SAYI 1

1 KASIM 2026

Kafes



KAPAK

Peru'da hamsiye ikinci sezon yok, balık unu pahalanıyor

ŞİRKET İNCELEMESİ
Avramar'ı Cooke kaça aldı?

PİYASA
Balık unu Hamburg'da bir yılda %90 pahalı

TÜRKİYE
İhracat dokuz ayda 1,8 milyar dolar

DÜNYA
Mısır'ın çiftlik balığına AB kapısı

Kapak: Chimbote, Peru, Mayıs 2019 · Fotoğraf: Inti Runa Viajero · CC BY 2.0

01 EDİTÖRDEN 2
Balık unu kimin elinde?

02 KAPAK 3
Peru'da hamsiye ikinci sezon yok

03 TÜRKİYE'DEN ŞİRKETLER 4
Kılıç Deniz, Doğu Akdeniz birliği, Özsu

04 ŞİRKET İNCELEMESİ 4
Akdeniz'in en büyük çiftlik grubu nasıl Kanadalıların oldu?

05 BİLİMSEL MAKALE ÖZETİ 6
Levrekte balık unu yüzde 15'e inebilir mi?

06 ARAŞTIRMA NOTLARI 6
Sıcak su, tüketici testi, alabalıkta şekil bozukluğu

07 TEKNOLOJİ 7
Yavruyu yapay zekâ ayıklıyor

08 TÜRKİYE 8
İhracat, Türk somonu, destek, istavrit, kafes kapasitesi

09 PİYASA 9
Fiyat tablosu, balık unu, Norveç somonu

10 DÜNYA 10
AB, Mısır, İtalya, Norveç

11 KISA KISA · TAKVİM 11
Kasım–Aralık fuar ve mevzuat tarihleri

EDİTÖRDEN

Balık unu kimin elinde?

Peru, ortalama bir yılda dünyadaki balık unu ve yağının beşte birini üretiyor. Bu yıl ana av sahasında iki hamsi sezonu da kaybedildi; Hamburg'da balık unu fiyatı bir yılda yüzde 90 arttı.

Peru'nun en büyük hamsi kotası, yüzde 15,9 payla Copeinca'nın; Copeinca'nın sahibi Kanadalı Cooke. Cooke bu yaz Yunanistan'ın en büyük levrek-çipura üreticisi Avramar'ı da aldı. Türk levreğiyle aynı pazarda satılan Yunan balığının en büyük üreticisi, artık yemin hammaddesini de üreten bir grubun parçası.

Türkiye'de balık yemi üretimi 2024'te 869 bin ton oldu; aynı yıl 160 bin ton balık unu ve 79 bin ton balık yağı ithal edildi. Bakanlığın politika belgesine göre yem, yetiştiricilikte giderlerin yüzde 50 ile 65'i arasında. Peru'daki avın sonucu, Akdeniz'de hem yem fiyatına hem de büyük bir üreticinin sahiplik zincirine bağlanıyor.

Furkan Karakaya
GENEL YAYIN YÖNETMENİ



Muğla kıyısında balık çiftliği, Kasım 2007. Fotoğraf: David Broad · CC BY 3.0

RAKAMLAR

%79
Peru'da Eylül–Ekim araştırmasında yakalanan hamsinin yavru oranı (sayıca)

3.300 $/t
Hamburg balık unu fiyatı, Eylül · bir yıl önce 1.734 $

7,55 €/kg
Taze bütün levreğin ihracat fiyatı, Eylül · bir yıl önce 7,39 €

1,2 milyar €
Norveç'in Eylül'de sattığı somon (13 milyar NOK) · tek ayda rekor

1,8 milyar $
Türkiye su ürünleri ihracatı, Ocak–Eylül · %16,5 artış

Peru'da hamsiye ikinci sezon yok, balık unu pahalanıyor

Ortalama bir yılda dünyadaki balık unu ve yağının yaklaşık beşte birini üreten Peru, ana av sahasında bu yıl ikinci hamsi sezonunu açmıyor. Avrupa'da balık unu kotasyonu bir yılda yüzde 90 yükseldi.

LİMA · 16 EKİM 2026 — Peru Üretim Bakanlığı (PRODUCE), ülkenin en büyük hamsi av sahası olan kuzey-orta bölgede 2026'nın ikinci av sezonuna izin vermeyeceğini açıkladı. IMARPE'nin araştırma seferine göre bölgedeki hamsi biyokütlesi yaklaşık 5,12 milyon ton; 2026 yazındaki ölçümden yüzde 27,9 düşük. Ağa giren balıkların sayıca yüzde 79'u yavruydu.

Böylece ana av sahasında aynı yıl içinde iki sezon da kaybedilmiş oldu: ilk sezon kotanın yüzde 24,61'inde kapanmış, ikinci sezon hiç açılmıyor.

Kararın dayanağı

Bakan Yardımcısı Jesús Barrientos'a göre yavruların yüksek oranı ve denizin bugünkü koşulları ihtiyatlı davranmayı gerektiriyor. IMARPE'ye göre deniz suyu olağandan sıcak seyrediyor; hamsi sürüleri kıyıya yaklaşmış, güneye kaymış ve derine inmiş.

Zayıf bir ilk sezon

İlk sezonun 1 milyon 914 bin tonluk kotası, sezonun hiç açılmadığı 2023 dışında son on yılın en düşük kotasıydı. 14 Eylül tarihli 00323-2026 sayılı karara göre sezon "2009–2026 döneminin en düşük performanslarından biri" oldu.

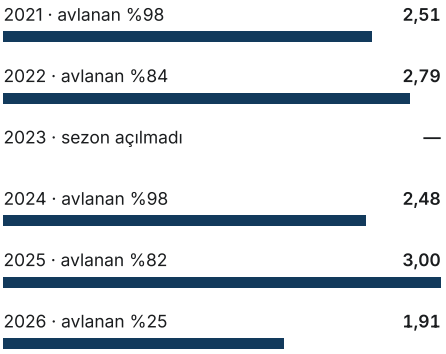
Güney açık, sanayi destek istiyor

Karar yalnız kuzey-orta bölgeyi kapsıyor; güney bölgede ikinci sezon 1 Temmuz'da 251 bin tonluk kotayla açılmıştı. Peru Ulusal Balıkçılık Derneği (SNP), sanayinin 2027'deki ilk sezona kadar bir yıldan uzun süre çalışamayabileceğini söyleyerek hükümetten destek istedi.

Fiyatlar

Hamburg balık unu kotasyonu Eylül'de ton başına 3.300 dolar oldu; bir yıl önce 1.734 dolardı, artış yüzde 90. Fiyat serileri ve IFFO'nun arz tahmini aşağıdaki iki yazıda.

