

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

FEN BİLİMLERİ / SCIENCE

BİYOLOJİ / BIOLOGY (10)

Araştırma Makalesi / Research Article

- Effects of Different PCR Product Purification Methods on DNA Sequencing** 021001(234-239)
Farklı PCR Ürünü Saflaştırma Yöntemlerinin DNA Dizilemeye Etkisi
Diğdem Aktopraklıgil Aksu

Araştırma Makalesi / Research Article

- Afyonkarahisar'da Doğal Olarak Yayılış Gösteren Bazı Alıç Taksonlarının Fitokimyasal Profillerinin Belirlenmesi** 021002(240-244)
Determination of the Phytochemical Profiles of Some Hawthorn Taxa Naturally Distributed in Afyonkarahisar
Melek Korkut, Ahmet Serteser, Mustafa Kargıoğlu, Saliha Aydın, Hakan Terzi, Mustafa Yıldız

Araştırma Makalesi / Research Article

- Tuzluluğa maruz bırakılan Pseudotropheus acei balığının solungaç mukus hücrelerinin incelenmesi** 021003(245-252)
Examination of gill mucus cells of Pseudotropheus acei fish exposed to salinity
Bahar Öner, Ahmet Regaib Oğuz, Zehra Alkan Çekiç

Araştırma Makalesi / Research Article

- Determination of the Antimicrobial and Biochemical Content of Black Carrot (Daucus carota ssp. sativus var. atrorubens Alef.)** 021004(253-260)
Siyah Havuç (Daucus carota ssp. sativus var. atrorubens Alef.) Bitkisinin Antimikrobiyal ve Biyokimyasal İçeriğinin Belirlenmesi
Gizem Gül, Cenker Yaman, Dilay Turu, Atakan Benek, Rüyeyde Pala, Merve Ülkü Sayım, Mustafa Eray Bozyel, Kerem Canlı
-

FİZİK (11)

Araştırma Makalesi / Research Article

- Sb ve Ag'nin birlikte katkılanmasının (Bi, Pb) – 2223 sistemler üzerine yapısal ve manyetik etkileri** 021101(261-268)
Structural and Magnetic Effects of Sb and Ag Co-Substitution on (Bi, Pb) – 2223 Systems
Gönül Bilgeç Akyüz, Filiz Aksoy

Araştırma Makalesi / Research Article

- Cu₂ZnSnS₄ ve Cu₂MnSnS₄ İnce Filmlerin Sentez ve Karakterizasyonu** 021102(269-278)
Synthesis and Characterization of Cu₂ZnSnS₄ and Cu₂MnSnS₄ Thin Films
Canan Aytuğ Ava

Araştırma Makalesi / Research Article

- Crystallographical Analysis of Martensitic Transformation Observed in Cu-Sn Alloy** 021103(279-286)
Cu-Sn Alaşımında Gözlenen Martensitik Dönüşümün Kristalografik Analizi
Hüseyin Arslan
-

Araştırma Makalesi / Research Article

Nano İkiz Yapılı Çok Kristalli Au Nano Teline Uygulanan Tek Eksenli Çekme ve Sıkıştırma Deformasyonunun Moleküler Dinamik Yöntemi ile İncelenmesi
Molecular Dynamics Investigation of Uniaxial Tensile and Compressive Deformation Applied to Nanotwin Structured Polycrystalline Au Nanowire
Sefa Kazanç

021104(287-297)

Araştırma Makalesi / Research Article

Bazı Kimyasal Sıvıların Durulma Sürelerinin İki Farklı Zaman Boyutlu NMR Cihazı ile Karşılaştırılması
Comparison of The Relaxation Times of Some Chemical Liquids Using Two Different Time-Dimensional NMR Devices
Cengiz Okay

021105(298-304)

KİMYA / CHEMISTRY (12)

Araştırma Makalesi / Research Article

Düşük Çözünürlüklü İlaç Etken Maddeleri ve Setrimid Temelli Yüzey Aktif Madde Miselleri Arasındaki Etkileşimlere Polaritenin Etkisi
Effect of Polarity on the Interactions Between Poorly Water-soluble Drugs and Cetrimide-Based Surfactant Micelles
Sinem Göktürk, Onur Cirit

021201(305-311)

Araştırma Makalesi / Research Article

Kinazolin-4(3H)-on Halkası İçeren Fenollerin Sentezi ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi
Synthesis of Phenols Containing Quinazolin-4(3H)-one Ring and Investigation of Their Antioxidant Activities
Feyzi Sinan Tokalı, Parham Taslımı

021202(312-321)

MATEMATİK & İSTATİSTİK / MATHEMATICS & STATISTICS (13)

Araştırma Makalesi / Research Article

Efficient Computational Techniques for Fractional Order Delay-Integro Differential Equations
Kesirli Mertebeden Gecikmeli-İntegro Diferansiyel Denklemler için Etkili Yöntemler
Eda Akarsu, Mustafa Gülsu

021301(322-329)

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ / ENGINEERING

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ / YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ (51)

