



## **AgroScience and Technology Journal**

Tarım Bilimi ve Teknoloji Dergisi

**Year (Yıl): 2025, Volume (Cilt):1, Number (Sayı): 1**

### **Dergi Sahibi / Owner**

Prof. Dr. Hakan İNCİ

### **Baş Editör / Editor in Chief**

Prof. Dr. Hakan İNCİ

### **Yardımcı Editorler / Associate Editors**

Prof. Dr. Müslüm KUZU

Prof. Dr. Tamer ERYİĞİT

Doç. Dr. Atilla ÇAKIR

Dr. Ersin KARAKAYA



## AgroScience and Technology Journal

### Tarım Bilimi ve Teknoloji Dergisi

#### Editorial Board

#### (Editör Kurulu)

Prof. Dr. Tugay AYAŞAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	tugayayasan@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Aydın Şükrü BENGÜ	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	abengu@bingol.edu.tr
Prof. Dr. Erdal ÇAÇAN	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	ecacan@bingol.edu.tr
Prof. Dr. Cüneyt ÇAĞLAYAN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, BİLECİK	cuneyt.caglayan@bilecik.edu.tr
Prof. Dr. Muharrem ERGUN	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	mergun@bingol.edu.tr
Doç. Dr. Mehdi GHAFARİ	Seed and Plant Improvement Institute, Agricultural Research Education and Extension Organization, İRAN	mgh110@hotmail.com
Prof. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	faozdemir@bingol.edu.tr
Prof. Dr. Vincenzo TUFARELLİ	University of Bari Aldo Moro, ITALY	vincenzo.tufarelli@uniba.it
Doç. Dr. Fatma CAF	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	fcac@bingol.edu.tr
Doç. Dr. Ekrem DARENDELİOĞLU	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	edarendelioglu@bingol.edu.tr
Doç. Dr. Azize DEMİPOLAT	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	ademirpolat@bingol.edu.tr
Doç. Dr. Cengiz ERKAN	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, VAN	cerkan@yyu.edu.tr
Doç. Dr. Göksel GÖKKUŞ	Nevşehir Hacı Bektaş Üniversitesi, NEVŞEHİR	gokselgokkus@nevsehir.edu.tr
Doç. Dr. Abdullah GÜLLER	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	aguller@bingol.edu.tr
Doç. Dr. Marizvikuru MWALE	University of Venda,, SOUTH AFRICA	mukudzeishe@yahoo.com
Doç. D. Günnur PEŞMEN	Afyon Kocatepe Üniversitesi, AFYON	gpesmen@aku.edu.tr
Doç. Dr. Seyithan ŞEYDOŞOĞLU	Siirt Üniversitesi, SİİRT	seyithanseydosoglu@siirt.edu.tr
Doç. Dr. Raşan İVGİN TUNCA	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, MUĞLA	rahsantunca@mu.edu.tr
Doç. Dr. Bayram YURT	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	byurt@bingol.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Ahmet CAF	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	acac@bingol.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Mualla KETEN GÖKKUŞ	Nevşehir Hacı Bektaş Üniversitesi, NEVŞEHİR	mketen@nevsehir.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Sevdâ İNAN	Namık Kemal Üniversitesi, TEKİRDAĞ	sevdainan@nku.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Semiramis KARLIDAĞ	Turgut Özal Üniversitesi, MALATYA	semiramis.karlidag@ozal.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Dilhun Keriman ARSERİM UÇAR	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	ducar@bingol.edu.tr
Dr. Sam MOKHTARZADEH	Düzce Üniversitesi, DÜZCE	sammokhtarzadeh@duzce.edu.tr
Dr. Milena MİLOJEVIĆ	University of Belgrade, SERBİA	milojevic.milena23@gmail.com

### Danışma Kurulu-Advisory Board

Prof. Dr. Mehmet AYÇİÇEK	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	maycicek@bingol.edu.tr
Prof. Dr. Turgut AYGÜN	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	taygun@bingol.edu.tr
Prof. Dr. Mehmet Fatih ÇELEN	Uşak Üniversitesi, UŞAK	fatih.celen@usak.edu.tr
Doç. Dr. Tülin ÇİÇEK	KSÜ, KAHRAMANMARAŞ	tuci@ksu.edu.tr
Prof. Dr. Yusuf KONCA	Erciyes Üniversitesi, Kayseri	yusufkonca@erciyes.edu.tr
Prof. Dr. Turgay ŞENGÜL	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	tsengul@bingol.edu.tr
Prof. Dr. Bünyamin SÖĞÜT	Bandırma Üniversitesi, BANDIRMA	bsogut@bandirma.edu.tr

### Dil Editörleri Language Editors

Doç. Dr. Kushvar MAMEDOVA	Azerbaijan State Agricultural University, AZERBAIJAN	kgmammadova@gmail.com
Dr. Öğretim Üyesi Valiollah PALANGİ	Near East Universty, Nicosia, NORTH CYPRUS	valiollah.palangi@neu.edu.tr
Prof. Dr. Bünyamin SÖĞÜT	Bandırma Üniversitesi, BANDIRMA	bsogut@bandirma.edu.tr

### Yazım Editörleri-Spelling Editors

Prof. Dr. Aydın Şükrü BENGÜ	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	abengu@bingol.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Hava Şeyma İNCİ	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	hsyilmaz@bingol.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Valiollah PALANGİ	Near East Universty, Nicosia, NORTH CYPRUS	valiollah.palangi@neu.edu.tr
Öğr. Gör. Zeynep ASUTAY	Bitlis Eren Üniversitesi, BİTLİS	zeynypyn@gmail.com