KUZEY-ORTA BÖLGE, İLK SEZON KOTASI, MİLYON TON



2023'te ilk sezon açılmadı, ikinci sezon 26 Ekim'de açıldı; 2026'da ikinci sezon açılmıyor · El Peruano bakanlık kararları · PRODUCE · Agraria · Aquafeed · Infobae



Norveç'te Stokmarknes'teki bir fabrikada somon yemi üretimi, Ocak 2009. Fotoğraf: Solveig O. Landsvik · CC BY-SA 3.0

Türkiye

TEPGE'nin 2025 ürün raporuna göre Türkiye 2024'te 160 bin 182 ton balık unu ve 79 bin 204 ton balık yağı ithal etti; balık yemi üretimi 868 bin 654 ton oldu. Rapor, balık unu ile yağında dışa bağımlılığın derinleştiğini yazıyor. Bakanlığın 2025–2029 sektör politika belgesine göre yem, yetiştiricilikte toplam giderin yüzde 50 ile 65'i arasında.

Yunanistan'ın en büyük levrek-çipura üreticisi Avramar'ı (bugünkü adıyla Cooke Hellas) bünyesine alan Kanadalı Cooke, Peru'nun en büyük hamsi kotasına (yüzde 15,9) sahip Copeinca'nın da sahibi.

Kaynaklar: PRODUCE (16.10.2026) · El Peruano (RM 000085, 00162, 00285, 00323-2026) · IMARPE · Infobae · La República · Peru Merkez Bankası · TEPGE Su Ürünleri Ürün Raporu 2025 · Sektör Politika Belgesi 2025–2029 · Cooke (07.11.2024)

YEM HAMMADDESİ · DÜNYA · BALIK UNU
LONDRA · 5 EKİM 2026

IFFO: dünya balık unu ve yağı arzı 2016'dan beri en düşük düzeye iniyor

IFFO'nun 5 Ekim'de yayımladığı piyasa değerlendirmesine göre 2026'da dünya balık unu arzı 4,6 milyon tonun altına inecek; bu, 2016'dan beri en düşük düzey. Balık yağında IFFO'nun tahmini 1,15 milyon ton.



İskoçya'da Shetland Adaları, Heogan'daki balık unu fabrikası, Ekim 2011. Fotoğraf: Robert W Watt · CC BY-SA 2.0

Üye verisine göre Ocak–Ağustos'ta balık unu üretimi bir yıl öncesine göre yüzde 45, balık yağı üretimi yüzde 26 düşük. Peru'da kuzey-orta sezon kapalı olduğu için fabrikalara giren hammadde çok düşük kaldı.

Kaynaklar: IFFO (The Fish Site, SalmonBusiness, Aqua Culture Asia Pacific)

YEM HAMMADDESİ · FİYAT · BALIK UNU
LİMA / HAMBURG · AĞUSTOS–EYLÜL 2026

Balık unu Hamburg'da bir yılda yüzde 90 pahalandı

Hamburg balık unu kotasyonunun aylık ortalaması Ağustos'ta ton başına 3.240 dolardı, bir yıl önce 1.700 dolar; Eylül'de 3.300 dolara çıktı.

Peru'nun kendi balık unu ihracatının ton başına ortalama değeri Ağustos'ta 2.716 dolar oldu, ancak o ay yalnız 18,3 bin ton ihraç edildi; hacim bu kadar düşükken birkaç sevkiyat ortalamayı oynatabiliyor.

Kaynaklar: Peru Merkez Bankası (seriler PN01649XM, ihracat hacim ve fiyat)

Türkiye'den şirketler

LEVREK-ÇİPURA, SOMON · EGE · YEM

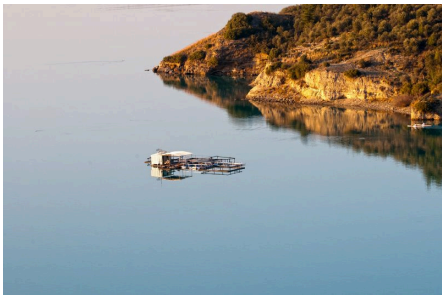
MİLAS · 15 EKİM 2026

Kılıç Deniz, Milas'taki yem fabrikasını 2027'de tam kapasiteyle açacak

KLC Gıda Yönetim Kurulu Başkanı Sinan Kızıltan'a göre Milas Organize Sanayi Bölgesi'nde yapımı süren dört hatlı yem fabrikası 2027'de tam kapasiteyle devreye girecek. 45 bin metrekarelik tesisin yıllık kapasitesi ve yatırım tutarı açıklanmadı.

Şirketin sitesine göre Kılıç'ın bugünkü yem üretim kapasitesi yılda 345 bin ton. Kızıltan'a göre grup şirketleriyle birlikte 2025 ihracatı 516,5 milyon dolar oldu.

Kaynaklar: Ekonomim (15.10.2026) · Kılıç Deniz



Adana'da Seyhan Baraj Gölü'ndeki balık kafesleri, Ocak 2015. Fotoğraf: Zeynel Cebeci · CC BY-SA 4.0

YETİŞTİRİCİLİK · DOĞU AKDENİZ · ÖRGÜTLENME

ADANA · 26 EYLÜL 2026

Doğu Akdeniz'in 18 yetiştiricisi birlik kurdu: toplam kapasite 10.581 ton

Adana, Hatay ve Mersin İlleri Su Ürünleri Yetiştiricileri Üretici Birliği kuruluş genel kurulunu yaptı. Deniz Haber'e göre 18 kurucu üyenin toplam üretim kapasitesi 10.581 ton; bunun 8.750 tonu denizde, 1.831 tonu iç sularda.

Kaynak: Deniz Haber (26.09.2026)

LEVREK-ÇİPURA · EGE · BORSA

İZMİR · 15–24 EYLÜL 2026

Özsu Balık'ta Bank of America'nın payı beş günde yüzde 3'ün altına indi, üstüne çıktı, yeniden indi

Kamuyu Aydınlatma Platformu bildirimlerine göre Bank of America'nın Özsu Balık'ta (OZSUB) tuttuğu dolaylı pay 18 Eylül'de yüzde 3'ün altına indi. Pay 22 Eylül'de yüzde 3,085'e çıktı, 23 Eylül'de yüzde 1,947'ye düştü.

Şirketin 30 Haziran faaliyet raporuna göre yüzde 50,10 payla ortak yönettiği yem şirketi Unifeed'in kapasitesini yılda 50 bin tondan 100 bin tona çıkaran yatırım tamamlandı.

Kaynaklar: KAP (15, 21, 23 ve 24 Eylül 2026 bildirimleri) · Özsu Balık faaliyet raporu (30.06.2026)

ŞİRKET İNCELEMESİ

Akdeniz'in en büyük çiftlik grubu nasıl Kanadalıların oldu?

