



Cilt/Volume: 20 Sayı / Issue: 58 Ocak 2018 / January 2018

## İÇİNDEKİLER CONTENTS

<b>GÖZENEKLİ ZRB2 PELETLERİN FARKLI SICAKLIKLARDAKİ OKSİDASYON DAVRANIŞLARI</b> <i>OXIDATION BEHAVIOR OF POROUS ZRB2 PELLETS AT DIFFERENT TEMPERATURES</i>	
Esra DOKUMACI, İlker ÖZKAN, A. Bülent ÖNAY .....	1
<b>GEDİZ HAVZASI'NDA YILLIK BİTKİ DESENİ DEĞİŞİMLERİNİN EKONOMİK NEDENLERİ VE SULAMA SUYU TALEBİNE ETKİLERİ</b> <i>ECONOMICAL GROUNDS OF ANNUAL CROP PATTERN CHANGES AND ITS EFFECTS ON IRRIGATION WATER DEMANDS IN GEDİZ BASIN</i>	
Cem Polat ÇETİNKAYA, Mert Can GÜNAÇTI .....	10
<b>ATIK İÇECEK KUTULARINDAN ÜRETİLMİŞ ALÜMİNYUMUN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE SOĞUK İŞLEMİN ETKİSİ</b> <i>EFFECT OF THE COLD WORKING ON MECHANICAL PROPERTIES OF ALUMINUM PRODUCED FROM WASTE BEVERAGE CANS</i>	
Mevlüt GÜRBÜZ .....	28
<b>TARİHİ ERZURUM YAKUTİYE MEDRESESİ'NİN YAPISAL DAVRANIŞININ İNCELENMESİ</b> <i>INVESTIGATION OF STRUCTURAL BEHAVIOR OF HISTORICAL ERZURUM YAKUTİYE MADRASAH</i>	
İrfan KOCAMAN, İlker KAZAZ, Dilek OKUYUCU .....	36
<b>ELEKTRONİK SAĞLIK KAYITLARININ VERİ TABANINDA T-SQL İLE ŞİFRELENMESİ VE BAŞARIM DENEYLERİ</b> <i>ENCRYPTING ELECTRONIC HEALTH RECORDS WITH T-SQL IN DATABASE AND PERFORMANCE TESTS</i>	
Gökhan DALKILIÇ, Enis KARAARSLAN .....	52



## İÇİNDEKİLER CONTENTS

### A SMART PROGRAM RECOMMENDER SYSTEM BASED ON THE HYBRİD BROADCAST BROADBAND TELEVISION

*KARMA YAYIN GENİŞBANT TELEVİZYON TABANLI AKILLI BİR PROGRAM ÖNERİCİ SİSTEMİ*

İhsan TOPALLI, Selçuk KILINÇ .....64

### ÖNEM TAHMİNLEME TABANLI TEK SINIF SINIFLAYICI İLE DOKU TANIMA

*TEXTURE RECOGNITION USING IMPORTANCE BASED ONE-CLASS CLASSIFIER*

Gökhan TİĞİLSEL, Güleser Kalaycı DEMİR .....75

### A SURVEY OF BSDF MEASUREMENTS AND REPRESENTATIONS

*BSDF ÖLÇÜMLEMELERİNİN VE SUNUMLARININ İNCELENMESİ*

Murat KURT .....87

### BETON BASINÇ DAYANIM TESTLERİNDE KÜÇÜK EBATLI KÜP BETON NUMUNELERİN YAYGIN KULLANIMI İÇİN ŞEKİL-BOYUT ETKİSİNİN DETAYLI İNCELENMESİ

*DETAILED EVALUATION OF SIZE AND SHAPE EFFECTS OF SMALL-SIZE CUBE SAMPLES ON CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH*

İrem ŞANAL ..... 103

### SOL-JEL YÖNTEMİ İLE HAZIRLANMIŞ ZnO NANOPARTİKÜLLERİN OPTİMİZASYONU

*OPTIMIZATION OF ZnO NANOPARTICLES PREPARED BY SOL-GEL TECHNIQUE*

N. Funda AK AZEM, Işıl BİRLİK ..... 121



## İÇİNDEKİLER CONTENTS

### **ELEKTROMANYETİK ÖLÇÜMLERİNDE KULLANILAN RADYOFREKANS YANSITMASIZ KUTU TASARIM VE UYGULAMASI**

*A RADIOFREQUENCY ANECHOIC BOX DESIGN AND IMPLEMENTATION FOR ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS*

Şebnem SEÇKİN UĞURLU, Ahmet ÖZKURT..... 128

### **KOMPOZİT KOLON-BETONARME KİRİŞ BİRLEŞİM NOKTASININ TERSİNİR TEKRARLI YÜKLER ALTINDAKİ DAVRANIŞININ NUMERİK OLARAK İNCELENMESİ**

