



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON



Dr. HAMZA POLAT

Mühendis

EĞİTİM

- Doktora** 2018-2022 Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su ürünleri Fakültesi
 - Yüksek Lisans** 2009-2011 Süleyman Demirel Üniversitesi Su ürünleri Fakültesi
 - Lisans** 1992-2006 Karadeniz Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Fakültesi
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 63,75

İŞ TECRÜBESİ

- 2022- Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM)- ANKARA
- 2020-2022 Müdür Yardımcısı, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü - TRABZON
- 2018-2020 Bölüm Başkanı, SUMAE, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü- TRABZON
- 2001-2018 Araştırmacı, SUMAE, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü- TRABZON
- 1996-2001 Öğretmen, Milli Eğitim Müdürlüğü, ARTVİN

HAKKIMDA

1974 Yılında Artvin/Yusufeli’nde doğmuştur. 1996 Yılında ise Karadeniz Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Fakültesinden mezun olmuştur. Enstitüdeki mesleki kariyerine 2001 yılında başlamıştır. Yurtdışında Yassı Balık Yetiştiriciliği (İspanya), Midye Yetiştiriciliği (Romanya, Bulgaristan) konularında eğitim almıştır. “Doğal Kaynakların Balıklandırılması”, “Sperm Kriyoprezervasyonu” ve “Yassı Balık Yetiştiriciliği” çalışma konuları arasında yer almaktadır. Ayrıca “Ulusal Su Ürünleri Gen Bankası” projesi tasarım ve yapımı aşamasında yer almıştır.

İLETİŞİM

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv.
Eskişehir Yolu 10. Km Çankaya / Ankara
06800 TÜRKİYE

hamza.polat@tarimormann.gov.tr

0 312 307 60 92/6092



Dr. HAMZA POLAT Yüksek Mühendis



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Yetiştiricilik Tekniklerinin Geliştirilmesi. Araştırmacı (2007-2010).
2. Çıldır Gölü Tatlısu Midyelerinin Populasyon Parametrelerinin Tespiti ve Ekonomik Olarak Değerlendirme İmkanları. (2001-2004).
3. Marmara Denizindeki Karideslerin Dağılım Alanları, Avcılıkta Kullanılan Av Araçlarının Verimliliği Ve Karides Stoklarının Sürdürülebilir Kullanımı Üzerine Bir Araştırma. (2001-2004).
4. The Fish Culture Development Project in the Black Sea "Karadeniz'de Balık Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi Projesi" Japan International Corporation Agency-JICA (Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı) ve Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Eş değer uzaman (2002–2005).
5. The Technical Development of Sustainable Seed Production for Black Sea Turbot (2005–2007).
6. Yetiştiricilik Yoluyla Üretilen Kalkan Balığı Yavrularının Doğal Stoka Katılımları ve Biyoeolojik Özelliklerinin İncelenmesi. Araştırmacı, (1999-2005).
7. Pisi Balığı (*Platichthys flesus*)'nın Kültüre Alınabilirliğinin Araştırılması. Araştırmacı, (2007–2010).
8. Diploid (2n) ve Triploid (3n) Karadeniz Kalkan Balığının Yetiştiricilik Performansının Karşılaştırılması: Büyüme, Üreme, Anormallikler, Et Kalitesi ve Hastalıklara Karşı Duyarlılık. Araştırmacı, (2009-2012).
9. Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Teknoloji Kullanımı. Araştırmacı, (2012- 2014).
10. TÜBİTAK, 4004 Denizimi Tanıyorum ve Koruyorum. Eğitimci, (2015-2016).
11. Önce Gençlerin Sonra Balıkların Kültürü Artsın. Eğitimci, AB Genç İstihdamının Desteklenmesi Hibe Programı TR08H1.01-01/477. Eğitimci, (2011-2012)
12. DOKA, TR90 DOĞU Karadeniz Bölgesi Su Ürünleri Sektör Raporu. Araştırmacı, (2012)
13. Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Yetiştiricilik Tekniklerinin Geliştirilmesi. Araştırmacı, (2011-2014).
14. Balık Gen Bankası Oluşturulması için Ön Çalışma: Sperm Muhafazası. Araştırmacı, (2011-2014).
15. Mussel Farming (*Mytilus galloprovincialis*) in the Eastern Black Sea - Researcher (TAGEM-IMARES; 2013-2014)
16. Karadeniz Kalkan Balığında (*Psetta maxima*) Fotoperiyod ile Döl Alım İmkanlarının Araştırılması. Proje Lideri, (2014-2016).
17. Kırlangıç Balığının (*Chelidonichthys lucerna* L., 1758) Yetiştiricilik İmkanlarının Araştırılması Araştırmacı, (2014-2019).
18. Doğu Karadeniz'de Dağılım Gösteren Bazı Kefal Türlerinin (*Mugil cephalus* L. 1758 ve *Liza aurata*, Risso 1810) Kültür Özelliklerinin Belirlenmesi. Araştırmacı, (2015-2019).
19. İzmit Körfezi Fauna Tespiti ve Balıklandırma Projesi, Ar-Ge İş birliği programı. Araştırmacı, (2016-2019)
20. Aquaculture Demonstrative Centre- Demonstrative Module In Turbot Farming And Restocking (2018-2019)



