

# TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ

TÜRK BİYOLOJİ DERNEĞİ'NİN YAYIN ORGANI

CİLT: 16

EKİM 1966

SAYI: 4

## İÇİNDEKİLER

Prof. Dr. Atif ŞENGÜN : Anormal çoğalan hücrelerdeki kromozomlar .....	95
Doç. Dr. Ahmet MERDİVENCİ : Hayvanlar âleminde parazitler (The Parasites in the animals world) .....	104
Ertan PINAR : Fouling konusunda bir araştırma .....	112

## ACTA BIOLOGICA TURCICA

OFFICIAL PUBLICATION OF THE TURKISH SOCIETY OF BIOLOGY

VOL. 16

OCTOBER 1966

No. : 4

Acta Biol. Turc.

Türk. Biol. Derg.

## TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ'NE ALINACAK YAZILARDA ARANAN ŞARTLAR

1. «TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ» nde Genel Biyoloji, Genetik, Zooloji ve Botanikte ilgili orijinal yazılar, konferanslar, toplu referatlar, tercümeleler, biyografiler, bibliyografyalar ve hadisler yayımlanır.
2. Dergiye alınacak yazılar temiz ve anlaşılır bir Türkçe ile daktiloda yazılmış olmalı, 8 sayfa aşmamalıdır.
3. Yazı içinde geçen şahıs adları tamamen büyük harflerle yazılmalı, latince hayvan ve bitki adlarının — İtali harflerle dizilmek üzere — altları çizilmelidir. Şahıs adları mavi, latince adlar kırmızı çizilmek suretiyle de gösterilebilir.
4. Türkçe metinden ayrı olarak, yazının tamamı yabancı dilde yazılmış olarak da gönderilebilir veya yazıya yabancı dilde bir özet eklenebilir.
5. Tercüme yazıların ve yabancı eserlerden alınan resimlerin 5846 No. lu ve 5.12.1951 tarihli «Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu» na aykırı olmaması lazımdır.
6. Konulan şekiller çini mürekkebi ile çizilmiş, fotoğraflar iyi çekilmiş olmalıdır.
7. Gönderilen yazılar Reaksiyon Heyeti tarafından incelenerek, Dergiye kabul edilip edilmediği hususunda karar verilir.
8. Yazı işleri için her türlü müracaat :

**Türk Biyoloji Derneği**  
**Redaksiyon Heyeti Başkanlığı**  
**Posta Kutusu 144**  
**Sirkeci — İstanbul**

adresine yapılmalıdır.

«TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ» Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim aylarında olmak üzere üç ayda bir yayımlanır. Yıllık aidatını ödemiş olan Türk Biyoloji Derneği üyelerine parasız olarak gönderilir. Üye olmayanlara yıllık abone bedeli (4 sayı) on iki liradır. Her yıl çıkan 4 sayı bir cilt teşkil eder.

«ACTA BIOLOGICA TURCICA» is published quarterly by the Turkish Society of Biology. The Journal is sent to libraries or to institutions in foreign countries having publications to offer in exchange :

### YAYIN KURULU / EDITORIAL COMMITTEE

Başkan :  
**İlham ARTÜZ**

Raportör :  
**Dinçer GÜLEN**

Üyeler :

**Ahmet MERDİVENCİ**  
**Sayhan TOPÇUOĞLU**

**Nezihe ÖZTAN**  
**Özer TORAL**

İdare yeri / Editorial Office :

**Türk Biyoloji Derneği / Turkish Society of Biology**

**Posta Kutusu 144**

**Sirkeci — İstanbul**

**T u r k e y**

Sahibi :  
Türk Biyoloji Derneği adına  
**Meta ERÇELİK**

Mesul Müdürü :  
**İlham ARTÜZ**

# TÜRK BİYOLOJİ DERGİSİ

TÜRK BİYOLOJİ DERNEĞİ'NİN YAYIN ORGANI

## ACTA BIOLOGICA TURCICA

OFFICIAL PUBLICATION OF THE TURKISH SOCIETY OF BIOLOGY

CİLT: 16

VOL. : 16

1966

İSTANBUL MATBAASI  
Nuruosmaniye Cad, 90 — İstanbul

26 Ocak 1966 — 21 Ocak 1967

### YÖNETİM KURULU

Başkan	:	Asistan Mete <b>ERÇELİK</b>
Başkan Vekili	:	Biolog Ertan <b>PINAR</b>
Genel Sekreter	:	Biolog Sayhan <b>TOPÇUOĞLU</b> (16 Mayıs 1966'ya kadar) Biolog Bahar <b>DOGANCA</b> (16 Mayıs 1966'dan itibaren)
Sayman	:	Asistan Cengiz <b>KURTONUR</b>
Asli Üye (Yayın Kurulu Üyesi)	:	Asistan Dinçer <b>GÜLEN</b>
Asli Üye (Yayın Kurulu Üyesi)	:	Dr. Sahavet <b>OKYAR</b> (16 Mayıs 1966'ya kadar) Biolog Sayhan <b>TOPÇUOĞLU</b> (16 Mayıs 1966'dan itibaren)
Asli Üye	:	Asistan Yüce <b>İRİBOZ</b>

