

BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Bingol University
Journal of Technical Science

Cilt 4 • Sayı 2 • Aralık 2023
Volume 4 • Number 2 • December 2023

Bingöl Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
tarafından yayınlanmaktadır

e-ISSN: 2757-6884

EDİTÖRÜN NOTU

Ülkemizde bilimsel yayıncılık hızla gelişmekte ve bu bağlamda süreli yayınların sayısı önemli ölçüde artmaktadır. Akademik süreli yayıncılık da bu artışın doğal sonuçlarından. 8 Eylül 2020 tarihinde yayınlanan ilk sayısı ile yayın hayatına başlayan dergimizle (*Bingöl Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi*) çok değerli araştırmacıların, bilim insanlarının ve okurların karşısına çıkmanın heyecanını ve mutluluğunu yaşamaktayız. Yayın hayatına başladığı bu tarihten itibaren bilimsel bir disiplin içerisinde hareket eden dergimiz, [Google Scholar](#) üzerinde taranmakta ve diğer indekslerde taranmak için başvurularını sürdürmektedir.

Türkiye’de yayın yapan birçok üniversite akademik dergileri gibi dergimiz de çok-disiplinli ve disiplinlerarası anlayışla hareket etmektedir. Bu anlayışla dergimizin yayın kurulu, bilimin bütün sahalarından ve alt disiplinlerinden bilimsel nitelikli yazıları İngilizce ve/veya Türkçe olarak yayınlamak üzere her iki dilde de kabul etmektedir. Dergimizde hakemlik süreci titizlikle yürütülmekte, çift taraflı körleme sistemiyle makaleler değerlendirilmekte, etik ve bilimsel ölçütlere sonuna kadar bağlı kalınmaktadır.

İlk sayıdan itibaren dergimizin [DergiPark](#) üzerinden erişimi sağlanmış ve yayınlanan makalelerin tamamı okuyucuların ve araştırmacıların hizmetine sunulmuştur. Dergimizin bu sayısında 5 adet bilimsel araştırma makalesine yer verilmiştir.

Dergimize bilimsel araştırmaları ve yazılarıyla destek veren değerli bilim insanlarına, bu çalışmalarını titizlikle değerlendiren hakemlere ve yayın sürecini yöneten ve yürüten yayın kurulu, alan editörleri ve sekreteryaya teşekkür ederim.

Baş Editör

Prof. Dr. Ferdi AKMAN

(Bingöl Üniversitesi Teknik Bilimler MYO Müdürü)

Editör Kurulu / Editorial Board

Sahibi / Owner

Bingöl Üniversitesi Teknik Bilimler MYO Müdürlüğü
Vocational School of Technical Sciences of Bingol university Directorate

Baş Editör / Editors-in-Chief

Prof. Dr. Ferdi AKMAN

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Dr. Öğr. Üyesi Müslüm EROL
Dr. Öğr. Üyesi Ünal Değirmenci

Dergi Sekreteryası / Secretariat

Öğr. Gör. Dr. Müge YURTCAN

Teknik Editör/ Technical Editor

Prof. Dr. Ferdi AKMAN
Öğr. Gör. Ebubekir BOZKURT

İngilizce Editörü/ Language Editors

Öğr. Gör. Ahmet KESMEZ

Grafik Tasarımcı/ Graphic Designer

Öğr. Gör. Habib BİNGÖL

Mizanpaj Editörü/ Layout Editor

Öğr. Gör. İbrahim AYZ

Alan Editörleri / Section Editors

Prof. Dr. Ferdi AKMAN
Doç. Dr. Hasan OĞUL
Doç. Dr. Kadir EJDERHA
Doç. Dr. Ahmet TURŞUCU
Doç. Dr. Mustafa ALTIN
Doç. Dr. İhsan KIRIK
Doç. Dr. Anıl İMAK
Doç. Dr. Bilal TÜTÜNCÜ
Dr. Öğr. Üyesi Müslüm EROL
Dr. Öğr. Üyesi Serdal POÇAN

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur KARAAĞAÇ
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ÇELİK
Dr. Öğr. Üyesi Ünal DEĞİRMENCİ
Dr. Öğr. Üyesi Serhat ŞAP
Dr. Öğr. Üyesi Hakan US
Öğr. Gör. Dr. Müge YURTCAN
Öğr. Gör. Dr. Uğur Eren YURTCAN
Öğr. Gör. Ebubekir BOZKURT
Öğr. Gör. Ayşegül Gümrükçü KESKİN