Dr. HAMZA POLAT

Yüksek Mühendis

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

21. Gökkuşuğu Alabalığı Yetiştiriciliğinde (*Oncorhynchus mykiss*) Kriyoprezerve Edilmiş Spermin Kullanım (Suni Tohumlama) Başarısının Belirlenmesi. Araştırmacı, (2017-2022).
22. Karadeniz Kalkan Balığı (*Scophthalmus maximus*) Sperminin Dondurulmasında Antioksidanların Kullanımı ve DNA hasarı Üzerine Etkileri. Proje Lideri.

▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler (SCI, SCI-Expanded):**

1. **Polat, H.**, Kurtoglu, İ. Z., (2023). Effect of Antioxidants on Cryopreserved Turbot (*Scophthalmus maximus*) Spermatozoa Quality and DNA Damage. *T. Journal of Fisher*, 23(4). <https://doi.org/10.4194/TRJFAS22300>
2. Aydın, İ., Cagri Ozturk, R., Küçük, E., **Polat, H.**, Altınok, İ., 2022, Temperature appeared to be an effective factor on growth performance of diploid and triploid turbot, *Scophthalmus maximus*, during the early life stage, *Aquaculture*, 546, 737316, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737316>.
3. **Polat, H.**, Ozturk, Ç. R., Terzi, Y., Aydın, İ., Kucuk, E. 2021. Effect of Photoperiod Manipulation on Spawning Time and Performance of Turbot (*Scophthalmus maximus*). *Aquaculture Studies*, 21(3), 109-115, http://doi.org/10.4194/2618-6381-v21_3_03.
4. Aydın, İ., Beken, A. T., Öztürk, R. Ç., **Polat, H.**, Terzi, Y., 2021, Potential Application of Cryogenic Freezer on Turbot Sperm Cryopreservation, *CryoLetters*, 43(4):200-205, doi.org/10.54680/fr22410110312.
5. Aydın, İ., Küçük, E., **Polat, H.**, Cagri Ozturk,, Terzi, Y., Altınok,İ., 2021, Growth and feed conversion ratio of diploid and triploid induced juvenile turbot reared at different water temperatures, *Aquaculture*, 543, 73698, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736981>.
6. Aydın, İ., Ozturk, Ç. R., **Polat, H.**, Beken, A. T., Terzi, Y., Özel, O. T., Erbay, A. E., Düzgüneş, Z. D., Altuntaş, A., Küçük, E. 2021. Sperm characteristics of wild-caught and hatchery-reared turbot, *Scophthalmus maximus*, originated from the Black Sea, *J Appl Ichthyol*. 2021;00:1–11. <https://doi.org/10.1111/jai.14272>
7. Aydın, İ., Ozturk, Ç. R., Kucuk, E., **Polat, H.** Altınok, İ. 2021. Temperature appeared to be an effective factor on growth performance of diploid and triploid turbot, *Scophthalmus maximus*, during the early life stage. *Aquaculture*. 546 (2022) 737316. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737316>.
8. Alkan, N., Alkan, A., **Polat, H.**, 2020. A preliminary assessment of metal/metalloid levels in wild and farmed turbot (*Scophthalmus maximus*) and risks imposed on human health 52 (5) 2160-2172, <https://doi.org/10.1111/are.15068>.
9. Aydın, İ., **Polat, H.**, Şahin, T. 2019. Reproductive Performance of Wild and Hatchery-Reared Black Sea Turbot, *Psetta maxima*, in the Southern Black Sea Coast, *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 20(5), 351-357. https://doi.org/10.4194/1303-2712-v20_5_03
10. **Polat, H.**, Özen, M. R., Keskin, Y. S., 2018. The Embryonic Development of Black Sea Turbot (*Psetta maxima* Linnaeus, 1758) Eggs in Different Incubation Temperatures and Salinities. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 18,3, 475-482. https://doi.org/10.4194/1303-2712-v18_3_13