ATİNA / SAİNT JOHN · ŞUBAT 2019 – EKİM 2026

Yunanistan ve İspanya'da 72 çiftliğe ulaşan Avramar, borcunu ödeyemeyince Kanadalı Cooke'a geçti. Cooke, bankaların nominal değeri 410 milyon euro olan alacaklarını basına göre yaklaşık 200 milyon euroya aldı. Yunanistan'daki şirketin yeni adı Cooke Hellas.

2019

Andromeda, Nireus ve Selonda'yı aldı

Amerra (ABD) ve Mubadala (Abu Dabi) destekli; AB şartlı onay verdi.

2023

Borç 350 milyon €'yu aştı

Basına göre ödeme durdu; bankalar Deloitte'u görevlendirdi.

2026

Cooke borcu ≈200 milyon €'ya aldı

Nominal değer 410 milyon €. Yunan şirketinin yeni adı Cooke Hellas.



Yunanistan'da Eğriboz Adası, Amarynthos açıklarında bir balık çiftliği, Ekim 2016. Fotoğraf: Jebulon · CC0

Yunanistan'ın en büyük levrek ve çipura üreticisi artık Kanadalı bir aile şirketine ait: ana şirket Şubat 2026'da, Yunan şirketlerinin banka borcu Temmuz 2026'da el değiştirdi.

Tarihçe: üç şirketten tek markaya

Amerra ile Mubadala'nın desteklediği Andromeda Grubu 2019'da Yunanistan'ın iki büyük üreticisi Nireus ve Selonda'yı satın aldı. Şirketler yem üreticisi Perseus ile birlikte 25 Ocak 2021'de tek marka altında toplandı: Avramar.

YUNAN GRUBUNUN 2025 SATIŞLARI, PAZARA GÖRE, MİLYON €

Avro bölgesi (Yunanistan hariç)	173,5
Diğer ülkeler	65,0
Yunanistan	55,3
Kuzey Amerika	36,8

Capital.gr · şirketin 2025 mali tabloları

Mali durum: kâra dönüşte değerlemenin payı

Birleşme pandemiye denk geldi. Basına göre 2023 baharında borç 350 milyon euroyu aştı ve şirket yükümlülüklerini karşılayamayacağını açıkladı.

YUNAN GRUBUNUN CİROSU, MİLYON €

2023	340,3
2024	275,7
2025	330,6

Powergame · Euro2day

Yunan grubunun cirosu 2025'te yüzde 19,9 artışla 330,6 milyon euroya çıktı; satışların yüzde 83'ü yurt dışından.

KÜNYE · COOKE HELLAS

SAHİBİ
Cooke Inc.
Kanada, aile şirketi · alım aracı Hollanda'da

ÖDENEN (BASINA GÖRE)
≈200 milyon €
Banka alacağının nominal değeri 410 milyon €

CİRO, 2025
330,6 milyon €
Yunan grubu · %19,9 artış

NET KÂR, 2025
68,7 milyon €
Stok değerleme kazancı 69,1 milyon € (net kârdan büyük)

BORÇ
360,7 milyon €
31.12.2025 · tamamı kısa vadeli

ÇALIŞAN
1.492
31.12.2025 · merkez Paiania, Atina

ÜRETİM (TON)
Açıklanmadı
Ürünler çipura, levrek, fangri

2024'ü 49 milyon euro net zararla kapatan grup, 2025'te 68,7 milyon euro net kâr açıkladı.



Selonda'nın Saron Körfezi'ndeki çiftliği, Mayıs 2019. Fotoğraf: George E. Koronaios · CC BY-SA 4.0

Vergi öncesi kâr 85,1 milyon euro; bunun 69,1 milyon eurosu, yani yüzde 81'i, kafeslerdeki canlı balık stokunun gerçeğe uygun değerindeki artıştan yazıldı. Bu tahsil edilmiş bir gelir değil; balık hasat edilip satılınca kesinleşecek.

El değiştirme: teklif, imza, kapanış

Yunan varlıkları için Dubai merkezli Aqua Bridge de bağlayıcı teklif verdi; Cooke Ağustos 2025'te yarışa girdi. Yunan basınına göre Cooke, Şubat 2026'nın ilk haftalarında ana şirket Avramar Seafood SL'nin yüzde 100'ünü Amerra'dan aldı. Bankalar buna rağmen önce Aqua Bridge'i seçti.

Powergame 16 Mart'ta Aqua Bridge'in, Cooke'la uzun bir davaya girme riskinden çekinerek çekildiğini aktardı. 19 Mart 2026'da Cooke, dört Yunan şirketinin banka kredilerini almak için mutabakat imzaladığını duyurdu; işlem Temmuz'da tamamlandı.

TÜRKİYE İLE KARŞILAŞTIRMA

TÜRKİYE İHRACATI
Türkiye'nin levrek ihracatı 2026'nın ilk dokuz ayında 596,6 milyon dolar, çipura ihracatı 454,5 milyon dolar (EİB).

ŞİRKET ÖLÇEĞİ
Cooke Hellas'ın 2025'te Yunanistan dışına sattığı ürün 275,3 milyon euro. TİM'in 2025 listesinde Kılıç Deniz Ürünleri A.Ş.'nin ihracatı 408,4 milyon dolar.

PAZAR
AB, 2026'nın ilk yedi ayında Yunanistan'dan 21.230 ton, Türkiye'den 12.903 ton taze levrek aldı (Eurostat, geçici veri).

ZAMAN ÇİZELGESİ

15.02.2019
AB birleşmeye şartlı onay verdi

25.01.2021
Avramar markası

EYLÜL 2023
Bankalar Deloitte'u görevlendirdi

16.07.2025
Bankalar kredileri muaccel kıldı

AĞUSTOS 2025
Cooke yarışa girdi

12.02.2026
Basına göre bankalar Aqua Bridge'i seçti

MART 2026
Aqua Bridge çekildi; 19 Mart'ta Cooke–bankalar mutabakatı

TEMMUZ 2026
İşlem tamamlandı

11.09.2026
Cooke Hellas adı tanıtıldı

LEVREK + ÇİPURA ÜRETİMİ, 2024, BİN TON



FAO FishStat (2026.1.0)

Bedel. Cooke bedeli açıklamadı. Capital.gr'ye göre bankaların toplam alacağı (nominal) yaklaşık 410 milyon euro, satış bedeli 200 milyon euroydu; bankaların geri aldığı oran yüzde 48,8. İskonto borcun yarısının silindiği anlamına gelmiyor: alacağın sahibi artık Cooke ve borcun son biçimi sağlıklaştırma sürecinde belli olacak.

KÜNYE · COOKE INC.

