

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

Sahibi (Owner): Prof. Dr. Ahmet KARAASLAN

Editör (Editor): Prof. Dr. Hasan GÖÇMEZ

Yayın Kurulu (Editorial Board):

Prof. Dr. Ahmet ALTUNCU

Doç. Dr. Erhan ATA

Doç. Dr. Cengiz KARAGÜZEL

Doç. Dr. Cemal PARLAK

Yrd. Doç. Dr. Levent URTEKİN

DANIŞMAN KURULU / ADVISORY BOARD

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Prof. Dr. Mustafa ALTINOK | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Uğur ARIFOĞLU | Sakarya Üniversitesi |
| Prof. Dr. Ülfet ATAV | Selçuk Üniversitesi |
| Prof. Dr. Ahmet AYDIN | Dumlupınar Üniversitesi |
| Prof. Dr. Metin BALCI | Ortaoğu Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mustafa BAYRAKTAR | TOBB Ekonomi ve Teknoloji |
| Prof. Dr. Mustafa BAYRAM | Fatih Üniversitesi |
| Prof. Dr. Osman BEYAZOĞLU | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. Rahmi BİLALOĞLU | Uludağ Üniversitesi |
| Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR | Arel Üniversitesi |
| Prof. Dr. Selahattin ÇELEBİ | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. Erdal ÇELİK | Dokuz Eylül Üniversitesi |
| Doç. Dr. Mustafa ÇINAR | Dumlupınar Üniversitesi |
| Prof. Dr. Hayri DAYIOĞLU | Dumlupınar Üniversitesi |
| Prof. Dr. Yunus ERDOĞAN | Dumlupınar Üniversitesi |
| Doç. Dr. İsmail EKİNCİOĞLU | Dumlupınar Üniversitesi |
| Prof. Dr. Remzi GÖREN | Dumlupınar Üniversitesi |
| Prof. Dr. Asım KADIOĞLU | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ | Dumlupınar Üniversitesi |
| Prof. Dr. Hamdi Şükür KILIÇ | Selçuk Üniversitesi |
| Prof. Dr. Muhsin KONUK | Afyon Kocatepe Üniversitesi |
| Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU | İstanbul Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mustafa KURU | Başkent Üniversitesi |
| Prof. Dr. Ö. İrfan KÜFREYOĞLU | Atatürk Üniversitesi |
| Doç. Dr. Refail KASIMBEYLİ | Anadolu Üniversitesi |
| Prof. Dr. Asım KADIOĞLU | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. İsmail KOCAÇALIŞKAN | Yıldız Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU | Başkent Üniversitesi |
| Prof. Dr. Halim MUTLU | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Selahattin SALMAN | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Ekrem SAVAŞ | İstanbul Ticaret Üniversitesi |
| Prof. Dr. Cem ŞENSÖĞÜT | Dumlupınar Üniversitesi |
| Prof. Dr. Hasan Basri ŞENTÜRK | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mustafa TAN | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN | Afyon Kocatepe Üniversitesi |
| Doç. Dr. Özlem TOKUŞOĞLU | Celal Bayar Üniversitesi |
| Prof. Dr. İrfan Baki YAŞAR | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Necati YALÇIN | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Yusuf YAYLI | Ankara Üniversitesi |
| Prof. Dr. Nurettin YAYLI | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. H. Serdar YÜCESU | Gazi Üniversitesi |
| Doç. Dr. Elçin YUSUFİOĞLU | Dumlupınar Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mehmet ZEYREK | Orta Doğu Teknik Üniversitesi |

Yazışma Adresi: DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Evliya Çelebi Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi Ek Binası
Kat:3 43270 Kütahya
Tel&Fax : 02742652031-4357-4366 & 02742652060 , <http://fbe.dumlupinar.edu.tr> , e-posta :
fbe@dumlupinar.edu.tr