Dr. HAMZA POLAT
Yüksek Mühendis

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

11. Ak, O., **Polat, H.**, Küçük, E., Selen, H., **2016**. First Confirmed Record of Green Sea Turtle, (*Chelonia mydas* Linnaeus, 1758) (Cheloniidae), From the Eastern Black Sea Waters of Turkey. Turkish Journal of Zoology, <https://doi.org/10.3906/zoo-1503-7>.
12. Aydın, İ., Ak, O., Küçük, E., **Polat, H.** ve Ceylan, B. **2012**. Optimum Temperature and Growth Performance of Hatchery Reared Black Sea Flounder (*Platichthys flesus luscus* Pallas, 1814) Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, 2012; 36(2): 101-106, <https://doi.org/10.3906/vet-1005-319>.
13. Aydın, İ., Şahin, T. **Polat, H.** Güneş, E. **2011**. Reproductive Performance of Wild and Hatchery-Reared Flounder, *Platichthys flesus luscus*, in the Southern Black Sea Coast. Turkish Journal of Zoology, 35 (2011): 811-817. <https://doi.org/10.3906/zoo-1004-1>.
14. Aydın, İ., **Polat, H.**, Şahin, T., Kolotoğlu, L. ve Küçük, E., **2011**. Effect of iodine treatment on the hatching rate of Black Sea turbot (*Psetta maxima* Linnaeus, 1758) eggs, Journal of Fisheries Sciences.com,5 (1) 73-78, <https://doi.org/10.3153/jfscom.2011009>.
15. Başçınar, N. S., Düzgüneş, E., Mısır, D.,S., **Polat, H.**, Zengin, B. **2009**. Growth and Flesh Yield of the Swan Mussel [*Anodonta cygnea* (Linnae 1758)] (Bivalvia: Unionidae) in Lake Çıldır (Kars, Turkey) Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 9: 127-132, <https://doi.org/10.4194/trjfas.2009.0201>.
16. Sahin, T., Güneş, E., Aydın, I., **Polat, H.**, **2008**. Reproductive Characteristics and Egg Development in Flounder (*Pleuronectes flesus luscus*) in The Southern Black sea, The Israeli Journal of Aquaculture Bamidgeh50 (1) 20–26, <https://doi.org/10.46989/001c.20470>.

Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.:

1. **Polat., H.** Aydın, İ., E Küçük., 2018. The Characteristics of Gametes Obtained by Photoperiod in Black Sea Turbot (*Psetta maxima*). Page 42-43. September 19-21, 3rd National / 1st International Workshop on Gamete Biology in Aquaculture, İskenderun/Hatay (Oral Presentation)
2. Beken, T. A., Arsalan, T., **Polat, .H.**, Aydın, İ. 2018. Effects of Husbandry Practices on the Quality and Cryopreservation Succes of Cultured Rainbow Trout Sperm. Page 29-31. September 19-21, 3rd National / 1st International Workshop on Gamete Biology in Aquaculture, İskenderun/Hatay (Oral Presentation).
3. Yavuz, K., S., Polat, H. 2016 Biochemical Composition of Black Sea Turbot (*Psetta maxima* Linnaeus, 1758) Eggs. Page179. FABA 2016: International Symposium on Fisheries And Aquatic Sciences. 3-5 November 2016, Antalya/Turkey.
4. **Polat, H.**, Aydın, İ, Beken, A., T., 2015. Effects of Different Activation Solutions on Sperm Motility of Black Sea Trout (*Salmo trutta labrax*). 18-20 September 2015, 1st International Conference on Sea and Coastal Development in the Fraqme of Sustainability (MACODESU-2015)Trabzon-Turkey
5. **Polat, H.**, Beken, A., T., Aydın, İ., Küçük, E., 2014. Spermatological Characteristics Of Hatchery-Reared Black Sea Turbot (*Psetta maxima*) In Spawning Season. 25 to 27, 2014. International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA) Trabzon/Turkey
6. Beken, A.T., **Polat, H.**, Aydın, İ., 2014. Cryopreservation of Turbot (*Psetta maxima*) Sperm with Different Cooling Protocols, September 25-27, 2014, International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA 2014), (Poster Presentation).