### İstatistik Editörleri-Statistics Editors

Prof. Dr. Şenol ÇELİK	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	senolcelik@bingol.edu.tr
Prof. Dr. Ufuk KARADAVUT	Karabük Üniversitesi, KARABÜK	ufukkaradavut@karabuk.edu.tr

### Mizanpaj Editörleri-Layout Editors

Dr. Ersin KARAKAYA	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	ekarakaya@bingol.edu.tr
Dr. Sinan ERDEM	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	sinanerdem12@gmail.com

### Son Okuyucu Editörleri-Final Reader Editors

Dr. Öğr. Üyesi Bedriye BİLİR	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, KAHRAMANMARAŞ	bbilir@ksu.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İLKAYA	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	milcaya@bingol.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Sedat YELKOVAN	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	syelkovan@bingol.edu.tr



AgroScience and Technology Journal hakemli bir dergidir.

AgroScience and Technology Journal yılda 2 kez yayınlanmaktadır (Ekim ve Nisan).

AgroScience and Technology Journal is a peer-reviewed journal. It is published twice a year (October and April).

Dergi İçin Yazışma Adresi / Correspondence Address

Prof. Dr. Hakan İNCİ (Editor in Chief)

Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bingöl-TÜRKİYE

e-mail: [editor@agrosclencetech.org](mailto:editor@agrosclencetech.org) ; [hinci@bingol.edu.tr](mailto:hinci@bingol.edu.tr)

Web link: <https://agrosclencetech.org>



## The referees list (Hakem listesi)

### AgroScience and Technology Journal

#### Tarım Bilimi ve Teknoloji Dergisi

Year (Yıl): 2025, Volume (Cilt):1, Number (Sayı): 1

(in Degree and Alphabetical order /Unvan ve Alfabetik sıralı)

Hakemler	Kurum
Doç. Dr. Suna AKYOL	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, VAN
Doç. Dr. Nilah KÖLOĞLU	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Biga İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Sayısal Yöntemler. Biga-ÇANAKKLE
Doç. Dr. Gonca ÖZMEN ÖZBAKIR	Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, ŞANLIURFA
Doç. Dr. Günnur PEŞMEN	Afyon Kocatepe Üniversitesi Şuhut Meslek Yüksekokulu, AFYON
Dr. Öğr. Üyesi Tahsin BEYÇİOĞLU	Pamukkale Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü, DENİZLİ
Dr. Öğr. Üyesi Bedriye BİLİR	KSU Ziraat Fakültesi Toprak ve Bitki Besleme Bölümü, KAHRAMANMARAŞ
Dr. Öğr. Üyesi. Hava Şeyma İNCİ	Bingöl Üniversitesi GTHYMO Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, BİNGÖL
Dr. Öğr. Üyesi Semiramis KARLIDAĞ	Malatya Turgut Özal Üniversitesi Ziraat Fakültesi, MALATYA
Dr. Mualla KETEN GÖKKUŞ	Nevşehir Hacı Bektaş Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Nevşehir



## AgroScience and Technology Journal

Tarım Bilimi ve Teknoloji Dergisi

Year (Yıl): 2025, Volume (Cilt):1, Number (Sayı): 1

### CONTENTS (İçindekiler)

RESEARCH ARTICLES ( ARAŞTIRMA MAKALELERİ)	Sayfalar
<b>Hazel GÖKDERE, Çağrı ŞAHİN, Sinan ERDEM, Zeynep ASUTAY, Ayşe ARIGTEKİN</b> <b>Determination of Some Trace Element Content of Gum tragacanth (<i>Astragalus gummifer</i> Labill.) Growing Near Mining Sites</b> <i>Maden Sahası Yakınlarında Gelişen Sakız Geveni Bitkisinin (<i>Astragalus gummifer</i> Labill. ) Bazı İz Element İçeriklerinin Belirlenmesi</i>	1-8
<b>Bedriye BİLİR</b> <b>Evaluation of Some Properties of Asphaltites Widely Found in Sirnak Province in Terms of Usability in Agriculture</b> <i>Şırnak İlinde Yaygın Olarak Bulunan Asfaltitlerin Tarımda Kullanılabilirlik Açısından Bazı Özelliklerinin Değerlendirilmesi</i>	9-14
<b>Tahsin BEYÇİOĞLU, Oktay Burak ÖZCAN</b> <b>Performance Evaluation of Peanut Genotypes in Terms of Agronomic and Quality Parameters</b> <i>Yerfıstığı Genotiplerinin Agronomik ve Kalite Parametrelerinin Değerlendirmesi</i>	15-25
<b>Şenol ÇELİK</b> <b>Modeling and Forecasting Eggplant Production Quantity in Turkey with Artificial Neural Networks</b> <i>Türkiye’de Patlıcan Üretim Miktarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi ve İleriye Yönelik Öngörü</i>	26-32
<b>REVIEW ARTICLES ( DERLEME MAKALELERİ)</b>	
<b>Zeynep ÜRÜŞAN, Mehmet İLKAYA</b> <b>The Effect of Beekeeping Activities on Growth, Development and Nutritional Quality in Natural Forage Plants Used in Animal Husbandry</b> <i>Arıcılık Faaliyetlerinin Hayvancılıkta Kullanılan Doğal Yem Bitkilerinde Büyüme, Gelişme ve Besin Kalitesine Etkisi</i>	33-44