



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 55 Ocak 2017 / January 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

IEEE 802.11 KABLOSUZ AĞLARI İÇİN BİR GERÇEK ZAMANLI İLETİŞİM PROTOKOLÜ <i>A REAL-TIME COMMUNICATION PROTOCOL FOR IEEE 802.11 WIRELESS NETWORKS</i>	
Tolga AYAV	001
EKONOMİK YÜK DAĞITIMI PROBLEMİNİN YAPAY İŞBİRLİKÇİ ALGORİTMASI İLE ÇÖZÜMÜ <i>SOLUTION OF THE ECONOMIC LOAD DISPATCH PROBLEMS WITH ARTIFICIAL COOPERATIVE SEARCH ALGORITHM</i>	
Mert Sinan TURGUT, Güleser Kalaycı DEMİR	016
ÇOK ATLAMALI İLETİM İÇEREN BİR TELSİZ DUYARGA AĞINDA HEDEF TAKİBİ İÇİN UYARLI DUYARGA NİCEMLEME EŞİKLERİNİN ÇOK AMAÇLI ENİYİLEME İLE BELİRLENMESİ <i>EVALUATION OF ADAPTIVE SENSOR QUANTIZATION THRESHOLDS USING MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION FOR TARGET TRACKING IN A WIRELESS SENSOR NETWORK INVOLVING MULTIHOP TRANSMISSIONS</i>	
Engin MAŞAZADE, Abdulkadir KÖSE	028
GENİŞ BANTLI AKIM ALGILAYICI İÇİN GEREKLİ AKTİF ENTEGRATÖR DEVRESİ TASARIM VE GERÇEKLEMESİ <i>A REQUIRED ACTIVE INTEGRATOR CIRCUIT DESIGN AND IMPLEMENTATION FOR A WIDEBAND CURRENT SENSOR</i>	
Buket TURAN AZİZOĞLU, Haldun KARACA	045
TEHLİKELİ ATIK YAKMA TESİSLERİNİN DURUŞ PERİYODUNDA GAZ AKIŞI PCDD/F EMİSYONLARI: İZAYDAŞ İÇİN BİR ARAŞTIRMA <i>PCDD/F EMISSIONS OF GAS STREAM AT SHUTDOWN PERIOD OF HAZARDOUS WASTE INCINERATORS: A CASE STUDY FOR İZAYDAS</i>	
Mahmut Kemal KORUCU	052



İÇİNDEKİLER CONTENTS

YÜZME HAVUZLARINDA KARBON BAZLI DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİNİN OLUŞUMU <i>FORMATION OF CARBON-BASED DBPS IN SWIMMING POOL</i>	
B. İlker HARMAN, Ertaç TANAÇAN, Mesut GENİŞOĞLU, Ş. Şule KAPLAN BEKAROĞLU, Nuray ATEŞ, Nevzat Ö. YİĞİT, Tuğba SARDOHAN KÖSEOĞLU Amer A.S. KANAN	063
INVESTIGATION OF SINGLE SECTION PART FABRICATION IN SHIPBUILDING BY UTILIZING SIMULATION ENVIRONMENT <i>GEMİ İNŞAATINDA SİMÜLASYON ORTAMI KULLANARAK TEKİL PROFİL İMALATININ İNCELENMESİ</i>	
Murat ÖZKÖK.....	079
BAĞ KİRİŞLERİNİN GÖÇME OLASILIKLARININ MONTE CARLO SİMÜLASYONU İLE BELİRLENMESİ <i>THE FAILURE PROBABILITY OF THE COUPLING BEAMS WITH MONTE CARLO SIMULATION</i>	
Bilge DORAN, Sema ALACALI.....	092
İSTANBUL'UN KENTSEL DÖNÜŞÜMÜ İÇİN ÜRETİLEN BİNALARIN DEPREM GÜVENLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI <i>INVESTIGATION ON EARTHQUAKE SAFETY OF BUILDINGS CONSTRUCTED FOR THE URBAN TRANSFORMATION OF ISTANBUL</i>	
Ahmet Tuğrul AKYILDIZ, Konuralp GİRGİN.....	100
KİLLİ KIRMATAŞ VE KİLLİ DOĞAL ÇAKILLARIN KAYMA MUKAVEMETİ DAVRANIŞLARININ BÜYÜK ÖLÇEKLİ DİREK KESME DENEYLERİYLE İNCELEMESİ <i>INVESTIGATION OF SHEAR STRENGTH BEHAVIOR OF CLAYEY CRUSHED STONE AND CLAYEY NATURAL GRAVEL WITH LARGE SCALE DIRECT SHEAR TESTS</i>	
Hasan Fırat PULAT	122



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 55 Ocak 2017 / January 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