Dr. HAMZA POLAT
Yüksek Mühendis



- Aydın, İ., Kucuk, E., **Polat, H.** and Altınok, I., 2011. Growth of Diploid (2n) and Triploid (3n) Juvenile Black Sea turbot (*Psetta maxima*) Under Different Temperature Regimes Fifth International Conference and Technical and Technological Exhibition ' Aquaculture and Fisheries' June, 1 – 3. 2011. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia
- Zengin, M., Karakulak, F.S., **Polat, H.**, Kutlu,S., 2007. Study on the Stock of the Deep Water Pink Shrimp(*Parapenaeus longirostris* L., 1846) in the Marmara Sea (GSA)28,Athens,Greece 10-12 September.
- Aksungur N., B. Ceylan, G. Özdemir, Polat, H., A. Haşimoğlu, E. Küçük, İ. Aydın, 2007. Effects of Dietary Protein and Lipid Levels on Growth of Black Sea Turbot *Psetta maxima* European Aquaculture Conference 07, 29–30. Turkey.

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

- Polat, H. (2017).** Range expansion of white anglerfish, *Lophius piscatorius* (Linneus, 1758)(Lophiidae), in the Eastern Black Sea waters of Turkey. *Aquaculture Studies*, 17(2), 203-207.
- Ak, O., Ceylan, B., Aydın, İ., **Polat, H.**, Küçük, E., Eroğlu, O., Kapiris, K., 2016. Stock Enhancement by Hatchery Released Turbot, *Psetta maxima*, in the Southeastern Black Sea: Capture, Migration, Growth and Diet Analyses. *Scientia Marina*, 80(2): 163-174.
- Çakmak, E., **Polat, H.**, Akpınar. Z., Aksungur. N., Ak. O., 2013. Kırlangıç Balığının (*Chelidonichthys lucerna* L., 1758)'nın Kültür Ortamına Uyumu. *Yunus Araştırma Bülteni*, 2013(2):3-9
- Polat H.** ve E. Çakmak, **2012.** Kültür Şartlarına Adapte Edilen Kırlangıç Balığı (*Triglia lucerna* Linnaeus, 1758)'ndan Döl Alımı, *Yunus Araştırma Bülteni*, 12 (4): 1-5
- Polat, H.** 2011. Dünyada Kalkan Balığı Yetiştiriciliği ve Türkiye'deki Durum, *Yunus Araştırma Bülteni*. Sayı 4, 1:6.
- Aydın, İ., Şahin, T., Küçük, E., **Polat, H.**, (2011). Kuluçkahanede Yetiştirilen Pisi Balığı (*Platichthys flesus luscus* Pallas, 1814)'nın Spermatolojik Özellikleri. *Journal of FisheriesSciences.com*, 5(4): 270-278 DOI: 10.3153/jfscm.2011031.
- Aydın, İ.,, **Polat, H.**, Orhan AK, Ercan KÜÇÜK. 2010. Karadeniz Pisi Balığının (*Platichthys flesus luscus* L. 1758) Yetiştiricilik Ortamına Adaptasyonunda Yaşama ve Büyüme Özellikleri. *Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi*, Cilt:6 Sayı:1.
- Polat, H.**, 2009. Dezenfeksiyon Amaçlı Ozon Kullanımı. *SÜMAE Yunus Araştırma Bülteni*, sayı 9:2, 14-15s, Haziran 2009, Trabzon
- Zengin, M. **Polat, H.**, S. Kutlu, Dinçer, A.C. Güngör, H., Aksoy, M., Özgündüz, C., Karaarslan, E., Firidin, Ş. **2009.** Marmara Denizindeki Derin Su Pembe Karidesi (*Parapenaeus longirostris*, Lucas 1846) Balıkçılığının Geliştirilmesi Üzerine Bir Araştırma, *YUNUS Araştırma Bülteni*, 9-3: 12-14.



