

Ordu Üniversitesi Adına Sahibi / Owner on behalf of Ordu University

Doç. Dr. M. Fikret BALTA Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü

Editör / Editor

Doç. Dr. Hasan SEVGİLİ

Yardımcı Editörler / Ass. Editors

Yrd. Doç. Dr. Selahattin MADEN

Yrd. Doç. Dr. Yılmaz ÇİFTÇİ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Editing Manager

Arş. Gör. Nursel KARA

İnternet Adresi / Web Adress

<http://btd.odu.edu.tr>

Yazışma Adresi / Correspondence Address

Ordu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

Cumhuriyet Yerleşkesi 52200, Ordu, Türkiye

Grafik-Tasarım / Graphic-Design

Doç. Dr. Hasan SEVGİLİ

Yayın Türü / Publication Type

Sürelî, Yılda iki kez yayımlanır

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Nuri YILMAZ
Prof. Dr. Turan KARADENİZ
Doç. Dr. Ceyhan TARAKÇIOĞLU
Doç. Dr. Onur KOLÖREN
Doç. Dr. Öznur ERGEN AKÇİN
Doç. Dr. Zekai TARAKÇI
Yrd. Doç. Dr. Emine BAĞDATLI
Yrd. Doç. Dr. Fatih ÜÇKARDEŞ
Yrd. Doç. Dr. Mehmet AYDIN
Yrd. Doç. Dr. Yasemin AKGÜN

Danışma Kurulu

Prof. Dr. Abdullah MENZEK	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Adem ERSOY	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Adnan ERDAĞ	Adnan Menderes Üniversitesi
Prof. Dr. Ali İrfan İLBAŞ	Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Aliye ALTUNDAŞ	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet DURMUŞ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet KAZANKAYA	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Prof. Dr. Ayhan SARIOĞLUGİL	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet UYANIK	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet YARTAŞI	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Prof. Dr. Bilal GÜRBÜZ	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Burhan ARSLAN	Namık Kemal Üniversitesi
Prof. Dr. Borris KRISKA	Mendel University
Prof. Dr. Celal TUNCER	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Cemil YAPAR	Ordu Üniversitesi
Prof. Dr. Cevdet COŞKUN	Giresun Üniversitesi
Prof. Dr. Cumhur ÇÖKMÜŞ	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Dürdane KOLONKAYA	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Ertunç GÜNDÜZ	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Fahri YAVUZ	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Ferhan TÜMER	Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Fikri BALTA
Prof. Dr. Francesco CALABRESE
Prof. Dr. F. Ekmel TEKİNTAŞ
Doç. Dr. Genççağa PÜRÇEK
Prof. Dr. Halil KÜTÜK
Prof. Dr. Halim ÖZDEMİR
Prof. Dr. Halis AYGÜN
Prof. Dr. Hasan GÜMÜŞ
Prof. Dr. Hasan SEÇEN
Prof. Dr. İhsan ÜNVER
Doç. Dr. İlkey ŞİŞMAN
Doç. Dr. İ. Yasin ERDOĞAN
Prof. Dr. İsmet BALIK
Prof. Dr. Jose M. LEITAO
Doç. Dr. Lütfi ÖZYÜZER
Prof. Dr. Mehmet AKBAŞ
Prof. Dr. Mehmet ÇAKIROĞLU
Prof. Dr. Mehmet GAVGALI
Prof. Dr. Mehmet TÜMER
Prof. Dr. Mehmet ÜLKER
Prof. Dr. Metin HÜSEM
Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKYILMAZ
Prof. Dr. Mustafa ÇALIŞKAN
Prof. Dr. Mustafa KELEN
Prof. Dr. Osamu TERAİ
Prof. Dr. Ömer AKBULUT
Prof. Dr. Ö. İrfan KÜFREVİOĞLU
Prof. Dr. Refik KESKİN
Prof. Dr. Rüştü HATİPOĞLU
Prof. Dr. Sebahattin TÜZEMEN
Prof. Dr. Shunguan LII
Doç. Dr. Sinan UYANIK
Prof. Dr. Suat AKBULUT
Prof. Dr. Şenol EREN
Prof. Dr. Ş. Metin KARA
Prof. Dr. Tarık YARILGAÇ
Prof. Dr. Zehruni MESSAOUDI

Ordu Üniversitesi
Universit te di Palermo
Adnan Menderes Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Bing l Üniversitesi
Ordu Üniversitesi
Universidade do Algarve
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
S t c  İmam Üniversitesi
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Namık Kemal Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Nagasaki Fruit Tree Experiment
Atatürk Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Sakarya  niversitesi
 ukurova Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
South Chine Agricultural Univ.
Harran Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Ordu Üniversitesi
Ordu Üniversitesi
Nationaled Agriculture de Meknes