*NUMERICAL ANALYSIS OF BEHAVIOR OF THE COMPOSITE COLUMN-REINFORCED CONCRETE BEAM JOINTS SUBJECTED TO CYCLIC LOADS*

Bengi ARISOY, Fethi ŞERMET ..... 138

### **AKILLI ETMENLER İLE IZGARA TABANLI BİR MOBİL OYUNDA YOL BULMA**

*GRID-BASED PATHFINDING IN A MOBILE GAME WITH INTELLIGENT AGENTS*

Semih UTKU, Kadir TİLKİ..... 150

### **FURAN ÇEKİRDEKLİ BİLEŞİKLERİN MİKRODALGA DESTEKLİ MOLEKÜL İÇİ DİELS ALDER HALKALAŞMA REAKSİYONLARI**

*MICROWAVE ASSISTED INTRAMOLECULAR DIELS-ALDER CYCLOADDITION REACTION OF FURAN CORED COMPOUNDS*

Muhsin KARAARSLAN ..... 164

### **BEYİN TÜMÖRÜ TESPİTİNDE GÖRÜNTÜ BÖLÜTLEME YÖNTEMLERİNE AİT BAŞARIMLARIN KARŞILAŞTIRILMASI VE ANALİZİ**

*COMPARISON AND PERFORMANCE ANALYSIS OF IMAGE SEGMENTATION ALGORITHMS ON BRAIN TUMOR DETECTION*

Faruk BULUT, İlker KILIÇ, İbrahim Furkan İNCE..... 173



Cilt/Volume: 20 Sayı / Issue: 58 Ocak 2018 / January 2018

## İÇİNDEKİLER CONTENTS

### **SAROS KÖRFEZİ DOĞU KESİMİNİN YAKIN GEÇMİŞ DEPOLANMA ÖZELLİKLERİNİN YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ SİĞ SİSMİK VERİLER İLE BELİRLENMESİ**

*DETERMINATION OF THE HOLOCENE SEDIMENTARY SUCCESSION OF THE EASTERN PART OF THE GULF OF SAROS BY HIGH RESOLUTION SEISMIC*

Denizhan VARDAR ..... 187

### **TCE KAYNAK ZONLARIN YERİNDE KİMYASAL YIKAMA İLE ISLAHI: TWEEN 80 VE SDS İLE YIKAMA PERFORMANSI**

*IN-SITU REMEDIATION OF TCE SOURCE ZONES BY CHEMICAL FLUSHING: PERFORMANCE OF TWEEN 80 AND SDS*

Seda ASLAN KILAVUZ, Nihat Hakan AKYOL..... 197

### **KENT İÇİ ULAŞIMDA YOLCULUK AMACINA BAĞLI GÜVENİLİRLİK ALGISININ İNCELENMESİ: TINAZTEPE KAMPÜSÜ ÖĞRENCİ ERİŞİMİ ÖRNEĞİ**

*INVESTIGATION OF RELIABILITY PERCEPTION BASED ON TRIP PURPOSE IN URBAN TRANSPORTATION: CASE STUDY ON STUDENT ACCESS TO TINAZTEPE CAMPUS*

Mustafa ÖZUYSAL, Derya KAYA..... 209

### **24 MAYIS 2014 GÖKÇEADA AÇIKLARI - EGE DENİZİ DEPREMİNİN (ML=6.5) DEPREM ANI VE SONRASI MEYDANA GETİRDİĞİ YER DEĞİŞTİRMELER VE DEFORMASYONLARIN İRDELENMESİ**

*EXAMINATION OF THE DISPLACEMENT AND DEFORMATION DUE TO 24TH MAY 2014 (ML=6.5) OFFSHORE OF GÖKÇEADA (IMBROS) AEGEAN SEA EARTHQUAKE*

Ayça ÇIRMIK..... 230



## İÇİNDEKİLER CONTENTS

### A PROSPECT ON INTEGRATION OF SOLAR TECHNOLOGY TO MODERN GREENHOUSES

*GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİSİNİN MODERN SERALARA ENTEGRASYONU ÜZERİNE BİR İNCELEME*

Günnur KOÇAR, Ahmet ERYAŞAR, Elif GÖDEKMERDAN, Sevim ÖZGÜL, Mert DÜZENLİ ..... 245

### YEŞİL BİLİŞİM YAKLAŞIMIYLA KULLANICI VE KURUM ODAKLI ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ

*USER AND INSTITUTION ORIENTED ENERGY MANAGEMENT SYSTEM WITH GREEN IT APPROACH*

Muhammet DAMAR, Yılmaz GÖKŞEN ..... 259

### L-SİSTEİN DERİŞİMİNE BAĞLI $\beta$ -Zn(OH)<sub>2</sub> OLUŞUMU VE KALSİNASYON ÜRÜNLERİ OLARAK FARKLI MORFOLOJİDEKİ ZnO YAPILARI

*L-CYSTEINE CONCENTRATION DEPENDENT  $\beta$ -Zn(OH)<sub>2</sub> FORMATION AND ZnO STRUCTURES WITH DIFFERENT MORPHOLOGY AS CALCINATION PRODUCTS*

Ayben TOP ..... 275

### ADSORPTION OF REMAZOL BLUE (Rb) ONTO THE CHITOSAN/SEP BIOCOMPOSITE FROM AQUEOUS SOLUTION

*SULU ÇÖZELTİDEKİ REMAZOL MAVİSİ (RB) 'NİN KİTOSAN / SEP BİYOKOMPOZİTİ ÜZERİNE ADSORPSİYONU*

Aylin ALTINIŞIK TAĞAÇ, Mehmet Kadir YURDAKOÇ ..... 287