Dr. HAMZA POLAT
Yüksek Mühendis



10. Aydın İ., Küçük E., **Polat H.**, Iwamoto. H., **2008**. Kalkan Balığı (*Psetta maxima*)'nın Kemik ve Kıkırdak Boyama Prosedürü Journal of Fisheries Sciences, 2(3): 440–446
 11. **Polat, H.**, Ergün, H., **2008**. Karadeniz'in Pelajik Balıkları. SÜMAE Yunus Araştırma Bülteni, sayı 8:1.
 12. **Polat, H.**, Özkan, B. **2003**. Hamsi Av Sezonu Biterken, Rastgele!, Yunus Araştırma Bülteni, Sayı 1, Sayfa 12-13,
- **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**
1. **Polat, H.**, ve Güven, A., **2017**. Kültür Ortamına Adapte Edilen Kefal (*Liza aurata*) Balıklarında Hormon Uygulaması ve Döl Alımı (Sözlü Sunum). 12/15 Eylül 2017, 19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sayfa 88, Sinop.
 2. **Polat, H.**, Firidin, Ş., Parlak., R., **2017**. Karadeniz Kalkan Balığı (*Psetta maxima*)'nın Fiziksel Dayanıklılığı (Poster Sunum). 12/15 Eylül 2017, 19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sayfa 208, Sinop.
 3. Firidin, Ş., , Aydın, İ., Küçük E., **Polat, H.**, **2017**. Kuluçkahane Kökenli Karadeniz Pisi Balığı (*Platichthys flesus luscus*)'nın Gonadal Gelişim Histolojisi. (Sözlü Sunum). 12/15 Eylül 2017, 19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sayfa 118, Sinop.
 4. **Polat., H.** Aydın., İ. Parlak., R. **2016**. Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Yetiştiriciliğinde Hormon Uygulaması ve Yumurta Alımı. II. Ulusal Su Ürünleri Yetiştiriciliği Gamet Biyolojisi Çalıştayı. 19-21 Nisan 2016, Muğla, Çalıştay Kitapçığı Sayfa 7. (Sözlü Sunum)
 5. **Polat., H.** Aydın., İ. Küçük., E. **2016**. Kalkan Balığında (*Psetta maxima*) Fotoperiyot Yöntemiyle Erken Dönemde Elde Edilen Gametlerin Özellikleri. II. Ulusal Su Ürünleri Yetiştiriciliği Gamet Biyolojisi Çalıştayı. 19-21 Nisan 2016, Muğla, Çalıştay Kitapçığı Sayfa 7. (Sözlü Sunum)
 6. **Polat, H.**, Beken, A., T., Aydın, İ., **2015**. Kırlangıç Balığının (*Chelidonichthys lucerna* L., 1758) Sperm Özellikleri ile İlgili Ön Çalışma. 06-09 Mayıs 2015, Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop.
 7. **Polat, H.**, Aydın, İ., Küçük, E., **2015**. Yaş ve Kuru Dölleme Metotlarının Karadeniz Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Yumurtalarının Döllenme ve Çıkış Oranlarına Etkisi. 06-09 Mayıs 2015, Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop.
 8. **Polat, H.**, İ. Aydın., E. Küçük., O. T. Özel., E. Alp., **2014**. Kalkan Balığında (*Psetta maxima*) Fotoperiyod Yöntemiyle Erken Dönemde Elde Edilen Spermin Özellikleri. 31/05-02/06. 2014 V Doğu Anadolu Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ.
 9. Aydın İ., E. Küçük, **Polat. H.**, ve Çavdar, Y., **2012**. Balıklarda Büyüme ve Yemden Yararlanma Üzerine Triploidinin Etkisi, II. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, 11-12 Ekim 2012, Armutlu, Yalova.
 10. **Polat, H.**, **2014**. Kırlangıç Balığının (*Chelidonichthys lucerna*) Yumurta Özellikleri. 31/05-02/06. 2014 V. Doğu Anadolu Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ
 11. **Polat, H.**, Özen, M, R., **2011**. Optimum İnkübasyon Suyu Sicaklığında Karadeniz Kalkan Balığı (*Psetta maxima* Linnaeus, 1758) Yumurtalarında Embriyonik Gelişim. 25–27 Ekim 2011, XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya.



