

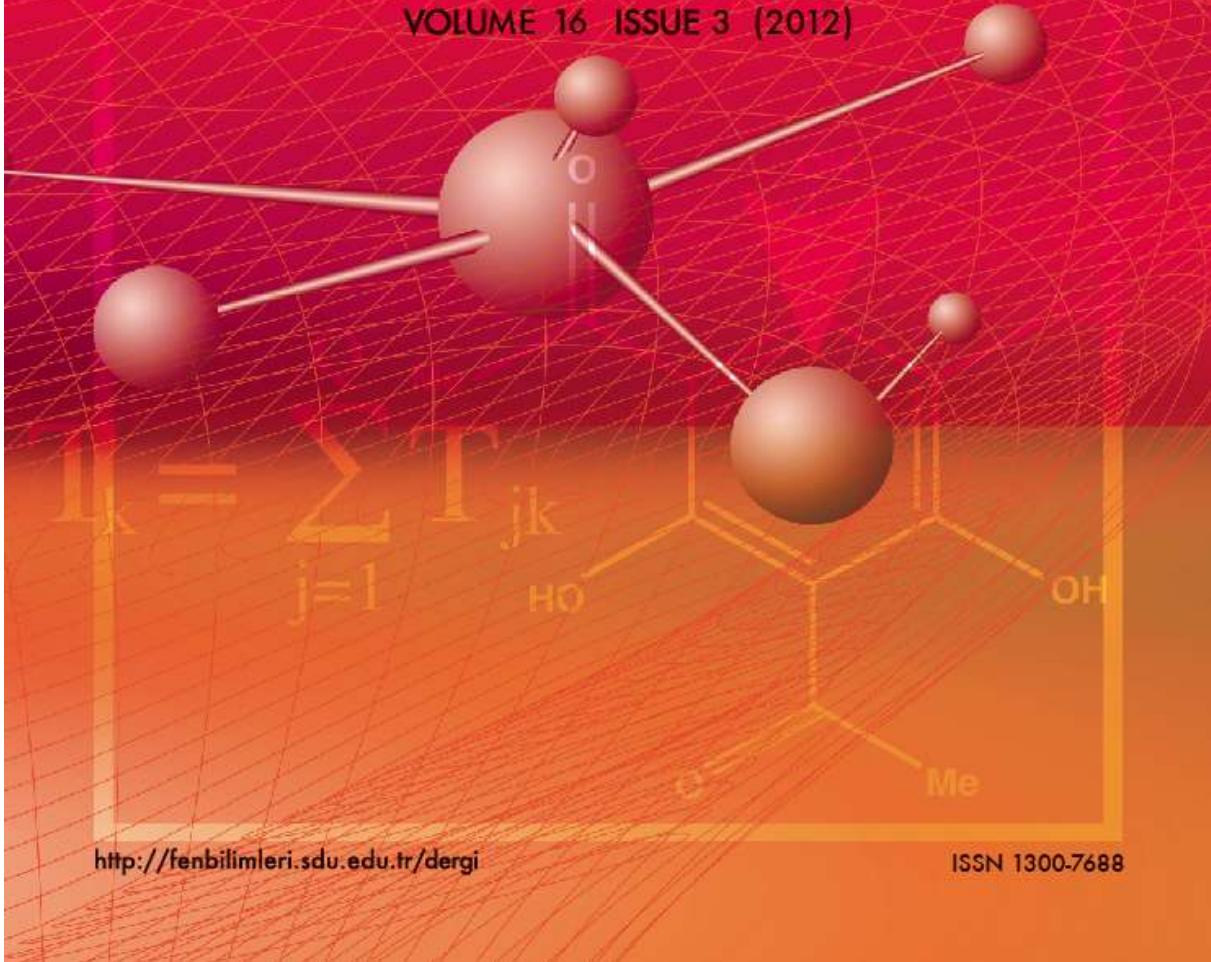


SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

CİLT 16 SAYI 3 (2012)

JOURNAL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
VOLUME 16 ISSUE 3 (2012)





T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

ISSN 1300-7688

CİLT 16, SAYI 3 (2012)

ISPARTA

VOLUME 16, ISSUE 3 (2012)

ISPARTA

Dergi Zentralblatt MATH, Chemical Abstract, CAB Abstract ve EBSCO Host indeksleri tarafından taranmaktadır.