EFFECTIVENESS OF STEAM CURING ON REPAIRING EARLY AGE MORTAR DAMAGES <i>ERKEN DÖNEM HARÇ HASARLARININ TAMİRİNDE BUHAR KÜRÜNÜN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI</i>	
Hüseyin YİĞİTER	132
İZMİR VE ÇEVRESİNİN 1-B (BİR-BOYUTLU) SİSMİK HIZ YAPISININ BELİRLENMESİ <i>DETERMINATION OF 1-D (ONE-DIMENSIONAL) SEISMIC VELOCITY STRUCTURE OF IZMIR AND SURROUNDINGS</i>	
Çağlar ÖZER, Orhan POLAT	147
MAĞMATİK KAYAÇLARIN KIRILGANLIK İNDEKSLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ <i>ASSESSMENT OF BRITTLENESS INDEX OF MAGMATIC ROCKS</i>	
Murat YILMAZ, Selman ER, Sinem ERİŞİŞ, Atiye TUĞRUL	169
MERMERLERİN CNC MAKİNESİ İLE İŞLENMESİNDE KESME KUVVETLERİ VE SPESİFİK KESME ENERJİSİNİN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ <i>STATISTICAL ANALYSIS OF THE CUTTING FORCES AND SPECIFIC CUTTING ENERGY WITH THE PROCESSING OF MARBLES BY CNC MACHINE</i>	
Gencay SARIŞIK, Erkan ÖZKAN	178
PIRAZOL BAZLI DISAZO BOYARMADDELERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ABSORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ <i>SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND INVESTIGATION OF ABSORPTION PROPERTIES OF PYRAZOLE BASED DISAZO DYES</i>	
Çiğdem KARABACAK ATAY, Merve GÖKALP, Tahir TİLKİ	194



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 55 Ocak 2017 / January 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

MG EŞ-KATKILI $ZN_{0.95}LI_{0.05}O$ NANOPARÇACIKLARIN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU <i>SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MG CO-DOPED $ZN_{0.95}LI_{0.05}O$ NANOPARTICLES</i>	
Sevim DEMİRÖZÜ ŞENOL	203
HAVACILIK SEKTÖRÜNDE BAKIM KOLAYLIĞI İÇİN YARATICI PROBLEM ÇÖZME TEORİSİ UYGULAMALARI <i>APPLICATIONS OF THEORY OF INVENTIVE PROBLEM SOLVING FOR MAINTAINABILITY IN AVIATION SECTOR</i>	
Serkan ALTUNTAŞ, Türkyay DERELİ, Mustafa Kemal YILMAZ, Bilgen ERTÜRK, Ahmet DEMİRBAŞ	211
KESİCİ TAKIM BAĞLAMA UZUNLUĞUNUN MİKRO FREZELEMEDE TAKIM AŞINMASI, KUVVETLER VE ÇAPAK BOYUTU ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ <i>EFFECTS OF THE CUTTING TOOL OVERHANG LENGTH ON THE TOOL WEAR, FORCES AND BURR DIMENSION IN MICRO-MILLING</i>	
Emel KURAM	229
DEĞİŞİK DEŞARJ ORANLARINDA ZARF BATARYA HÜCRESİNİN ISIL İNCELEMESİ <i>THERMAL INVESTIGATION OF POUCH BATTERY CELL WITH DIFFERENT DISCHARGE RATES</i>	
Gamze GEDİZ İLİŞ	238
CHARACTERISTIC PROPERTIES OF THE NEW SUBCLASSES OF ANALYTIC FUNCTIONS <i>ANALİTİK FONKSİYONLARIN YENİ ALT SINIFLARININ KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ</i>	
Nizami MUSTAFA	247



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 55 Ocak 2017 / January 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

THE EFFECT OF BICHROMATIC POTENTIAL ON THIRRING INSTANTONS

BİKROMATİK POTANSİYELİN THIRRING İNSTANTONLARI ÜZERİNE ETKİSİ

Fatma AYDOGMUS258

MİKRODALGA KURUTMANIN KAOLEN NUMUNESİNİN BİLYALI DEĞİRMENDEKİ ÖZGÜL KIRILMA HIZINI ARTIRICI ETKİSİ

IMPROVING THE SPECIFIC RATES OF BREAKAGE OF KAOLEN IN THE BALL MILL BY MICROWAVE DRYING

Selçuk SAMANLI, Özcan ÖNEY, Kamil GEVEZE267

KAVİTE - KANAT KESİTİ ETKİLEŞİMİNİN AEROAKUSTİK ANALİZİ

AEROACOUSTIC ANALYSIS OF CAVITY - AIRFOIL INTERACTION

Baha ZAFER, Onur Konan279

TALK VE EPDM MİKTARININ PP/TALK/EPDM KOMPOZİTİNİN MEKANİKSEL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

INVESTIGATION OF THE EFFECT OF THE AMOUNT OF TALK AND EPDM ON MECHANICAL PROPERTIES OF PP/TALC/EPDM COMPOSITES

Salih Hakan YETGİN295