KURULUŞ
1985
Kanada · tek somon çiftliğiyle

MERKEZ
Saint John
Özel aile şirketi · New Brunswick

ÇALIŞAN
15 bin
16 ülke · Haziran 2026

YILLIK CİRO
≈4 milyar CAD
≈2,8 milyar $ · Globe and Mail

YEM HAMMADDESİ
Copeinca, Omega Protein
Peru'da hamsi kotası · ABD'de balık unu



Cooke'un merkezi Blacks Harbour, New Brunswick, Eylül 2026. Fotoğraf: Quintin Soloviev · CC BY 4.0

Yeni sahibi: Cooke kim?

Cooke, 1985'te Kanada'nın New Brunswick eyaletinde Cooke ailesinin tek bir çiftlik ve 5 bin somonla kurduğu bir şirket. Son on yılda satın almalarla büyüdü.

2016 · Icicle Seafoods
Alaska'da balıkçılık ve işleme

2017 · Omega Protein
ABD'de balık unu ve yağı · ≈500 milyon $

2022 · Tassal
Cooke'a göre Avustralya'nın en büyük dikey entegre deniz ürünleri üreticisi

2023 · Slade Gorton
ABD'de deniz ürünleri dağıtımı

2024 · Copeinca
Peru'nun en büyük hamsi kotası (%15,9)

2026 · Mowi Kanada Doğu
225 milyon Kanada doları (≈158 milyon $) · kapanış bekleniyor

Bugün ve gelecek

Borç. Sonraki adım, grubun şirketlerinin 4738/2020 sayılı Yunan yasası kapsamında bir sağlıklaştırma planına

alınması. 18 Ekim itibarıyla planın mahkemeye sunulduğuna dair bir haber ya da şirket açıklaması bulunamadı.

Kaynaklar: Avrupa Komisyonu (IP/19/1228) · Amerra (25.01.2021) · WeAreAquaculture (2023, 2024) · MisPeces (2024, 2025, 2026) · HatcheryFM (13.01.2025) · Powergame (10.02, 12.02, 16.03, 17.07.2026) · Naftemporiki (11.02, 19.03, 17.07.2026) · Cooke Inc. (19.03, 30.06.2026) · Euro2day ve Capital.gr (14–15.08.2026) · Forbes Greece (17.07.2026) · Globe and Mail · HAPO · FAO · Eurostat · TÜİK · EİB · TİM

BİLİMSEL MAKALE ÖZETİ

Levrekte balık unu yüzde 15'e indi, büyüme değişmedi; tamamen çıkınca son ağırlık yüzde 22 düştü

VALENSİYA · 9 EKİM 2026

196 gün süren bir tank denemesinde yemdeki balık ununu yarıya indirmek levreğin büyümesini değiştirmedi. Tamamen bitkisel proteinle değiştirildiğinde son ağırlık 347 gramdan 269 grama, yaşama oranı yüzde 93'ten 84'e indi.

Cusiyunca-Phoco ER, Soler-Luque Z, Peñaranda DS, Tomás-Vidal A, Martínez-Llorens S, Jover-Cerdá M. *Total Replacement of Fishmeal with Plant Sources in European Seabass (Dicentrarchus labrax): Growth Parameters, Nutritional Efficiency, Intestinal Health and Economic Profitability.* Animals 16(20): 3172, 9 Ekim 2026. doi:10.3390/ani16203172. Valensiya Politeknik Üniversitesi (İspanya). Hakemli, açık erişim.



Fransa'da bir çiftlikte yetiştirilmiş levrek. Fotoğraf özetlenen çalışmaya ait değil. Fotoğraf: Olivier Barbaroux / Ifremer · CC BY 4.0

Ne araştırıldı?

Levrek yemindeki balık unu yüzde 30'dan yüzde 15'e ve sıfıra indirildi; yerine yalnız bitkisel hammadde ve sentetik amino asit kondu.

Nasıl yapıldı?

Ortalama 40 gram ağırlığındaki 450 levrek kapalı devre dokuz tanka dağıtıldı, her yem üç tanka verildi. Eksilen kısım esas olarak buğday glüteniyle kapandı.

SON AĞIRLIK, GRAM

%30 balık unu (a)	347
%15 balık unu (a)	341
Balık unusuz (b)	269

Aynı harf: istatistiksel fark yok · Makale, Tablo 4

DENEME

TÜR
Levrek
Dicentrarchus labrax · 40 g'dan

YER
Valensiya Politeknik Üniversitesi
Laboratuvar, kapalı devre tank

SÜRE
196 gün
21,5 °C · litrede 16 g tuz (acı su)

TEKRAR
3 tank / yem
Tankta 50 balık · toplam 450

YEMLER
%30 · %15 · %0
Balık unu oranı · protein %46, yağ %17

YAŞAMA
%93 · %93 · %84
Aynı sırayla

Ne bulundu?

Büyüme. Son ağırlık yüzde 30 balık unulu yemde 347,0, yüzde 15'likte 341,4, balık unusuzda 269,5 gram oldu. İlk iki grup arasındaki fark anlamlı değil; balık unusuz grup ikisinden de anlamlı olarak düşük.

BİR KİLO BALIĞIN YEM MALİYETİ, €

%30 balık unu	1,65
%15 balık unu	1,84
Balık unusuz	2,07

2025 referans fiyatlarıyla · Makale, Tablo 9

Yem ve yaşama. Yem dönüşüm oranında (1,47, 1,52 ve 1,58) anlamlı fark çıkmadı. Yaşama oranı yüzde 93,3, 92,7 ve 84,0 oldu.

Maliyet. 2025 referans hammadde fiyatlarıyla bir kilo balık için yem maliyeti 1,65, 1,84 ve 2,07 euro tuttu. Yazarlar yem fiyatındaki artışı glüten ve sentetik amino asit payının yükselmesine bağlıyor.

Yazarların sonucu

Yazarlara göre balık unu, büyüme bozulmadan yüzde 15'e kadar bitkisel kaynaklarla ikame edilebiliyor; tam ikame büyümeyi ve yaşamayı düşürüyor. Balık ununun yemin yüzde 15–30'u arasında tutulmasını öneriyorlar.

Sınırlılıklar

Deneme deniz kafesinde değil, laboratuvarda, acı suda ve kapalı devre tanklarda yapıldı; sonuçlar açık denizdeki kafes koşullarına doğrudan aktarılamaz. Ekonomik hesap 2025 referans fiyatlarına dayanıyor.

Kaynak: Animals (MDPI), doi:10.3390/ani16203172 · açık erişim, CC BY 4.0

Araştırma notları

LEVREK · SICAKLIK · YEM
PORTO · 4 EKİM 2026

Levrek 30 °C'de bir hafta geçirdi, hiç ölüm olmadı

CIIMAR ve Porto Üniversitesi'nden araştırmacılar, 180 gün beslenen levrekleri suyunu 30 °C'ye çıkarıp yedi gün tuttu. Hiç balık ölmedi, ama kan, bağışıklık ve oksidatif stres göstergeleri yükseldi. Yazarlardan ikisi yem üreticisi Sorgal'da çalışıyor.