Her hakkı saklıdır. DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 3 kez yayınlanan ulusal hakemli bir dergidir. Dergide yayınlanan yazıların her türlü sorumluluğu yazar(lar)ına aittir. Dergi, Fen ve Mühendislik bilimlerinde ulusal ve uluslararası düzeyde yapılan bilimsel çalışmalarını 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. Kütahya

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

NİSAN– 2013

SAYI - 30

ISSN: 1302 – 3055

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN HAKEM KURULU

| | |
|----------------------------------|---|
| Prof. Dr. Müfit GİRESUNLU | İstanbul Üniversitesi |
| Prof. Dr. Yüksel AYAZ | Bülent Ecevit Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mehmet ARSLAN | Karadeniz Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mustafa ŞENYEL | Anadolu Üniversitesi |
| Prof. Dr. Harun TAŞKIN | Sakarya Üniversitesi |
| Prof. Dr. Nabi YÜZER | Yıldız Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. Hasan KAPLAN | Pamukkale Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mustafa ALTINOK | Gazi Üniversitesi |
| Prof. Dr. Yahya ÖZPINAR | Pamukkale Üniversitesi |
| Prof. Dr. Baki VAROL | Ankara Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ahmet PEKSÖZ | Uludağ Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ergün ERARSLAN | Başkent Üniversitesi |
| Doç. Dr. Kemal YILDIRIM | Gazi Üniversitesi |
| Doç. Dr. Sema BEHDİOĞLU | Dumlupınar Üniversitesi |
| Doç. Dr. Ahmet BEKİR | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi |
| Doç. Dr. Cemal PARLAK | Dumlupınar Üniversitesi |

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

NİSAN– 2013

SAYI - 30

ISSN: 1302 – 3055

İÇİNDEKİLER

| | |
|---|--------------|
| Theoretical Conformational Analysis of 8-(P-Toltl)Naphthalen-1-Ol <i>Mahir TURSUN, Cemal PARLAK, Nesrin EMİR, İmren SİVRİKAYA, Barış Can PALAS</i> | 1-6 |
| Difüzyon Denkleminin Sınırlayıcı Taylor Yaklaşımı Yardımıyla Nümerik Çözümü <i>Ahmet BOZ</i> | 7-12 |
| Yıllık Küresel Sıcaklık Anomalilerinin Zaman Serileri Analizi İle İncelenmesi ve Öngörülmesi <i>Hülya ŞEN, Hakkı POLAT</i> | 13-26 |
| Ankara Şehir İçi Otobüs Kazalarının Analizi ve Bölge Risklerinin Belirlenmesi İçin Birçok Ölçütlü Karar Modeli <i>Müge UĞUR ÖZÇELİK, Hadi GÖKÇEN, Metin DAĞDEVİREN</i> | 27-45 |
| Kütahya’da Üretilen Betonların İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi <i>İlker Bekir TOPÇU, Özgün ATEŞİN</i> | 46-51 |
| Orta Sakarya Havzasındaki Çarpışma Sonrası Kalko Alkalen Volkanizmanın, Mineralojik ve Petrografik Özellikleri, (Sarıcakaya-ESKİŞEHİR) <i>Ahmet YILDIZ, Yaşar KİBİCİ, Metin BAĞCI, Fazlı ÇOBAN, İbrahim DUMLUPINAR</i> | 52-67 |
| Mermer ve Traverten Tozunun Ahşap Üst Yüzey İşlemlerinde Kullanımının Parlaklık ve Pürüzlülüğüne Etkisi <i>Sait Dündar SOFUOĞLU, Mustafa ORDU, Emrah AYKAÇ, Sevda ÇELİKBAŞ</i> | 68-78 |
| II. Tip Üstüniletkenlerin Mikrodalga Yüzey Direnci Üzerine Akı Sürüklenmesinin Etkisi <i>Şükrü YILDIZ, Fatih YAŞAR, Fedai İNANIR, Uğur KÖLEMEN</i> | 77-85 |