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Fakültesi Binası Zemin Kat 32260 Çünür /ISPARTA
Tel: 0 (246) 211 38 47 Faks: 0 (246) 2371019 E-posta: fbedergi@sdu.edu.tr, fenbilim@sdu.edu.tr Web: <http://fenbilimleri.sdu.edu.tr/dergi>



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
CİLT 16, SAYI 3

Sahibi	: Prof. Dr. Hasan İBİCİOĞLU (Süleyman Demirel Üniversitesi Adına)
Genel Yayın Yönetmeni	: Prof. Dr. Mehmet Cengiz KAYACAN (Enstitü Müdürü)
Editörler	: Doç. Dr. Önder KIZILKAN Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali SÖĞÜT
Yayın Kurulu Üyeleri	: Prof. Dr. İskender AKKURT Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Prof. Dr. Mehmet KİTİŞ Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Prof. Dr. Rüstem HAYAT Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Prof. Dr. Serdar CARUS Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi Prof. Dr. Erdoğan KÜÇÜKÖNER Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Prof. Dr. Mehmet SALTAN Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Prof. Dr. Ayşegül UYGUN Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Prof. Dr. Hüseyin YAVUZ Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Prof. Dr. Abdullah ÖZSOY Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi Prof. Dr. Remzi VAROL Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Prof. Dr. Abdullah EROĞLU Süleyman Demirel Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi Prof. Dr. Abdullah DİLER Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Prof. Dr. Osman ÇETİNKAYA Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Prof. Dr. Bahri KARLI Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Prof. Dr. Ahmet Ali İŞILDAR Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Prof. Dr. Serpil PEHLİVAN Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Prof. Dr. Türkey DERELİ Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Prof. Dr. Cengiz AKDENİZ Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Prof. Dr. Muhittin GÖRMÜŞ Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Doç. Dr. Mehmet DAYIK Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Doç. Dr. Bayram CETİŞLİ Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

**Yayın
Koordinatörleri**

Doç. Dr. Ergün GÜNTEKİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman. Fakültesi
Doç. Dr. Bekir ŞAN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Hakan ÇALIŞ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
Doç. Dr. Ali TÜRK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. İbrahim DİLER	Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Ahmet ERTEK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Emre SANCAK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
Doç. Dr. Arzu ŞENCAN ŞAHİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
Doç. Dr. Adnan KAYA	Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi
Doç. Dr. Yüksel BÖLEK	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Zakir KANBUR	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Halil ÖZGÜNER	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman. Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Özgür KOŞKAN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Muhammet TONGUÇ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Dr. Rüya SAMLI	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
: Arş. Gör. Bilge TÜRKEL	S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Elektronik Haberleşme Mühendisliği
Arş. Gör. Ali GÜNEŞ	S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Bilgisayar Mühendisliği
Arş. Gör. Mert ŞEKERCİ	S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Fizik
Arş. Gör. Hüseyin Rifat ÖZSOY	S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Jeoloji Mühendisliği
Arş. Gör. Derya BAYINDIR	S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Bahçe Bitkileri
Arş. Gör. Gürcan GÜLER	S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Orman Endüstri Mühendisliği
Arş. Gör. Mehmet ALTINKAYNAK	S.D.Ü. Fen Bil. Ens. Makine Eğitimi



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
JOURNAL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
VOLUME 16, ISSUE 3