Araştırma Makalesi / Research Article

Endüstriyel Temizlik Robotları İçin Geliştirilen Yeni Bir Boustrophedon Tabanlı Kapsama Algoritması: Performans İyileştirmeleri ve Uygulama
A Novel Boustrophedon-Based Coverage Algorithm for Industrial Cleaning Robots: Performance Improvements and Implementation
Eylül Özer, A. Burak İner

025101(330-340)

Araştırma Makalesi / Research Article

Üyelik Fonksiyonları Sayısının ve Türünün Tahminler Üzerindeki Etkisinin Araştırılması: Elektrik Üretim Endeksi Tahmini Örneği
Investigating the Impact of the Number and Type of Membership Functions on Forecasting: A Case Study of Electricity Generation Index Prediction
Abdurrahman Özcan, Halil Nusret Buluş

025102(341-353)

ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (52)

Araştırma Makalesi / Research Article

Analyzing the Impact of EDFA Positioning on Signal Quality in DWDM
DWDM Sistemlerinde EDFA Konumlandırmasının Sinyal Kalitesine Etkisinin Analizi
Talha Sarı, Fırat Ertaç Durak

025201(354-359)

GIDA, ÇEVRE & ORMAN / FOOD, ENVIRONMENTAL & FOREST (54)

Araştırma Makalesi / Research Article

Atık Su Miktarının ARIMA ve Yapay Sinir Ağları ile Tahmini
Estimation of Wastewater Amount with ARIMA and Artificial Neural Networks
Ayşegül Yıldız, Sermin Elevli, Mehmet Serhat Odabaş

025401(360-370)

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (55)

Araştırma Makalesi / Research Article

Arazi ve Arsa Düzenlemesi Uygulamalarında Bedele Dönüştürme: Bedelin Tahsili ve Ödenmesi Süreci
Conversion the Development Readjustment Share to Price in Land Readjustment: Process of Collection and Payment of the Price
Bayram Uzun, Volkan Yıldırım, Fatih Terzi, Bura Adem Atasoy, Semih Uzun

025501(371-383)

Araştırma Makalesi / Research Article

Comparison of Flower Pollination Algorithm and Particle Swarm Optimization for Structural Weight Minimization of RC Beams with Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP)

Karbon Fiber Polimer Takviyeli Betonarme Kirişlerin Yapısal Ağırlık Minimizasyonu İçin Çiçek Tozlaşma Algoritması ve Parçacık Sürüsü Optimizasyonunun Karşılaştırılması
Melda Yücel

025601(384-391)

Araştırma Makalesi / Research Article

Endüstriyel Çay Atığı Biyokütlesinden Türetilen Karbonize Materyalin Elektriksel İletken Mürekkep Dolgu Maddesi Olarak İncelenmesi

Industrial Tea Waste Biomass Derived Carbonaceous Material as Filler in Electrical Conductive Ink
Gökçen Akgül

025701(392-398)

Araştırma Makalesi / Research Article

Nadir Toprak Elementi İlaveli ZK60 (Ca/Ag) Alaşımlarının Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi

Investigation of Corrosion Properties of ZK60 (Ca/Ag) Alloys with Rare Earth Element Addition
Levent Elen, Deniz Ergin, Yunus Türen

025702(399-411)

Araştırma Makalesi / Research Article

Effect of Crosshead Displacements Rates on the Out of Plane Mechanical Properties of S2-Glass Fiber Reinforced Polymers

Effect of Crosshead Displacements Rates on the Out of Plane Mechanical Properties of S2-Glass Fiber Reinforced Polymers
Çağatay Yılmaz, Sara Eltahir

025703(412-419)

Araştırma Makalesi / Research Article

Determination of Production Parameters of CuCrZr Alloy by Selective Laser Melting Process

CuCrZr Alaşımının Seçici Lazer Ergitme Prosesi ile Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi
Burcu Aslı Özkan, Yusuf Dilsiz, Cem Özateş, Enes Furkan Sevinç, Cantekin Kaykılarlı, Cihan Kaboğlu, Deniz Uzunsoy

025704(420-429)

Araştırma Makalesi / Research Article

Improving the mechanical and wear performance of AISI D2 steel with a cryogenic treatment

AISI D2 çeliğinin mekanik ve aşınma performansının kriyojenik işleme iyileştirilmesi
Hediye Aydın

025705(430-440)

Araştırma Makalesi / Research Article

Maden İřletmelerinde Kaza ve Risk Analizlerinin Geliřtirilmesi: Yeni Bir Risk Skorlama Modeli

Development of Accident and Risk Analysis in Mining Operations: A New Risk Scoring Model

Ali Kemal Eyübođlu, Muharrem Kemal Özfırat

025801(441-452)

Araştırma Makalesi / Research Article

S700 MC Çelik ile Yeni Bir Arka Alt Koruma Sistemi (RUPD) Tasarımı ve Statik Performans Analizi

Design and Static Performance Analysis of a New Rear Underrun Protection Device (RUPD) Using S700 MC Steel

Ahmet Mete Sabah, Abdurrahman Karabulut

025901(453-462)
