

Kutup Bilimleri Ansiklopedisi

Başeditör

Prof. Dr. Burcu ÖZSOY

Ansiklopedi Koordinatörleri

Doç. Dr. Hasan Hakan YAVAŞOĞLU

Öğr. Gör. Yaşar Barbaros BÜYÜKSAGNAK

© Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, 2023

ansiklopedi.tubitak.gov.tr

ISBN: 978-605-312-538-9 (TK)

ISBN: 978-605-312-539-6 (I.C)

Yayıncı Sertifika No: 47703

1. Basım Kasım 2023

TÜBİTAK Başkanı

Prof. Dr. Hasan MANDAL

Bilim ve Toplum Başkanı

Ömer KÖKÇAM

Genel Yayın Yönetmeni

Fatma BAŞAR

Mali Koordinatör

Adem POLAT

Yayıma Hazırlayanlar

Adem ULUDAĞ

Bengisu ÖZDEMİR

Meryem Tuğba PEKŞEN

Dr. Mustafa ORHAN

Şermin KORKUSUZ ASLAN

Umut HASDEMİR

Yasemin ŞAHİN

Düzeltili

Eren ÖZKARADENİZ

Tasarım

Murat ACAR

Telif İşleri Sorumluları

Tuba SÖZEN

Dr. Esra TOK KILIÇ

TÜBİTAK Bilim ve Toplum Başkanlığı

Popüler Bilim Kitapları Genel Yayın Yönetmenliği

Tunus Caddesi, No: 80, Kavaklıdere 06680 Ankara

0 (312) 298 95 21 • kitap@tubitak.gov.tr • yayinlar.tubitak.gov.tr

Baskı

İmak Ofset

Akçaburgaz M., 137. S., No: 12 Esenyurt/İstanbul

Sertifika No: 71320

Kutup Bilimleri Ansiklopedisi

1

YAŞAM BİLİMLERİ

BAŞEDİTÖR

PROF. DR. BURCU ÖZSOY

YAŞAM BİLİMLERİ KONU EDITÖRÜ

DR. ATILLA YILMAZ

SAĞLIK BİLİMLERİ KONU EDITÖRÜ

PROF. DR. ŞAMİL AKTAŞ

