













bu uzatma ağlarının yakaladığı hedef ve hedef dışı av oranları ile benzerlik göstermektedir.

Öztaş ve Balık (2012), Doğu Karadeniz'de Ordu ve Giresun kıyıları arasında 3 bölgede, 16, 17 ve 18 mm göz genişliğine sahip uzatma ağları ile yaptıkları çalışmada, yıllık ortalama av verimini 16,7 - 20 ve 25, 9 g/m olarak hesaplamışlardır. 1 posta ağ olarak bu değerleri değerlendirdiğimizde, bu av veriminin ağ başına 1,6 kg/posta ile 2,59 kg/posta arasında değiştiğini bulmuşlardır. Yaptığımız çalışmada av sezonunda ortalamanın 1,9 kg/operasyon, yıllık ise 1,1 kg/operasyon olarak gerçekleşmiştir. 1 günlük serpmeye ile av sonucunda (20 operasyon gerçekleştirildiği varsayılırsa) toplam av, sezon için 38 kg/gün, tüm yıl için ise ortalama 22 kg/gün olarak hesaplanacaktır. Bu av miktarı da uzatma ağları ile 10 posta ağın yapacağı av verimine karşılık geldiği belirlenmiştir.

Çiloğlu vd. (2002), trol ile Doğu Karadeniz'de yaptıkları çalışmada, mezgıt balığının yıl boyunca 30 m derinlikte 0,0025±0,00083, 60 m derinlikte 0,0042±0,00072, 80 m derinlikte 0,0087±0,0038 ve tüm derinlikler için ise 0,0051±0,0018 kg/m<sup>2</sup> olarak belirlemişlerdir.

#### KAYNAKÇA

- Anonymous (1995). Water Products regulation (In Turkish). Official Newspaper Date: 10.03.1995, Issue: 22223. Retrieved from <http://www.resmigazete.gov.tr>
- Anonymous (2008). Castnet fishing (In Turkish). Strengthening the vocational education and training system project (MEGEP). Retrieved from <http://www.megep.meb.gov.tr/Default.aspx?page=moduller>.
- Anonymous (2016) Notification numbered 4/2 about regulation for amateur purpose fisheries. Retrieved from [https://www.tarim.gov.tr/BSGM/Duyuru/65/4\\_2-Numarali-Memor-Ancakli-Su-Urunleri-Avciliginin-Duzenlenmesi-Hakinda-Tebliğ](https://www.tarim.gov.tr/BSGM/Duyuru/65/4_2-Numarali-Memor-Ancakli-Su-Urunleri-Avciliginin-Duzenlenmesi-Hakinda-Tebliğ) (15.03.2016)
- Aydın, İ., Eroğlu, O., & Küçük, E. (2008). Demersal fishes of the Black Sea (In Turkish). *SUMAE Yunus Araştırma Bülteni*, 8(2), 4-8.
- Bilgin, S., Bal, H. & Taşçı, B. (2012). Length Based Growth Estimates and Reproduction Biology of Whiting (*Merlangius merlangus euxinus* (Nordman, 1840) in the Southeast Black Sea. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 12, 871-881. DOI: [10.4194/1303-2712-v12\\_4\\_15](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v12_4_15)
- Çiloğlu, E., Şahin, C., Gözler, A., & Verel, B. (2002). Vertical Distribution and ratio of Whiting fish (*Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840) in the total catch on the Eastern Black Sea Coasts. (In Turkish). *Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 19(3-4), 303 – 309.
- Fischer, W., Bauchot, M.-L. & Schneider, M. (1987). Fiches FAO de identification des espèces pour les besoins de la pêche. (Révision 1). Méditerranée et mer Noire. Zone de pêche 37. Volume I. Végétaux et Invertébrés. Publication préparée par la FAO, résultat d'un accord entre la FAO et la Commission des Communautés Européennes (Projet GCP/INT/422/EEC) financée conjointement par ces deux organisations. Rome, FAO, Vo1.1:760 p.
- Gabriel, O., Lange, K., Dahm, E. & Wendt, T. (Eds.) 2008. Von Brandt's Fish catching methods of the world. Blackwell, Oxford, UK, 536 pp.
- Kalaycı, F. & Yeşilççek, T. (2014). Effects of Depth, Season and Mesh Size on the Catch and Discards of Whiting (*Merlangius merlangus euxinus*) Gillnet Fishery in the Southern Black Sea, Turkey. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 14, 449-456. DOI: [10.4194/1303-2712-v14\\_2\\_15](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v14_2_15)
- Öztaş, M. & Balık, İ. (2012). Comparison of CPUEs For Catching Whiting (*Merlangius merlangus* (Linnaeus, 1758)) Caught by Gillnets From Three Different Areas in the Southeast Black Sea (OrduGiresun) (In Turkish). *Journal of FisheriesSciences.com* 6(4), 287-296.
- Slastenenko, E. (1956). Black Sea Basin Fishes. (In Turkish) Translated by Altan, H.E. from Russian to Turkish, E.B.K. Umum Müdürlüğü, İstanbul, 711 s.