Kaynak: Animals 16(19): 3119, doi:10.3390/ani16193119



Balık yemi peletleri. Fotoğraf: Narek75 · CC BY-SA 4.0

ÇİPURA · YEM · TÜKETİCİ

ORİHUELA · 10 EKİM 2026

Kanatlı ve böcek unuyla beslenen çipura tüketici testinden geçti

Balık unu yerine kanatlı unu ya da böcek unu verilen çipuralar, 81 kişilik tüketici testinde balık unulu kontrolle karşılaştırıldı. Bütün puanlar 10 üzerinden 5'in üstünde kaldı.

Kaynak: Foods 15(20): 3590, doi:10.3390/foods15203590



Rize'de bir alabalık çiftliği, Ağustos 2014. Fotoğraf: Hamdigumus · CC0

ALABALIK · BALIK SAĞLIĞI · TÜRKİYE

BURSA / DÜZCE · 10 EKİM 2026

Alabalıktaki şekil bozukluklarının dörtte üçünde omur sıkışması

Bursa Uludağ Üniversitesi araştırmacıları, Düzce Gölyaka'daki bir çiftlikte görünür şekil bozukluğu olan 54 alabalığı inceledi; 40'ında (yüzde 74,1) omur sıkışması bulundu. Yazarlara göre balıklar seçilmiş olduğundan oranlar çiftlikteki yaygınlık değil.

Kaynak: Fishes 11(10): 593, doi:10.3390/fishes11100593

TEKNOLOJİ

Kuluçkahanede yavruyu yapay zekâ ayıklıyor: AquaLens Türkiye'de Ilknak'a geliyor

STAVANGER / İZMİR · 5 EKİM 2026

Norveçli Aquaticode, levrek ve çipura yavrusundaki şekil bozukluklarını kamerayla tespit edip balıkları ayıklayan AquaLens'i Ekim başında piyasaya sürdü. İzmir'deki yavru üreticisi Ilknak sistemi kiralayacak.

Şirkete göre sistem her yavruyu birkaç açıdan görüntülüyor, derin öğrenmeyle şekil bozukluklarını, sağlık durumunu ve ağırlığı anında değerlendiriyor, ardından balığı ticari ya da ticari olmayan gruba ayırıyor.

KÜNYE

GELİŞTİREN
Aquaticode
Stavanger, Norveç

ÜRÜN
AquaLens
Çok açılı görüntüleme + derin öğrenme · ayıklama

TÜR
Levrek, çipura
1–10 g yavru

KAPASİTE
Günde 350 bin balık
Şirkete göre, tek sistem

ANLAŞMALAR
Cooke España, Ilknak
Ürün geliştirme, Ocak 2026 · kiralama, Nisan 2026

SATIŞ BİÇİMİ
Hizmet
Ayıklanan balık başına ücret, ön yatırım yok

BAĞIMSIZ ÖLÇÜM
Yok
Rakamlar şirketin

Ne yapıyor?

Şirketin anlatımına göre bozuk yavrular bugün gözle, çoğu zaman 15–30 kişilik ekiplerle ayıklanıyor. AquaLens 1–10 gram arası yavru için tasarlandı; şirkete göre tek sistem günde 350 bine kadar balık ayıklıyor ve bozukluk tespitinde "yaklaşık yüzde 100" doğruluğa ulaşıyor.



Britanya'da bir kuluçkahanede yavru tankları, Ağustos 2004. Fotoğraf: Trevor Littlewood · CC BY-SA 2.0

Neden önemli?

Şirkete göre alıcılar yavruda şekil bozukluğu için sıkı sınır koyuyor, bu yüzden ayıklama atlanamıyor. Gözden kaçan bozuk balık ise aylarca, bazen hasada kadar yem yiyip kafeste yer kaplayabiliyor.



Ifremer'in bir araştırma projesinde havuzdaki çipuralar. Fotoğraf ürüne ait değil. Fotoğraf: Isabelle Cheret / Ifremer · CC BY 4.0

Kimlerle anlaştı?

İlk anlaşma Ocak 2026'da İspanya'da Cooke España ile yapıldı ve ürün geliştirme üzerineydi. Ilknak ile ticari anlaşma 15 Nisan 2026'da duyuruldu; şirkete göre 300 milyon levrek ve çipurayı kapsıyor, yıllık mı toplam mı olduğu açıklanmadı. Sistemin Ilknak'ta çalışmaya başladığını gösteren bir kaynak yok.

Ilknak 1996'da İzmir'de kuruldu; Dikili, Urla ve Milas'taki üç kuluçkahanesinin toplam kapasitesi yılda 250 milyon yavru. AquaLens satılmıyor; ayıklanan balık başına ücretle, ön yatırım istemeden hizmet olarak veriliyor.

Sınırları

Hız ve doğruluk rakamları şirketin basın bülteninden; AquaLens için bağımsız bir deneme ya da hakemli yayın yok. Bültende "yaklaşık yüzde 100" doğruluğun hangi örnekte ve nasıl ölçüldüğü yazmıyor.

Kaynaklar: Aquaticode basın bülteni (Aquaculture Magazine, 05.10.2026) · WeAreAquaculture (19.01.2026, 15.04.2026) · Perishable News (22.04.2026) · Ilknak · Aquaticode



Brest açıklarında yakalanmış bir levrek. Fotoğraf: Olivier Dugornay / Ifremer · CC BY 4.0

Türkiye

İHRACAT

İZMİR · 8–12 EKİM 2026

Su ürünleri ihracatı dokuz ayda 1,8 milyar doları aştı

Ege İhracatçı Birlikleri'nin Türkiye geneli verisine göre Ocak–Eylül 2026'da 216.465 ton su ürünü ihraç edildi ve 1 milyar 808 milyon dolar gelir elde edildi; değer bir yıl öncesine göre yüzde 16,5 arttı.

Levrekte miktar yüzde 1,8 artarak 51.757 tona çıkarken değer dolarla yüzde 23 yükseldi. Çipurada miktar yüzde 3,5 azaldı, değer dolarla yüzde 4,7 arttı.

İHRACAT, OCAK–EYLÜL 2026, MİLYON $

Levrek	596,6
Çipura	454,5
Türk somonu	431,2

Kaynaklar: Ege İhracatçı Birlikleri istatistikleri · AA (08.10.2026) · Ege Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller İhracatçıları Birliği (12.10.2026)

TÜRK SOMONU · KARADENİZ · İHRACAT

TRABZON · 8 EKİM 2026

Türk somonu 37 ülkeye satıldı; gelirin üçte ikisi Rusya'dan

Doğu Karadeniz İhracatçılar Birliği (DKİB) verilerine göre Türk somonu ihracatı 2026'nın ilk dokuz ayında 65.302 tona ve 431,2 milyon dolara ulaştı. Miktar yüzde 17,2, değer yüzde 16,9 arttı; kilo fiyatı 6,62 dolardan 6,60 dolara indi.

