı Olarak Ayçiçeği Tohumu Küspesi Kullanımının Büyümeye Etkileri ve Balıkların Dondurulmuş Muhafazası Sonucu Et Bileşimi ve Yağ Asitleri Profilinde Oluşan Değişimler**
Görevi: Araştırmacı
Destekleyen: Ankara Üniversitesi BAP 08B4347007 (2007-2010)
- P24. Black Sea SCENE: Black Sea Scientific Network**
Görevi: Working Group Member
Destekleyen: EU FP6 (2005-2008)

AKADEMİK FAALİYETLER

- Danışma Kurulu Üyesi – ODTÜ Ekosistem Uygulama ve Araştırma Merkezi (EKOSAM) (2018)
Koordinatör – BOLD Freshwater Fish Species European Database (2018)
Sorumlu Editör-Tarım Bilimleri Dergisi (SCI-Expanded) (2017)
Bölüm Başkan Yardımcısı (2017)
A.Ü. Ziraat Fakültesi Akademik Teşvik Komisyonu Üyesi (2017)
Ziraat Mühendisleri Odası Üyesi (2016)
Orman ve Su İşleri Bakanlığı Biyolojik Çeşitlilik, Eğitim Tanıtım ve Yenilenebilir Enerji Çalışma Grubu Üyesi (2016)
Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Derneği Üyesi (2016)
UN IPBES Global Assessment on Biodiversity and Ecosystem Services Expert & Leading Author (2016)
Editorial Board Member – Turkish Journal of Molecular Biology and Biotechnology (2016)
Bilim Kurulu Üyesi – Sucul Türlerde Risk Belirleme Araçları Çalıştayı (2016)
Düzenleme Kurulu Üyesi - Sucul Türlerde Risk Belirleme Araçları Çalıştayı (2016)
Bilimsel Danışmanlık – TÜBİTAK, Bug Detective (Çocuk Bilim Kitabı) (2016)
Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Su Ürünleri Araştırma Programları Değerlendirme Grubu Üyesi (2016)
Bilim Kurulu Üyesi - Uluslararası FABA 2016 Symposium (2016)
TÜBİTAK İş Geliştirme Mentörlük Eğitimi (2015)
Bilimsel Danışmanlık – TÜBİTAK, Pond & River (Popüler Bilim Kitabı) (2015)
Çalıştay Başkanı – Su Ürünlerinde Genomik Çalıştayı, 11-13 Kasım Antalya (2015)
Kurs Direktörü – Su Ürünlerinde Genomik Çalıştayı “DNA Barkodlama ve Temel Filogenetik Analiz” (2015)
IUCN Commission on Ecosystem Management (CEM) Üyesi (2015 -)
IUCN Freshwater Fish Specialist Group (FFSG) Üyesi (2015 -)
FSBI International Society for Fish Biology Üyesi (2015)
Konuk Araştırmacı (CEFAS, Birleşik Krallık Çevre Ajansı) (2015)
Editorial Board Member - Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research (2015-)
A.Ü. Ziraat Fakültesi Ders ve Sınav Programı Komisyonu Başkanı (2015-)
Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Su Ürünleri Genetik Kaynakları Tavsiye Komisyonu Üyesi (2014-)
Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Su Ürünleri Araştırma Programları Değerlendirme Grubu Üyesi (2014-)
Kurs Direktörü – AÜ Biyoteknoloji Enstitüsü “DNA Barkodlama ve Filogenetik Analiz Teknikleri” (2014)
Editorial Board Member - International Journal of Aquaculture and Fishery Sciences (2014-)
Editorial Board Member - Marine Molecular Biology and Ecology (2013-)
Editorial Board Member - Animal and Veterinary Sciences (2013-)
Regional Editor - Agricultural Segment (2013 -)
Peer Reviewer - International Journal of Genetics and Genomics (2013-)
Peer Reviewer - Agriculture, Forestry and Fisheries (2013-)
A.Ü. Ziraat Fakültesi Yemek Hizmeti Denetleme Komisyonu Üyesi (2012-)
A.Ü. Ziraat Fakültesi Araştırma Görevlisi Temsilcisi (2010-2013)
A.Ü. Ziraat Fakültesi Tiyatro Topluluğu Akademik Danışmanı (2010-)
I. Biyoteknoloji Araştırma ve Kariyer Günü Organizasyon Komitesi Üyesi (2009)
A.Ü. Ziraat Fakültesi Bilişim Komisyonu Bölüm Temsilcisi (2008-)
Ankara Üniversitesi Su Altı Topluluğu Akademik Danışmanı (2008-)
Ankara Üniversitesi Su Altı Topluluğu Yönetim Kurulu Başkanı (2005-2008)
Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Öğrenci Temsilcisi (2007-2008)
Ankara Üniversitesi Öğrenci Konseyi Genel Kurul Üyesi (2007-2008)
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Öğrenci Toplulukları Başkanı (2005)

ÖDÜLLER VE BURSLAR

Ziraat Mühendisleri Odası Teşvik Ödülü (2017)
Newton Fund & Royal Academy of Engineering Final Pitch Session, Third Place, Birleşik Krallık (2016)
Royal Academy of Engineering Leaders in Innovation (LiF) Fellowship, Birleşik Krallık (2016)
TÜBİTAK Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2017)
Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2017)
TÜBİTAK Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2016)
Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2016)
EU Short Term Scientific Mission, Birleşik Krallık (2015)
TÜBİTAK Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2015)
Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2015)
TÜBİTAK Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2014)
Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2014)
TÜBİTAK Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2013)
Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2013)
Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2012)
Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2011)
Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2010)
4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu En İyi Sunum Ödülü (2010)
TÜBİTAK Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2008)
Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü (2008)
Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Başarı Bursu (2006)
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Su Ürünleri Bölümü - Bölüm Birincisi (2005)

LİSANSÜSTÜ DERSLER

Moleküler Filogenetik (Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü)
Evrimsel Genetik (Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü)
Balık Moleküler Sistematiği (Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü)
Su Ürünlerinde Genomik (Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü)
Su Ürünlerinde Moleküler Biyoloji Uygulamaları (Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü)
Akuatik Organizmaların Evrimi (Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü)

LİSANS DERSLERİ

Biochemistry (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Programme of Fisheries and Aquaculture)
Aquatic Invertebrates (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Programme of Fisheries and Aquaculture)