Owner	: Prof. Dr. Hasan İBİCİOĞLU (On Behalf of Süleyman Demirel University)
General Publishing Director	: Prof. Dr. Mehmet Cengiz KAYACAN (Institute Director)
Editors	: Assoc. Prof. Dr. Önder KIZILKAN Asst. Prof. Dr. Mehmet Ali SÖĞÜT
Advisory Board	: Prof. Dr. İskender AKKURT Süleyman Demirel University, Faculty of Science Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK Süleyman Demirel University, Faculty of Science Prof. Dr. Mehmet KİTİŞ Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering Prof. Dr. Rüstem HAYAT Süleyman Demirel University, Faculty of Agriculture Prof. Dr. Serdar CARUS Süleyman Demirel University, Faculty of Forestry Prof. Dr. Erdoğan KÜÇÜKÖNER Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering Prof. Dr. Mehmet SALTAN Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering Prof. Dr. Ayşegül UYGUN Süleyman Demirel University, Faculty of Science Prof. Dr. Hüseyin YAVUZ Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering Prof. Dr. Abdullah ÖZSOY Süleyman Demirel University, Faculty of Technology Prof. Dr. Remzi VAROL Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering Prof. Dr. Abdullah EROĞLU Süleyman Demirel University, Faculty of Architecture Prof. Dr. Abdullah DİLER Süleyman Demirel University, Faculty of Fisheries Eğirdir Prof. Dr. Osman ÇETİNKAYA Süleyman Demirel University, Faculty of Fisheries Eğirdir Prof. Dr. Bahri KARLI Süleyman Demirel University, Faculty of Agriculture Prof. Dr. Ahmet Ali İŞILDAR Süleyman Demirel University, Faculty of Agriculture Prof. Dr. Serpil PEHLİVAN Süleyman Demirel University, Faculty of Science Prof. Dr. Türkay DERELİ Gaziantep University, Faculty of Engineering Prof. Dr. Cengiz AKDENİZ Ege University, Faculty of Agriculture Prof. Dr. Muhittin GÖRMÜŞ Ankara University, Faculty of Engineering Assoc. Prof. Dr. Mehmet DAYIK Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering Assoc. Prof. Dr. Bayram CETİŞLİ Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering

**Publication
Coordinators**

Assoc. Prof. Dr. Ergün GÜNTEKİN	Süleyman Demirel University, Faculty of Forestry
Assoc. Prof. Dr. Bekir ŞAN	Süleyman Demirel University, Faculty of Agriculture
Assoc. Prof. Dr. Hakan ÇALIŞ	Süleyman Demirel University, Faculty of Technical Education
Assoc. Prof. Dr. Ali TÜRİK	Süleyman Demirel University, Faculty of Architecture
Assoc. Prof. Dr. İbrahim DİLER	Süleyman Demirel University, Faculty of Fisheries Eğirdir
Assoc. Prof. Dr. Ahmet ERTEK	Süleyman Demirel University, Faculty of Agriculture
Assoc. Prof. Dr. Emre SANCAK	Süleyman Demirel University, Faculty of Technology
Assoc. Prof. Dr. Arzu ŞENCAN ŞAHİN	Süleyman Demirel University, Faculty of Technology
Assoc. Prof. Dr. Adnan KAYA	Katip Celebi University, Faculty of Engineering and Architecture
Assoc. Prof. Dr. Yüksel BÖLEK	Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty of Agriculture
Asst. Prof. Dr. Mehmet Zakir KANBUR	Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering
Asst. Prof. Dr. Halil ÖZGÜNER	Süleyman Demirel University, Forest. Faculty
Asst. Prof. Dr. Özgür KOŞKAN	Süleyman Demirel University, Faculty of Agriculture
Asst. Prof. Dr. Muhammet TONGUÇ	Süleyman Demirel University, Faculty of Agriculture
Dr. Rüya SAMLI	İstanbul University, Faculty of Engineering
: Res. Asst. Bilge TÜRKEL	S.D.Ü. Science and Technology. Ens. Electronics and Communication Engineering
Res. Asst. Ali GÜNEŞ	S.D.Ü. Science and Technology. Ens. Computer Engineering
Res. Asst. Mert ŞEKERCİ	S.D.Ü. Science and Technology. Ens. physics
Res. Asst. Hüseyin Rifat ÖZSOY	S.D.Ü. Science and Technology. Ens. Geological Engineering
Res. Asst. Derya BAYINDIR	S.D.Ü. Science and Technology. Ens. Horticulture
Res. Asst. Gürcan GÜLER	S.D.Ü. Science and Technology. Ens. Forest Industrial Engineering
Res. Asst. Mehmet ATINKAYNAK	S.D.Ü. Science and Technology. Ens. Machinery Training