Kaynaklar: AA (DKİB, 08.10.2026) · Dünya Gazetesi · Ege İhracatçı Birlikleri istatistikleri

TÜRK SOMONU İHRACATI, OCAK–EYLÜL 2026, MİLYON $

Rusya	288,5
Belarus	60,1
Vietnam	17,8
Diğer 34 ülke	64,9

Toplam 431,2 milyon $ · DKİB

DESTEK · MEVZUAT

RESMÎ GAZETE · 8 EYLÜL 2026

Yetiştiricilik desteği arttı; levrek ve çipura yine kapsam dışında

8 Eylül'de yayımlanan 11782 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı, yetiştiricilik desteklerini 1 Ocak 2026'dan geçerli olarak yeniden belirledi. Temel destek kilo başına alabalık ve sazanda 1,50 liradan 2 liraya, "yeni türler"de 3,75 liradan 5 liraya çıktı.

Tebliğdeki listede kalkan, fangri, mercan, sinagrit gibi yeni türler var; levrek ve çipura yok. Ödemeler 2027 bütçesinden yapılabilecek; 2026 bütçesi elverirse bu yıl başlanabilir.

Kaynaklar: Resmî Gazete 33364 (Karar 11782) ve 10395 (2025) · Tebliğ 2024/28 · Tarım ve Orman Bakanlığı (08.09.2026)



İstanbul'da bir balık tezgâhı, Eylül 2022. Fotoğraf: Dudva · CC BY-SA 4.0

AVCILIK · YEM HAMMADDESİ · MEVZUAT

RESMÎ GAZETE · 16 EYLÜL 2026

Avlanan istavritin balık unu fabrikasına gönderilmesi yasaklandı

Ticari avcılık tebliğinde 16 Eylül'de yürürlüğe giren değişiklikle avlanan istavritin balık unu ve yağı fabrikalarına gönderilmesi ve orada kullanılması yasaklandı. İstavrit avı her sezon Bakanlıkça ilan edilecek kotaya bağlandı.

Kaynaklar: Resmî Gazete 33372 (Tebliğ 2026/25) · mevzuat.gov.tr



Kozan Baraj Gölü'nde bir balık çiftliği, Nisan 2015. Fotoğraf: Zeynel Cebeci · CC BY-SA 4.0

DENİZ VE BARAJ KAFESLERİ · MEVZUAT

RESMÎ GAZETE · 4 HAZİRAN 2026 · İLK DÖNEM 1 OCAK 2027

Kafeste "kapasitenin yüzde 75'i" kuralında ilk üç yıllık dönem 1 Ocak'ta başlıyor

Su Ürünleri Yetiştiriciliği Yönetmeliği'ndeki Haziran değişikliğine göre ağ kafeste üretim yapan tesis, üçer yıllık dönemlerde onaylı proje kapasitesinin yüzde 75'inin altında üretirse proje kapasitesi ve su alanı gerçekleşen üretime göre yeniden belirlenecek. Hâlen üretim yapan tesisler için ilk dönem 1 Ocak 2027'de başlıyor.

Kaynak: Resmî Gazete 33270 (04.06.2026)



Ayvalık limanında bir balıkçı teknesi, Mayıs 2011. Fotoğraf: Adam Jones · CC BY-SA 2.0

DENETİM

ANKARA · 11 EKİM 2026

Su ürünleri denetimlerinde bu yıl 128,8 milyon lira ceza

Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı'ya göre bu yıl 151 bini aşkın su ürünleri denetiminde toplam 128,8 milyon lira idari para cezası uygulandı. 2025'in tamamında denetim sayısı 207 bindi.

Kaynaklar: Tarım ve Orman Bakanlığı, Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğü (12.10.2026)

Piyasa

ÜRÜN	FİYAT	DEĞİŞİM	DÖNEM	KAYNAK
Levrek, taze bütün Türkiye ihracatı · 8,70 $	7,55 €	▲ %2,1 yıllık	Eylül 2026	EİB
Çipura, taze bütün Türkiye ihracatı · 6,25 $	5,42 €	▼ %4,9 yıllık	Eylül 2026	EİB
Türk somonu, taze bütün Türkiye ihracatı · 6,50 $	5,65 €	▲ %11,5 yıllık	Eylül 2026	EİB
Norveç somonu, taze bütün Norveç ihracatı · 72,55 NOK	6,76 €	▲ %4,2 yıllık (kronla ▼ %3,8)	41. hafta (5–11 Ekim)	SSB
Balık unu Hamburg kotasyonu, aylık ortalama · Peru ihracat birim değeri Ağustos'ta 2.716 $ (ince hacim)	3.300 $/t	▲ %90 yıllık	Eylül 2026	Peru Merkez Bankası
Balık yağı Peru, ihracat birim değeri, ortalama	4.442 $/t	▲ %33 yıllık	Ocak–Ağustos 2026	Peru Merkez Bankası

Balık satırlarında taze bütün balık, euro/kg; fileto ve dondurulmuş ayrı tutuldu. Değişim bir yıl önceki aynı ay ya da haftaya göre, euroyla. Türkiye satırları Ege İhracatçı Birlikleri'nin ürün (GTİP) kırılımından, FOB değer ÷ miktar; Türk somonu, tanesi 1,2 kg'dan büyük taze alabalık. Norveç: 1 € = 10,7360 NOK (5–9 Ekim ortalaması, Norges Bank; bir yıl önceki aynı hafta 11,6275). Balık unu dolar/ton, Hamburg kotasyonunun aylık ortalaması; balık yağı dolar/ton, Peru ihracatının ortalama değeri.



Norveç'te Senja Adası, Torskefjorden'de somon kafesleri, Ağustos 2014. Fotoğraf: Ximonic (Simo Räsänen) · CC BY-SA 4.0

NORVEÇ TAZE SOMON İHRACAT FİYATI, HAFTALIK, €/KG



SSB tablo 03024 · Norges Bank haftalık ortalama kurla

BALIK UNU, HAMBURG EYLÜL 2026

3.300 $

▲ yıllık %90

Balık unu: Avrupa kotasyonu bir yılda yüzde 90 yukarıda

Hamburg kotasyonu Eylül'de ton başına 3.300 dolar oldu; bir yıl önce 1.734 dolardı. Peru ihracatının ortalama değeri Ocak–Ağustos'ta 1.435 dolardan 2.032 dolara, yüzde 42 yükseldi.

