

**DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ**  
**Journal of Science and Technology of Dumlupınar University**

**Sahibi (Owner): Prof. Dr. Remzi GÖREN**

**Editör (Editör): Prof. Dr. Hasan GÖÇMEZ**

**Yayın Kurulu (Editorial Board):**

**Prof. Dr. Cengiz YENİKAYA**

**Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL**

**Doç. Dr. Gürsel YANIK**

**Yrd. Dr. Dr. Yakup ŞENYÜZ**

**Yrd. Doç. Dr. Durmuş ÖZDEMİR**

**DANIŞMAN KURULU / ADVISORY BOARD**

Prof. Dr. Mustafa ALTINOK  
Prof. Dr. Uğur ARİFOĞLU  
Prof. Dr. Ülfet ATAV  
Prof. Dr. Ahmet AYDIN  
Prof. Dr. Metin BALCI  
Prof. Dr. Mustafa BAYRAKTAR  
Prof. Dr. Osman BEYAZOĞLU  
Prof. Dr. Rahmi BİLALOĞLU  
Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR  
Prof. Dr. Selahattin ÇELEBİ  
Prof. Dr. Erdal ÇELİK  
Prof. Dr. Mustafa ÇINAR  
Prof. Dr. Hayri DAYIOĞLU  
Prof. Dr. Yunus ERDOĞAN  
Prof. Dr. İsmail EKİNCİOĞLU  
Prof. Dr. Remzi GÖREN  
Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ  
Prof. Dr. Hamdi Şükür KILIÇ  
Prof. Dr. Muhsin KONUK  
Prof. Dr. Mustafa KURU  
Prof. Dr. Ö. İrfan KÜFREVİOĞLU  
Doç. Dr. Refail KASIMBEYLİ  
Prof. Dr. İsmail KOCAÇALIŞKAN  
Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU  
Prof. Dr. Halim MUTLU  
Prof. Dr. Selahattin SALMAN  
Prof. Dr. Ekrem SAVAS  
Prof. Dr. Cem ŞENSÖĞÜT  
Prof. Dr. Hasan Basri ŞENTÜRK  
Prof. Dr. Mustafa TAN  
Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN  
Prof. Dr. Özlem YOKUŞOĞLU  
Prof. Dr. Necati YALÇIN  
Prof. Dr. Yusuf YAYLI  
Prof. Dr. Nurettin YAYLI  
Prof. Dr. H.Serdar YÜCESU  
Prof. Dr. Elçin YUSUFUĞLU  
Prof. Dr. Mehmet ZEYREK  
Prof. Dr. Abdurrahman AKTÜMSEK  
Prof. Dr. Mustafa TÜRKMEN  
Prof. Dr. Abdülmecit TÜRÜT  
Prof. Dr. İsmail BOZTOSUN  
Prof. Dr. Murat TANIŞLI  
Prof. Dr. Tamer AKAR  
Prof. Dr. Oktay ASLAN  
Prof. Dr. Zekeriya ARVAŞI  
Prof. Dr. Mahmut KOÇAK  
Prof. Dr. Ali Rehber TÜRKER  
Prof. Dr. Sibel TUNALI AKAR

Gazi Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Selçuk Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Uludağ Üniversitesi  
Arel Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Selçuk Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Başkent Üniversitesi  
Atatürk Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Başkent Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
İstanbul Ticaret Üniversitesi  
Dumlupınar Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Celal Bayar Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Selçuk Üniversitesi  
Giresun Üniversitesi  
İstanbul Medeniyet Üniversitesi  
Akdeniz Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Osmangazi Üniversitesi  
Balıkesir Üniversitesi  
Osmangazi Üniversitesi  
Osmangazi Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Osmangazi Üniversitesi

Yazışma Adresi: DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Evliya Çelebi Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi Ek Binası  
Kat:3 43270 Kütahya  
Tel&Fax: 0 274 265 20 31 - 4357 - & 0 274 265 20 60, <http://fbe.dumlupinar.edu.tr>,  
E-posta : [fbe@dpu.edu.tr](mailto:fbe@dpu.edu.tr)

Her hakkı saklıdır. DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Haziran ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 2 kez yayınlanan ulusal hakemli bir dergidir. Dergide yayınlanan yazıların her türlü sorumluluğu yazar(lar)ına aittir. Dergi, Fen ve Mühendislik bilimlerinde ulusal ve uluslar arası düzeyde yapılan bilimsel çalışmaları bilim insanları ve kamuoyu ile paylaşmayı amaçlar. DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisine, Fen ve Mühendislik bilim dallarında yapılan özgün Araştırma Makaleleri, Derleme Makaleleri ve Kısa Notlar kabul edilir. Derginin yazım dili Türkçe ve İngilizcedir. Özgün araştırma makalelerinin başka dergilerde yayınlanmamış olması, teorik ve deneysel sonuçlar içermesi beklenir. Derleme makalelerinde ise belirli bir konu üzerinde bilimsel, teknolojik ve güncel gelişmelerin geniş bir kaynakça kullanılarak yansıtılması ve bunların doyurucu bir değerlendirilmesinin yapılması aranır. Kısa Notlar, özgün bir çalışmanın ilk bulgularının duyurulması amacıyla yönelik hazırlanan kısa yazılar olmalıdır.

Basım Yeri: Çağrı Ofset Matbaa Ltd. Şti.

**DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ**

**ARALIK - 2016**

**ISSN: 1302 - 3055**

**İÇİNDEKİLER**

|   |         |
|---|---------|
| Endemik, Nesli Tehlike Altında Olan AUBRIETA OLYMPICA<br>BOISS Bitki Türünün IN VITRO Ortamda Çoğaltılması<br><i>Betül AKIN, İsmail KOCAÇALIŞKAN, Gürcañ GÜLERYÜZ</i> | 1 - 8   |
| On A New Method For Calculation Of The Number Of Prime<br>Numbers In The Given Interval<br><i>Nariman SABZİYEY</i>  | 9 - 20  |
| Bazı Bitkisel ve Endüstriyel Atıkların Karbonizasyon Yolu İle<br>Aktif Karbon Eldesi ve Kurşun Adsorbsiyon Etkisinin İncelenmesi<br><i>Bülent BÜYÜKKIDAN</i>          | 21 - 34 |
| Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların Halofilik Bakteri<br>ve Arkea'lar Tarafından Biyolojik Olarak Parçalanmaları<br><i>Sevim Feyza ERDOĞMUŞ , Safiye Elif KORCAN</i> | 35 - 46 |
| Hofmann Tipi M(0-Aminotiyofenol) Nİ(CN) (M:CD ve HG)<br>Komplekslerinin FT-IR Spektroskopisi İle İncelenmesi<br><i>Zeki KARTAL, Abdülkerim YAVUZ</i>                  | 47 - 56 |