BU SAYIDA YAYINLANAN MAKALELERİN DANIŞMA KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. İsmail ÖZMEN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Hulusi MALYER	Uludağ Üniversitesi, Fen Fakültesi
Prof. Dr. Ünal AKKEMİK	İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi
Prof. Dr. Ensar BAŞPINAR	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Mehmet Nedim DOĞAN	Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Doç. Dr. Hüseyin FAKİR	Süleyman Demirel Üniversitesi, Orman Fakültesi
Doç. Dr. Hatice ÖZKOÇ	Muğla Üniversitesi, Fen Fakültesi
Doç. Dr. Ayşe Canan YAZICI	Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi
Doç. Dr. İrfan TERZİ	Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Aysel SIVACI	Adıyaman Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Hüseyin Ali YALIM	Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Doğan IŞIK	Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Bayram CETİŞLİ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Övünç POLAT	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Oğuz ÇOLAK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Mesud KAHRİMAN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Şerife Evrim ARICI	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hülya ÖZGÖNEN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Evren EKMEKÇİ	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Özkan GÖRGÜLÜ	Ahi Evran Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu
Yrd. Doç. Dr. Kadir TUFAN	Fatih Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Yalçın İŞLER	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik -Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Mahmut SİNECEN	Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Nilgun DEMİR	Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Süleyman BİLGİN	Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Dr. Ali GÖKGÖZ	Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Dr. Tuğbanur ÖZEN	Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Dr. Rüya SAMLI	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Res. Asst. Şafak DURUKAN ODABAŞI	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Büro İşleri ve Dizgi

Bilgisayar İşletmeni: *Uğur KARATEPE*

E-Posta: ugurkaratepe@sdu.edu.tr

REVIEWERS LIST OF THE CURRENT ISSUE

Prof. Dr. İsmail ÖZMEN	Süleyman Demirel University, Faculty of Science
Prof. Dr. Hulusi MALYER	Uludağ University, Faculty of Science,
Prof. Dr. Ünal AKKEMİK	İstanbul University, Faculty of Forestry
Prof. Dr. Ensar BAŞPINAR	Ankara University, Faculty of Agriculture,
Prof. Dr. Mehmet MENDEŞ	Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture
Prof. Dr. Mehmet Nedim DOĞAN	Adnan Menderes University, Faculty of Agriculture,
Assoc. Prof. Dr. Hüseyin FAKİR	Süleyman Demirel University, Faculty of Forestry
Assoc. Prof. Dr. Hatice ÖZKOÇ	Muğla University, Faculty of Science
Assoc. Prof. Dr. Ayşe Canan YAZICI	Baskent University, Faculty of Medicine,
Assoc. Prof. Dr. İrfan TERZİ	Dumlupınar University, Faculty of Arts and Sciences
Assoc. Prof. Dr. Aysel SIVACI	Adıyaman University, Faculty of Arts and Sciences
Assoc. Prof. Dr. Hüsayin Ali YALIM	Afyon Kocatepe University, Faculty of Arts and Sciences
Assoc. Prof. Dr. Doğan İŞİK	Erciyes University, Faculty of Agriculture,
Asst. Prof. Dr. Bayram CETİŞLİ	Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering
Asst. Prof. Dr. Övünç POLAT	Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering
Asst. Prof. Dr. Oğuz ÇOLAK	Süleyman Demirel University, Faculty of Technology
Asst. Prof. Dr. Mesud KAHRİMAN	Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering
Asst. Prof. Dr. Şerife Evrim ARICI	Süleyman Demirel University, Faculty of Agriculture,
Asst. Prof. Dr. Hülya ÖZGÖNEN	Süleyman Demirel University, Faculty of Agriculture,
Asst. Prof. Dr. Evren EKMEKÇİ	Süleyman Demirel University, Faculty of Engineering
Asst. Prof. Dr. Özkan GÖRGÜLÜ	Ahi Evran University, Vocational School
Asst. Prof. Dr. Kadir TUFAN	Fatih University, Faculty of Engineering
Asst. Prof. Dr. Yalçın İŞLER	İzmir Kâtip Çelebi University, Faculty of Engineering and Architecture
Asst. Prof. Dr. Mahmut SİNECEN	Çanakkale On Sekiz Mart University, Faculty of Engineering and Architecture
Asst. Prof. Dr. Nilgun DEMİR	Uludağ University, Faculty of Arts and Sciences
Asst. Prof. Dr. Süleyman BİLGİN	Akdeniz University, Faculty of Engineering
Dr. Ali GÖKGÖZ	Pamukkale University, Faculty of Engineering
Dr. Tuğbanur ÖZEN	Dokuz Eylül University, Faculty of Engineering
Dr. Rüya SAMLI	İstanbul University, Faculty of Engineering
Arş. Gör. Şafak DURUKAN ODABAŞI	İstanbul University, Faculty of Engineering