Kaynaklar: Peru Merkez Bankası · Dünya Bankası (Pink Sheet, 02.10.2026)

NORVEÇ SOMONU, KG 5–11 EKİM

6,76 €

▲ euroyla yıllık %4,2



Norveç kıyısında somon kafesleri, Ağustos 2014. Fotoğraf: Brataffe · CC BY-SA 4.0

Norveç somonu kronla ucuzluyor, euroyla pahalanıyor

SSB'ye göre somonun ihracat fiyatı 41. haftada kilo başına 72,55 kron oldu, geçen yılın aynı haftasından yüzde 3,8 düşük. Kron bir yılda euroya karşı yaklaşık yüzde 8 değer kazandığı için Avrupalı alıcıya euroyla daha pahalıya geliyor: 6,76 euro, bir yıl önce 6,48 euro.

Kaynaklar: SSB (tablo 03024) · Norges Bank · Norveç Deniz Ürünleri Konseyi (05.10.2026)

TAZE BÜTÜN LEVREK, KG EYLÜL 2026

7,55 €

▲ yıllık %2,1

Levrek euroyla yatay, çipura Mayıs'tan beri geriliyor

Levreğin ihracat fiyatı Eylül'de kilo başına 7,55 euro oldu; bir yıl önce 7,39 euroydu. Çipura Mart–Nisan'daki 6,30 eurodan 5,42 euroya indi; Eurostat'ta AB'nin Türkiye'den aldığı taze çipuranın sınır değeri Mayıs'taki 6,67 eurodan Ağustos'ta 6,05 euroya indi.

Kaynaklar: Ege İhracatçı Birlikleri, Türkiye geneli aylık GTİP verisi · Eurostat Comext (CN 0302.84.10, 0302.85.30)

HAMBURG BALIK UNU FİYATI, AYLIK ORTALAMA, $/TON

Eylül 2025	1.734
Aralık 2025	2.164
Mart 2026	2.245
Haziran 2026	2.916
Eylül 2026	3.300

Peru Merkez Bankası, Hamburg kotasyonu (seri PN01649XM), üç ayda bir

TAZE BÜTÜN BALIK İHRACAT FİYATI, EYLÜL, €/KG

Levrek · 2025	7,39
Levrek · 2026	7,55
Çipura · 2025	5,70
Çipura · 2026	5,42
Türk somonu · 2025	5,06
Türk somonu · 2026	5,65

Ege İhracatçı Birlikleri, GTİP kırılımı, FOB

Dünya



ABD'de menhaden sürüsünü çeviren gırgır tekneleri, Haziran 1968. Fotoğraf: Robert K. Brigham / NOAA · kamu malı

YEM · BALIK UNU · AKDENİZ

WASHİNGTON / ATİNA · 9–14 EKİM 2026

Balık unu soruşturması Ege'nin iki yakasına uzandı

Outlaw Ocean Project, "Food for Feed" (Yem için Gıda) soruşturmasını 9 Ekim'de yayımladı; 24 bölümden biri Türkiye'ye, ikisi Yunanistan'a ayrıldı. Aşağıdakiler kuruluşun kendi bulguları; bağımsız olarak doğrulanmadı.

Yunanistan bölümüne göre bugün Cooke Hellas adını taşıyan Avramar, on ikiden fazla Faslı şirketten hammadde alıyor. Türkiye bölümüne göre 2021'de Türkiye'ye gelen balık ununun 60 milyon dolardan fazlası Batı Sahra sularından geldi.

Avramar soruyu aldığını bildirdi, yanıt vermedi. IFFO'nun sözcüsü Véronique Jamin balık yetiştiriciliğini "en verimli hayvansal protein sistemi" olarak tanımladı.

Kaynaklar: Outlaw Ocean Project (Türkiye, Yunanistan I, bulgular, Cooke ve Avramar yazışmaları) · Maritime Executive · IntraFish (14.10.2026)

LEVREK-ÇİPURA · AB · TİCARET

BRÜKSEL · 16 EKİM 2026

AB, Türk levreğini daha pahalıya aldı; İspanya'ya doğrudan sevkiyat bir yıldır yok

Eurostat'a göre AB ülkeleri 2026'nın ilk sekiz ayında Türkiye'den 14.967 ton taze bütün levrek aldı; miktar yüzde 7,1, değer yüzde 24,6 arttı. AB sınırındaki kilo fiyatı 6,54 eurodan 7,61 euroya yükseldi.

İspanya 2024'te Türkiye'den 8.990 ton taze levrek ve çipura almıştı; 2025'te bu miktar 641 tona indi, son kayıt Ağustos 2025'e ait.

Kaynak: Eurostat Comext (CN 0302.84.10 ve 0302.85.30; birlik dışı Ocak–Ağustos, birlik içi Ocak–Temmuz)

AB'NİN TAZE BÜTÜN BALIK ALIM FİYATI, OCAK–TEMMUZ, €/KG

Türk levreği · 2025	6,42
Türk levreği · 2026	7,60
Yunan levreği · 2025	6,93
Yunan levreği · 2026	8,05
Türk çipurası · 2025	6,29
Türk çipurası · 2026	6,54

Eurostat Comext, CN8 · geçici veri · Yunanistan: AB üyelerinin birlik içi alımı



Nil Deltası'nın kuzeydoğusunda balık havuzları; yanlış renkli uydu görüntüsü (ASTER), kırmızı alanlar bitki örtüsü. Görüntü: NASA/METI/AIST/Japan Space Systems, ABD/Japonya ASTER Bilim Ekibi · Kamu malı

LEVREK-ÇİPURA · MISIR · AB

BRÜKSEL / KAHİRE · 15 EKİM 2026

Mısır, AB'ye çiftlik balığı satabilecek ülkeler listesine girdi

Avrupa Komisyonu'nun 15 Ekim'de AB Resmî Gazetesi'nde yayımlanan 2026/2228 sayılı Uygulama Tüzüğü, Mısır'ı yetiştiricilik ürünlerini AB'ye ihraç edebilecek ülkeler listesine ekliyor ve 4 Kasım'da yürürlüğe giriyor. Her çiftlik ve ihracatçının ayrıca onaylanması gerekiyor.

FAO verisine göre Mısır, dünya levrek-çipura üretiminin yüzde 12,1'iyle Türkiye ve Yunanistan'dan sonra üçüncü sırada.

Kaynaklar: AB Resmî Gazetesi (Tüzük 2026/2228) · FAO FishStat · Eurostat Comext · Egyptian Streets (01.05.2026)



Venedik'te bir balıkçı tezgâhında çipuralar, Ağustos 2014. Fotoğraf: Jean-Pol Grandmont · CC BY 4.0

LEVREK-ÇİPURA · İTALYA

VERONA · 12 EKİM 2026

İtalya'nın levrek-çipura üretimi 14.500 tona indi

İtalyan Balık Yetiştiricileri Birliği'ne (API) göre İtalya'nın levrek ve çipura üretimi 2025'te 15.000 tondan 14.500 tona indi. Eurostat'a göre İtalya aynı yıl 75.598 ton taze bütün levrek ve çipura ithal etti; yüzde 46,9'u Yunanistan'dan, yüzde 26,5'i (20.033 ton) Türkiye'den geldi.