Yayın Danışma Kurulu / Editorial Advisory Board

- Prof. Dr. Rajendra PRASAD – University of Lucknow
Prof. Dr. Victor NEDZVETSKY - Dniepropetrovsk National University
Prof. Dr. Mykola Mikhailovich DRON - Oles Honchar Dnipro National University
Assistant Prof. Dr. Tanveer FATİMA – Taibah University
Dr. Hicham HELAL - Djillali Liabes University
Prof. Dr. Hasan KURTARAN – Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Prof. Dr. Ayşegül UÇAR – Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Ferdi AKMAN – Bingöl Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Recep KAÇAL – Giresun Üniversitesi
Doç. Dr. Hasan OĞUL – Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Kadir EJDERHA – Bingöl Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet TURŞUCU – Şırnak Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa ALTIN – Bingöl Üniversitesi
Doç. Dr. Anıl İMAK – Bingöl Üniversitesi
Doç. Dr. İhsan KIRIK – Bingöl Üniversitesi
Doç. Dr. Burak YILDIRIM – Bingöl Üniversitesi
Doç. Dr. Bilal TÛTÛNCÛ – Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Müslüm EROL – Bingöl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yunus Onur YILDIZ – Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet POLAT– Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erdiñ İKİNCİOĞLU – Bingöl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur KARAAĞAÇ – Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ÇELİK – Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ünal DEĞİRMENCİ – Bingöl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serhat ŞAP – Bingöl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hakan US – Bingöl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Müslüm EROL – Bingöl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serdal POÇAN – Bingöl Üniversitesi

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Seri Manipülatörlerin Dönüşüm Matrislerinin Elde Edilmesinin Kolay Yolları

Samet YAVUZ^{1*}

1

^{1*} University of Turkish Aeronautical Association, Department of Motor Vehicles and Transportation Technologies, İzmir/Türkiye.

ORCID No: 0000-0003-2513-3267, e-mail: syavuz@thk.edu.tr

(Alınış/Arrival: 05.09.2023, Kabul/Acceptance: 23.11.2023, Yayınlanma/Published: 15.12.2023)

Bazı Minerallerin Radyasyon Zırhlama Kapasitelerinin Araştırılması

İlhami ERKOYUNCU^{1*}

8

^{1*} Bingöl Üniversitesi, Fizik Bölümü, Bingöl, Türkiye,

ORCID No: 0000-0003-1639-5062, e-mail: ierkoyuncu@bingol.edu.tr

(Alınış/Arrival: 03.11.2023, Kabul/Acceptance: 25.11.2023, Yayınlanma/Published: 15.12.2023)

Türkiye'de Enerji Verimliliği için BEP-TR Yöntemi Kullanımının Maliyet ve Malzeme Analizi: Örnek Bir Model Değerlendirmesi

Başak ZENGİN^{1*}, Hasan POLAT², Uğur Eren YURTCAN³

19

^{1*}İstiklal Üniversitesi, İnşaat Bölümü, Kahramanmaraş/Türkiye.

ORCID No: 0000-0003-3719-9423, e-mail: basakzengin@istiklal.edu.tr

²Bingöl Üniversitesi, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, Bingöl/Türkiye.

ORCID No: 0000-0003-1521-0695, e-mail: hpolat@bingol.edu.tr

³Bingöl Üniversitesi, İnşaat Bölümü, Bingöl/Türkiye.

ORCID No: 0000-0001-5040-2786, e-mail: ueyurtcan@bingol.edu.tr

(Alınış/Arrival: 06.10.2023, Kabul/Acceptance: 16.11.2023, Yayınlanma/Published: 15.12.2023)

Hazır Beton Santralinin Karbon Emisyonlarının Belirlenmesi

Umut ÇÜMEN¹, Hakan SARIKAYA^{2*}

¹Uşak Üniversitesi, Lisans Üstü Eğitim Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Uşak, Türkiye
ORCID No: 0000-0003-3036-633X, e-mail: umutcumen7@gmail.com

27

^{2*}Uşak Üniversitesi, Banaz Meslek Yüksekokulu, Uşak, Türkiye
ORCID No: 0000-0002-8043-3302, e-mail: hakan.sarikaya@usak.edu.tr

(Alınış/Arrival: 07.11.2023, Kabul/Acceptance: 08.12.2023, Yayınlanma/Published: 15.12.2023)

Determination of Invert Sugar Amount in Filtered Blossom Honey Obtained from Bingöl Districts

Buket ARICI^{1*}

^{1*} Bingöl University, Central Laboratory Application and Research Center, Engineering,
Bingöl/Türkiye.
ORCID No: 0000-0003-2570-0524, e-mail: barici@bingol.edu.tr

37

(Alınış/Arrival: 10.11.2023, Kabul/Acceptance: 07.12.2023, Yayınlanma/Published: 17.12.2023)
