



T.C.
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

CİLT: 7 SAYI: 1 YIL:2011

ISSN 1305 130X

ISSN 1305 130X

CİLT:7 SAYI:1 YIL:2011

Hardly-Littlewood Maksimal Operatörü Üzerindeki Çalışmaların İncelenmesi	Ferat Demir, Serhat Berat EFE	1 – 8
The Inverstigation of Properties of 2,5 Pyridinedicarboxylic Acid,Synthesis and Vibrational Properties of Ist some Metal Halogen Compounds	Ahmet ATAÇ, Evren ÇULCULAR, Fehmi BARDAK, Mustafa Ali ÇİPİLOĞLU	9 – 16
Mevcut Betonarme Hastane Binasının Farklı Zemin Sınıflarında Burulma Davranışı	Ali DEMİR, Muhiddin BAĞCI, Duygu DÖNMEZ DEMİR	17 – 26
Süt ve Süt Ürünlerinin Fonksiyonel Özellikleri	A.Kemal SEÇKİN, Emrah BALADURA	27 – 38
Farklı Alüminyum Alaşımlarının TIG Kaynak Yöntemiyle Kaynatılması ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi	Mehmet AYVAZ, Hakan ÇETİNEL	39 – 46
<i>Bitkilerin</i> Tuz Stresi Etkilerine Karşı Geliştirdikleri Çeşitli Tolerans Stratejileri	Emel YILMAZ, A. Levent TUNA, Betül BÜRÜN	47 – 66
Öğretmen Adayları Eleştirel Düşünme Becerileri: Muğla Üniversitesi Örneği	Şule AYCAN, Nahide Zeynep ŞENLİK, Özlem BALKAN	67 – 76



C.B.Ü.
Fen Bilimleri Dergisi

ISSN 1305 1385

Cilt: 7

No: 1

Yıl: 2011

Hardly-Littlewood Maksimal Operatörü Üzerindeki Çalışmaların İncelenmesi	Ferat DEMİR, Serhat Berat EFE	1 – 8
The Inverstigation of Properties of 2,5 Pyridinedicarboxylic Acid, Synthesis and Vibrational Properties of Its Some Metal Halogen Compounds	Ahmet ATAÇ, Evren ÇULCULAR, Fehmi BARDAK, Mustafa Ali ÇİPİLOĞLU	9 – 16
Mevcut Betonarme Hastane Binasının Farklı Zemin Sınıflarında Burulma Davranışı	Ali DEMİR, Muhiddin BAĞCI, Duygu DÖNMEZ DEMİR	17 – 26
Süt ve Süt Ürünlerinin Fonksiyonel Özellikleri	A. Kemal SEÇKİN, Emrah BALADURA	27 – 38
Farklı Alüminyum Alaşımlarının TIG Kaynak Yöntemiyle Kaynatılması ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi	Mehmet AYVAZ, Hakan ÇETİNEL	39 – 46
Bitkilerin Tuz Stresi Etkilerine Karşı Geliştirdikleri Çeşitli Tolerans Stratejileri	Emel YILMAZ, A. Levent TUNA, Betül BÜRÜN	47 – 66
Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Becerileri: Muğla Üniversitesi Örneği	Nahide Zeynep ŞENLİK, Özlem BALKAN, Şule AYCAN	67 – 76

Celal Bayar Üniversitesi
Fen Bilimleri Dergisi
Cilt: 7, No:1, Yıl:2011

İletişim

Celal Bayar Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Muradiye Kampüsü
45140 Muradiye - MANİSA

Tel: 0 236 241 21 50
Faks: 0 236 241 49

E-posta: fbdergi@bayar.edu.tr
Web: <http://www.bayar.edu.tr/fbdergi/dergi/files/index.asp/>

Basıldığı Yer: C.B.Ü. Matbaası

Bu dergi yılda iki defa altı ayda bir yayınlanır. / This Journal is published two times a year.

C.B.Ü. Fen Bilimleri Dergisi / C.B.U. Journal of Science

Sahibi / Owner

Prof. Dr. Mehmet PAKDEMİRLİ

Editörler / Editors:

Doç. Dr. Enver ATİK
Prof. Dr. İsmail MARAŞ
Yrd. Doç. Dr. Hasan YILDIZ

Danışma Kurulu / Advisor Board

Biyoloji/Biology

Prof. Dr. Yasin Altan, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Yusuf Ayvaz, Süleyman Demirel Üniversitesi / Süleyman Demirel University
Prof. Dr. Sabire Karaçalı, Ege Üniversitesi / Ege University
Prof. Dr. Mehmet Öztürk, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. A. Üsame Tamer, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University

Fen Bilimleri Eğitimi/Science Education

Prof. Dr. Teoman Kesercioğlu, Dokuz Eylül Üniversitesi / Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Meral Öztürk, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Nazmi Topçu, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Doç. Dr. Hülya Yılmaz, Ege Üniversitesi / Ege University
Yard. Doç. Dr. Sami Oluk, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University

Fizik/Physics

Prof. Dr. Nurdoğan Can, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Gülşen Öngüt, Çukurova Üniversitesi / Çukurova University
Prof. Dr. Saim Selvi, Ege Üniversitesi / Ege University
Doç. Dr. F. Serap Ereeş, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University

Gıda Mühendisliği/Food Engineering

Prof. Dr. Taner Baysal, Ege Üniversitesi / Ege University
Prof. Dr. Ergun Köse, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Akif Kundakçı, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Yılmaz Sekin, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Ali Üren, Ege Üniversitesi / Ege University

İnşaat mühendisliği/ Civil Engineering

Prof. Dr. Ömer Zafer Alku Dokuz Eylül Üniversitesi / Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Ahmet Güzel, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Celal Kozanoğlu, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Bekir Solmaz, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Muhammed Tekin, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Semih Tezcan, Boğaziçi Üniversitesi / Boğaziçi University

Kimya/Chemistry

Prof. Dr. Şule Aycan, Muğla Üniversitesi / Muğla University
Prof. Dr. Tülin Aydemir, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Ali Çelik, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Bekir Çetinkaya, Ege Üniversitesi / Ege University
Prof. Dr. Süheyla Kırmızıgül, Ege Üniversitesi / Ege University

Matematik/ Mathematics

Prof. Dr. Necdet Bildik, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Prof. Dr. Mehmet Erdoğan, İstanbul Üniversitesi / İstanbul University
Prof. Dr. A. Turan Gürkanlı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi / Ondokuz Mayıs University
Prof. Dr. Turgut Öziş, Ege Üniversitesi / Ege University
Doç. Dr. İsmet Karaca, Ege Üniversitesi / Ege University

Makina Mühendisliği/Mechanical Engineering

Prof. Dr. Tevfik Aksoy, Dokuz Eylül Üniversitesi / Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Ramazan Karakuzu, Dokuz Eylül Üniversitesi / Dokuz Eylül University
Prof. Dr. Mehmet Pakdemirli, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
Doç. Dr. Erdoğan Özkaya, Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University

Dizgi (Composition)

Dr. Ayla SAYILIR
Yük. Lisans Öğrn. (Fizik) Hülya AYDEMİR