Kaynaklar: API (acquacoltura.org, 2025 ve 2024 verileri) · Eurostat Comext · TÜİK



Norveç'te Skibotn'daki balık çiftliği kafesleri, Ağustos 2026. Fotoğraf: Ximonic (Simo Räsänen) · CC BY-SA 4.0

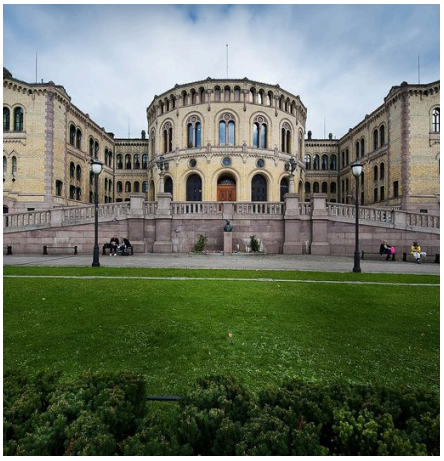
SOMON · NORVEÇ · İHRACAT

TROMSØ · 5 EKİM 2026

Norveç Eylül'de tek ayda en çok somonu sattı; Çin'e somon ihracatı hacimde yüzde 43 arttı

Norveç Deniz Ürünleri Konseyi'ne göre Norveç Eylül'de 165.393 ton somon ihraç etti; tek ayda hem hacim hem değer rekoru. Çin'e somon ihracatı hacimde yüzde 43 artarak 11.420 tona çıktı.

Kaynaklar: Norveç Deniz Ürünleri Konseyi (05.10.2026) · Norges Bank · DKİB



Oslo'da Norveç Meclisi (Stortinget), Ekim 2009. Fotoğraf: gcardinal · CC BY 2.0

SOMON · NORVEÇ · VERGİ

OSLO · 7 EKİM 2026

Norveç 2027 bütçesi: somon üretim harcı artıyor, "kayıp balık harcı" ertelendi

Norveç hükümetinin 2027 bütçe tasarısında yetiştiricilik üretim harcı kilo başına 0,985 krondan 1,01 krona (yaklaşık 9,4 euro sent) çıkarılıyor. Ölen ya da kaçan balık için 1 Ocak 2027'de başlatılması hedeflenen harç tasarıda yok.

Kaynaklar: KPMG Norveç · EY Norveç · Teknisk Ukeblad · Storting · Norges Bank

Kısa kısa

16 EKİM 2026 · AB

AB'nin gıda hızlı uyarı sistemi RASFF'ta 1 Eylül–16 Ekim arasında Türk menşeli 47 bildirim var, hiçbiri su ürünü değil.

TÜİK · 2025 YILI

Türkiye denizlerde 174.859 ton levrek ve 164.643 ton çipura yetiştirdi.

5 EKİM 2026 · NORVEÇ

Norveç'in İspanya'ya aylık somon ihracatı Eylül'de ilk kez 10 bin tonu aştı (10.078 ton).

5 EYLÜL 2026 · RESMÎ GAZETE

Sulak alanın su aynasından ya da onu besleyen kaynak, akarsu ve derelerden su almak izin belgesine bağlandı.

16 EYLÜL 2026 · RESMÎ GAZETE

Dil ve pisi avı yasağı 1 Ocak–15 Şubat'tan 1 Şubat–14 Mart'a kaydı; ağlarda en küçük göz açıklığı 80 milimetreden 72 milimetreye indi.

16 EYLÜL 2026 · RESMÎ GAZETE

Algarna, manyat, dreç ve dalma yöntemiyle avlanan gemilerde izleme ve kayıt cihazı zorunluluğu 1 Eylül 2028'e ertelendi.

EKİM 2026 · LJUBLJANA

BioMar'ın Aquaculture Europe 2026'daki sunumuna göre levrekte işlevsel yemle yapılan çiftlik denemesinde ölüm kontrol kafeslerine göre yüzde 47 azaldı; hakemli yayın değil.



Dil balığı (Solea solea), Belçika kıyı suları, Mart 2007. Fotoğraf: Hans Hillewaert · CC BY-SA 4.0

Kaynaklar: RASFF Window · TÜİK · Norveç Deniz Ürünleri Konseyi · MisPeces · Resmî Gazete 33361 ve 33372 · mevzuat.gov.tr

Takvim

KASIM

4–6 KASIM	**BISFE · Busan Uluslararası Su Ürünleri Fuarı** Busan, Güney Kore
4–7 KASIM	**Seafood Show Asia Expo** Tangerang, Endonezya
15 KASIM	**İç sularda kerevit avı yasağı başlıyor** 15 Haziran'a kadar
16–23 KASIM	**ICCAT 25. Özel (yıllık) Komisyon Toplantısı** Vilamoura, Portekiz
23 KASIM	**AB Tarım ve Balıkçılık Konseyi** Brüksel
25–28 KASIM	**Sefpex · Su Ürünleri ve Ekipmanları Fuarı** İstanbul Fuar Merkezi

ARALIK

1 ARALIK	**Kılıç ve tulina avı yasağı bitiyor** 1 Ekim–30 Kasım yasağı
1 ARALIK	**Güllük Körfezi'nde dip trolü yasağı başlıyor** 15 Şubat'a kadar, körfezin doğu kesimi
1–4 ARALIK	**World Aquaculture Tanzania** Darüsselam, Tanzanya
8–11 ARALIK	**AlgaEurope 2026** Malta · alg konferansı
14–15 ARALIK	**AB Tarım ve Balıkçılık Konseyi** Brüksel
15 ARALIK	**İç sularda turna avı yasağı başlıyor** 31 Mart'a kadar
16 ARALIK	**Karadeniz'de gırgırla avda asgari derinlik 24 metre** 14 Nisan'a kadar
31 ARALIK	**2027 kılıç ve tulina avı izin belgesi için son gün** İl ve ilçe müdürlükleri

Kaynak: düzenleyicilerin kendi listeleri (BEXCO, Krista Exhibitions, ICCAT, AB Konseyi İrlanda Dönem Başkanlığı, İstanbul Fuar Merkezi, World Aquaculture Society, AlgaEurope) ve 6/1 Ticari Avcılık Tebliği; tarihler 18 Ekim 2026 itibarıyla.

Kafes

SAYI 1 · 1 KASIM 2026

Furkan Karakaya · Genel yayın yönetmeni

abisor.com/dergi

© 2026 Kafes