Office Works and Typesetting

Computer Operator: *Uğur KARATEPE*

E-mail: ugurkaratepe@sdu.edu.tr

İÇİNDEKİLER

Mühendislik, Teknoloji ve Tasarım Bilimleri

- 1- *Melike ŞİŞECİ, Bayram CETİŞLİ*, Traverten Plaka Taşlarda Sınıfların K-ortalamlar ve Bulanık C-ortalamlar Kümeleme Yöntemleri ile Belirlenmesi..... 238-247
- 2- *Onur SEVLİ, Ecir Uğur KÜÇÜKSİLLE*, Bulut Bilişimin Eğitim Alanında Uygulanması..... 248-254
- 3- *Ahmet KÜÇÜKKÖMÜRLER, Kubilay TAŞDELEN*, Mikrodenetleyici Kontrollü, Termoelektrik Kaynaklı Kablosuz ve Sensörsüz Yüksek Sıcaklık Duyum Devresi..... 255-259
- 4-*Arif KOYUN, Hüseyin Bilal MACİT*, Aritmetik Algoritmalar Kullanılarak Farklı Donanım Platformlarında Benchmark Testi Uygulanması..... 260-263
- 5- *Gül Fatma TÜRKER, İnan GÜLER*, Farksal Yalıtılmış EKG Tasarımı ve Uygulanması..... 264-268
- 6- *Fatma AKSEVER, Ayşen DAVRAZ, Remzi KARAGÜZEL*, Küçük Sincanlı (Afyonkarahisar) Ovası Hidrojeoloji İncelemesi..... 269-278