Dr. HAMZA POLAT
Yüksek Mühendis

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

12. **Polat, H., Özen, M, R.,2011.** Farklı Sıcaklık ve Tuzluluğun Karadeniz Kalkan Balığı (Psetta Maxima Linnaeus,1758) Yumurtalarının Embriyonik Gelişimi Üzerine Etkisi, 25–27 Ekim 2011, XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya
13. Aydın, İ., Küçük, E., Ak, O. ve **Polat, H., 2011.** Effect of feeding frequency on growth, feed conversion, and body composition of juvenile Black Sea flounder (Platichthys flesus luscus Pallas, 1814) Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, 30 Haziran - 1 Temmuz 2011'de Eğirdir, Isparta.
14. Aydın, İ., Küçük, E. ve **Polat, H. 2011.** Karadeniz Kalkan balığında (Psetta maxima Linnaeus, 1758) Triploid uygulamanın cinsiyet oranına etkisi, 25–27 Ekim 2011, XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya.
15. **Polat, H., Yavuz, S.,Aydın, İ., 2011.** Karadeniz Kalkan Balığına (Psetta maxima) Pelet Formda Uygulanan LHRH-a Hormonunun Yumurta Verimine Etkisi, 7-9 Eylül, FABA2011 Sempozyumu, Samsun.
16. Aydın, İ., ve **Polat, H., 2011.** Karadeniz Pisi Balıklarının (Platichthys flesus luscus Pallas, 1814) Yumurta İnkübasyonunda Işıklanma Süresinin Etkisi, 7-9 Eylül, 2011, FABA 2011 Su Günleri Sempozyumu, Samsun
17. Aydın, İ., Polat, H., Küçük, E., Gül, Ö., 2010. Diploid (2n) ve Triploid (3n) Karadeniz Kalkan Balığında (Psetta maxima) Büyüme ve Gonad Gelişimi. 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya.
18. Zengin, M., **Polat, H.** ve Kutlu S., **2010.** Marmara Denizi Karides (Parapenaeus longirostris) Balıkçılığında Hedef ve Hedef Dışı Av Oranlarının Tahmini "Marmara Denizi 2010 Sempozyumu, 26-25 Eylül 2010, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (TÜDAV) İstanbul. B. ÖZTÜRK (Editör), 361-374.
19. Aydın, İ., Akbulut, B., Işıdan, H., Çavdar, Y., Kurtoğlu, İ.Z., Çakmak, E., Memiş, D., Polat, H., Aksungur, N., Savaş, H. ve Ercan, E. 2008. Rus Mersinlerinde Sperm Muhafazası (Karyoprezervasyon).Mersin Balığı Koruma Stratejisi ve Üretim Çalıştayı, 30-31 EKİM 2008. Çalıştay Bildiri Kitabı, Sayfa: 91-96.
20. Aydın,İ., Küçük, E., Polat, H., 2007. İwamoto, H., "Kalkan Balığı, Psetta maxima'da Kemik Boyama Prosedürü" 19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla 4-7 Eylül 2007
21. Polat, H., 2007. Kalkan Balığı Temini ve Yönetimi. Kalkan Balığı Çalıştayı, Sözlü Sunum, 14-15 Kasım 2007,
22. Aydın, İ., Küçük, E., **Polat, H., Ceylan, B., 2006.** Kalkan Balığı *Psetta maxima* Yavru Otolitlerinin ALC ve OTC Kullanılarak Markalanması I.Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, ANTALYA
23. Zengin, M., Polat, H., 2001. Doğu Karadenizdeki Kıyı Balıkçılığının Makrofauna Üzerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi. Türkiyenin Kıyı ve Deniz Alanları III. Ulusal Konferansı, 26-29 Haziran 2001 357-371
24. Zengin, M., Polat., H., 2001, Yetiştiricilik Yoluyla Üretilen Markalı Kalkan (Scophthalmus maeoticus, PALLAS, 1811) Yavrularının Doğal Stoka Katılımları, Adaptasyonları ve Gelişmelerinin Tesbiti, Workshop On Aquaculture in Turkey, 7-9 December 2001, Trabzon, JICA ve SÜMAE, Bildiriler, s:18.



Dr. HAMZA POLAT
Yüksek Mühendis



▪ **DİĞER YAYINLAR**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. **Polat, H., 2011.** Farklı Sıcaklık ve Tuzluluğun Karadeniz Kalkan Balığı (*Scophthalmus Maximus*) Yumurtalarının Embriyonik Gelişimi Üzerine Etkisi. Yüksek Lisans Tezi, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yetiştiricilik Anabilim Dalı, Isparta
2. **Polat, H., 2022.** Karadeniz Kalkan Balığı (*Scophthalmus Maximus*) Sperminin Dondurulmasında Antioksidan Kullanımı Ve DNA Hasarı Üzerine Etkileri

▪ **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

1. FABA 2014, International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences
2. Flat Fish Farming in Europe, Fransa ve İspanya 30 Ocak–7 Şubat 2010
3. Mussel Farming, Hollanda, 14-19 Kasım 2013
4. Advances in Flatfish Production, Zaragoza/ İspanya 11-15 Mayıs 2015
5. Demonstrative Training on Mussel Farming, Romania and Bulgaristan, 17–28 Eylül 2018