### MURAKABE KURULU

Asli Üyeler	:	Prof. Dr. Melekper <b>ÖKTAY</b> Biolog Fethi <b>ÖZPULAT</b> Biolog Şengül <b>BULGAN</b>
-------------	---	---

### YAYIN KURULU

Başkan	:	Hidrobiolog M. İlham <b>ARTÜZ</b>
Raportör	:	Dr. Sahavet <b>OKYAR</b> (16 Mayıs 1966'ya kadar) Asistan Dinçer <b>GÜLEN</b> (16 Mayıs 1966'dan itibaren)
Üyeler	:	Doç. Dr. Nezihe <b>ÖZTAN</b> Doç. Dr. Ahmet <b>MERDİVENCİ</b> Biolog Özer <b>TORAL</b> Asistan Dinçer <b>GÜLEN</b> (16 Mayıs 1966'ya kadar) Biolog Seyhan <b>TOPÇUOĞLU</b> (16 Mayıs 1966'dan itibaren)
Sahibi	:	Türk Biologi Derneği adına Asistan Mete <b>ERÇELİK</b>
Mesul Müdür	:	Hidrobiolog M. İlham <b>ARTÜZ</b>

## İÇİNDEKİLER

Düzeltilme : Türk Biyoloji Dergisi Cilt 16 sayı 1-2, Sayfa 41, Satır 10 da (İki Bölgeyi 35 derece enleminden...) cümlesini (İki bölgeyi 35 derece boylamından...) şeklinde düzeltmeniz rica olunur.

<b>ARTÜZ, İlham</b> : Tatlı sularda hayat, Kısım I .....	1-2/33
<b>ARTÜZ, İlham</b> : Tatlı sularda hayat, Kısım II .....	3/73
<b>BİLGE, Emine</b> : Dezoksiribonukleik asid (DNA)'nın moloküler yapısı ve onun transformasyondaki rolü (Molecular structure of Deoxyribonucleic acid (DNA) and its role in transformation) .....	1-2/1
<b>BİLGE, Emine</b> : Tür melezlerinin zayıflığı, ömürsüzlüğü ve sterilitesi (The weaknes, in viability and sterility of Interspecific hybrids) .....	3/90
<b>ERGEZEN, Sema</b> : Işınlandırılmış besinlerin organizma üzerinde zararlı tesirleri .....	3/67
<b>GELDİAY, Semahat</b> : Deniz kestanesi — <i>Paracentrotus lividus</i> — yumurtalarında segmantasyon .....	1-2/9
<b>GELDİAY, Semahat</b> : Böceklerde metamorfozun hormonal kontrolü .....	1-2/48
<b>MERDİVENÇİ, Ahmet</b> : Türkiye'de parazitletin yayılışında kuşların mevsim göçlerinin önemi (The importance seasonal of the birds from the distribution of parasites in Turkey) .....	1-2/25
<b>MERDİVENÇİ, Ahmet</b> : Bulaşıcı hastalıkların tabiat nidalitesi (The natural foci of infection diseases) .....	3/78
<b>MERDİVENÇİ, Ahmet</b> : Hayvanlar aleminde parazitler (The parasites in the animals world). .....	4/104
<b>OZBAN, Neriman</b> : Türkiye'de beyaz leylek sayımı neticeleri .....	1-2/19

<b>ÖREN, Enver ve Ertan PINAR : Karadeniz zooplankton toplulukları Üzerinde araştırmalar</b> (The researches of zooplankton communities in the black sea) .....	1-2/40
<b>PINAR, Ertan ve Enver ÖREN : Karadeniz zooplankton toplulukları üzerinde araştırmalar</b> (The researches of zooplankton communities in black sea) .....	1-2/40
<b>PINAR, Ertan : Fouling konusunda bir araştırma .....</b>	4/112
<b>ŞENGÜN, Atıf : Anormal çoğalan hücrelerdeki kromozomlar .....</b>	4/95
<b>USMAN, Gülden : Bazı önemli tütün çeşitlerinde polen yapıları ile ilgili ön değerler</b>	1-2/14
<b>Havadisler .....</b>	1-2/60, 3/94