Temel Bilimler, Tarım ve Orman Bilimleri

- 7- *Hasan ÖZÇELİK*, Köprülü Kanyon ve Çevresinin(Antalya-Isparta) Endemik Bitki Taksonları..... 279-296
- 8- *Mahmut DOĞAN*, Azot Uygulamasının Tuz Stresi ve Antioksidan Enzim Aktivitesine Etkisi..... 297-306
- 9- *Nazan DEMİR, Esen TAŞĞIN*, Hindiba (*Cichorium intybus* L.) Bitkisinden Myrosinaz Enziminin Saflaştırılması, Karakterize Edilmesi ve Kozmetik Alanında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi... 307-314
- 10-*İskender AKKURT, Kadir GÜNOĞLU, Celalettin BAŞYİĞİT, Ayşe AKKAŞ*, Hafif Betonların 511 ve 1275 keV' deki Radyasyon Zayıflatma Katsayılarının Araştırılması..... 315-317
- 11-*Can KÖLE, Fikri GÖKPINAR*, Üstel Dağılıma Uygunluk İçin Bazı Uyum İyiliği Testlerinin I.Tip Hata ve Güçleri Bakımından Kıyaslanmaları..... 318-326
- 12-*Hikmet ORHAN, Okan YÜKSEL*, Burdur İli Gökkuşuğu Alabalığı İşletmelerinin Yetiştiricilik ve Yapısal Durumlarının Survey Çalışması ile Araştırılması..... 327-332
- 13-*Yasin Emre KİTİŞ, Osman ONAT*, Isparta İli ve Yakın Çevresindeki Bazı Önemli Tarihi Yapılarda Görülen Yabancı Ot Türleri..... 333-341
- 14-*H. Handan ALTINOK, Canan CAN, Murat DİKİLİTAŞ, Hilal ÇOLAK*, Türkiye'de Açık Tarla Patlıcan Yetiştiriciliğinde Fusarium Solgunluk Hastalığının Yaygınlığı ve İzolatların Virülenslikleri..... 342-352

CONTENTS

Engineering, Technology and Design Sciences

1- <i>Melike ŞİŞECİ, Bayram CETİŞLİ</i> , Determination of Travertine Plate Stone Classes with K-means and Fuzzy C-means Clustering Methods.....	238-247
2- <i>Onur SEVLİ, Ecir Uğur KÜÇÜKSİLLE</i> , Application of Cloud Computing in the Field of Education.....	248-254
3- <i>Ahmet KÜÇÜKKÖMÜRLER, Kubilay TAŞDELEN</i> , Wireless and Sensorless High Temperature Sensing Circuit with Thermoelectric Source by Controlling Microcontroller.....	255-259
4- <i>Arif KOYUN, Hüseyin Bilal MACİT</i> , Benchmark Test Application using Arithmetic Algorithms on Different Hardware Platforms	260-263
5- <i>Gül Fatma TÜRKER, İnan GÜLER</i> , Design and Implementation of Differential Isolated ECG.....	264-268
6- <i>Fatma AKSEVER, Ayşen DAVRAZ, Remzi KARAGÜZEL</i> , Hydrogeological Investigation Study of Küçük Sincanlı (Afyonkarahisar) Plain.....	269-278

Basic Sciences, Agriculture and Forestry Sciences

7- <i>Hasan ÖZÇELİK</i> , The Endemic Plant Taxa of the Köprülü Kanyon National Park and Its Surroundings (Antalya-Isparta).....	279-296
8- <i>Mahmut DOĞAN</i> , The Affect of Nitrogen Application on Salt Stress and Antioxidant Enzyme Activities.....	297-306
9- <i>Nazan DEMİR, Esen TAŞĞIN</i> , Purification and Characterization of Myrosinase from Chicory (<i>Cichorium intybus L.</i>) and Examination of Usable in Treatment of Cosmetics.....	307-314
10- <i>İskender AKKURT, Kadir GÜNOĞLU, Celalettin BAŞYİĞİT, Ayşe AKKAŞ</i> , Investigation of RadiatioAttenuation Coefficients of Light Concretes at 511 and 1275 keV.....	315-317
11- <i>Can KÖLE, Fikri GÖKPINAR</i> , Comparison of Type-One Errors and Powers of Some Goodness of Fit Tests for Exponentiality	318-326
12- <i>Hikmet ORHAN, Okan YÜKSEL</i> , A Survey Study on Production and Structural Conditions of Rainbow Trout Enterprises in Burdur Province.....	327-332
13- <i>Yasin Emre KİTİŞ, Osman ONAT</i> , Weed Species on Some Important Historic Buildings in Isparta Province and Its Environs	333-341
14- <i>H. Handan ALTINOK, Canan CAN, Murat DİKİLİTAŞ, Hilal ÇOLAK</i> , The Prevalence of the Fusarium Wilting Disease in Field Eggplant Cultivations in Turkey and the Virulence of the Isolates.....	342-352