



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 56 Mayıs 2017 / May 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

TÜRKİYE’NİN YILDIRIM VE ŞİMŞEK GÖZLEMLERİNİN İNCELENMESİ

INVESTIGATION OF TURKEY’S LIGHTNING OBSERVATION

Ahmet ÖZTOPAL304

HAVA KİREÇİ HARCİ KULLANILARAK ÜRETİLEN TARİHİ YIĞMA DUVARLARDA BÜNYESEL MODELLEME

CONSTITUTIVE MODELING OF HISTORIC MASONRY WALLS CONSTRUCTED WITH NON-HYDRAULIC LIME MORTAR

Bilge DORAN, Selen AKTAN314

HİDROLİK EYLETİMLİ BİR KANATÇIK YÜKLEME CİHAZININ DİNAMİK MODELLEMESİ VE TÜMLEVLİ GERİ ADIMLAMA YÖNTEMİ KULLANILARAK DENETİMİ

DYNAMIC MODELING AND CONTROL OF A HYDRAULIC FIN LOADING SYSTEM USING INTEGRAL BACKSTEPPING METHOD

Bülent ÖZKAN330

PLAKALI KANATÇIKLI ISI DEĞİŞTİRİCİLERDE KANAT GEOMETRİSİNİN ISI TRANSFERİNE OLAN ETKİSİNİN ÜÇ BOYUTLU SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ

THE THREE DIMENSIONAL NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF FIN GEOMETRY ON THE HEAT TRANSFER IN PLATE FIN HEAT EXCHANGERS

Ertan BUYRUK, Koray KARABULUT346

KADMIYUM’UN KİRLENMİŞ TOPRAKLARDAN EDTA TUZLARIYLA EKSTRAKSİYONU VE SPEŞİYASYONU (TÜRENDİRMESİ)

CHELATING EXTRACTION AND SPECIATION OF CADMIUM FROM SOIL USING EDTA SALTS

Aydeniz Demir DELİL, Ferhat Sadi YİMSEK, Nurcan KÖLELİ364



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 56 Mayıs 2017 / May 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

UŞAK İLİ ÇEVRESİNDEKİ DEPREMLERİN YAPAY SİNİR AĞLARI İLE MODELLENMESİ

ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELLING OF EARTHQUAKES AROUND USAK CITY

Elif Çağda KANDEMİR MAZANOĞLU 378

EVAPORASYON PROSESİNİN MAYA ENDÜSTRİSİ ATIKSU KARAKTERİZASYONU VE ARITILABİLİRLİĞİNE ETKİSİ

EFFECT OF EVAPORATION PROCESS ON THE WASTEWATER CHARACTERIZATION AND TREATABILITY OF BAKER'S YEAST INDUSTRY

Recep Kaan DERELİ, Hale ÖZGÜN, Mustafa Evren ERŞAHİN, İsmail KOYUNCU, Mahmut ALTINBAŞ, İzzet ÖZTÜRK 389

KANATLARINA BASAMAK AÇMANIN DARRIEUS DÜŞEY EKSENLİ RÜZGAR TÜRBİNİ GÜÇ ÜRETİMİNE ETKİSİ

THE EFFECT OF AIRFOIL BACKWARD-FACING STEP ON POWER PRODUCTION OF A DARRIEUS VERTICAL-AXIS WIND TURBINE

Sercan ACARER..... 399

DERİ SANAYİNDE İHRACATI TEHDİT EDEN YASAKLI MADDELERİN AYAKKABILIK MAMUL DERİLERDE ARAŞTIRILMASI

INVESTIGATION OF THE RESTRICTED SUBSTANCES THREATEN TO EXPORTS IN FINISHED UPPER LEATHER PRODUCTS

Ersin ÖNEM, Hüseyin Ata KARAVANA, Ali YORGANCIOĞLU, Bahri BAŞARAN 410

ZNO İNCE FİLMERİN SICAKLIĞA BAĞLI ELEKTRİKSEL DAVRANIŞINDA CO ETKİSİNİN İNCELENMESİ

INVESTIGATION OF CO EFFECT ON THE TEMPERATURE DEPENDENT OF THE ELECTRICAL BEHAVIOUR FOR ZNO THIN FILMS

Ebru GÜNGÖR, Tayyar GÜNGÖR..... 421



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 56 Mayıs 2017 / May 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

SPRAY PYROLYSIS YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN IN₂O₃ FİMLERİNİN YAPISAL VE OPTİK ÖZELLİKLERİ

STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF IN₂O₃ FILMS PRODUCED BY SPRAY PYROLYSIS TECHNIQUE

Evren TURAN, Esra ZEYBEKOĞLU432

FOTOVOLTAİK UYGULAMALAR İÇİN DÖNDÜREREK KAPLAMA YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN IN₂O₃ FİMLERİ

IN₂O₃ FILMS PRODUCED BY SOL-GEL SPIN COATING METHOD FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS

Metin KUL, Melih ŞENEL447

FOTOVOLTAİK GÜNEŞ PİLLERİNDE KULLANILAN ZNO VE CUO FİMLERİNİN SILAR YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU

THE PRODUCTION OF ZNO AND CUO FILMS BY SILAR METHOD AND CHARACTERIZATION FOR USE IN PHOTOVOLTAIC SOLAR CELLS

Olca GENÇYILMAZ, Turan TAŞKÖPRÜ468

FOTOVOLTAİK GÜNEŞ PİLLERİNDE SAYDAM ÖN KONTAK OLARAK KULLANILABİLECEK ZNO:AL FİMLERİNİN İNCELENMESİ

INVESTIGATION OF ZNO:AL FILMS AS TRANSPARENT FRONT CONTACT FOR PHOTOVOLTAIC SOLAR CELLS

Sema KURTARAN, İdris AKYÜZ, Ferhunde ATAY484

MG KATKILI ZNO FİMLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MG DOPED ZNO THIN FILMS

Seniye KARAKAYA.....500



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 56 Mayıs 2017 / May 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

THERMAL COMFORT PROPERTIES OF FABRICS KNITTED FROM BAMBOO/COTTON BLENDED YARNS

BAMBU/PAMUK KARIŞIMLI İPLİKLERDEN ÖRÜLEN KUMAŞLARIN TERMAL KONFOR ÖZELLİKLERİ

Hüseyin Gazi TÜRKSOY, Sümeyye ÜSTÜNTAĞ, Gurbet ÇARKIT 510

KAYAÇLARIN EQUOTİP SERTLİK İNDEKSİ İLE MEKANİK ÖZELLİKLERİ VE DELİNEBİLİRLİĞİ ARASINDAKİ İLİŞKİLER

CORRELATION BETWEEN EQUOTIP HARDNESS INDEX, MECHANICAL PROPERTIES AND DRILLABILITY OF ROCKS

Okan SU, Moe MOMAYEZ 519

KÜTAHYA/ALTINTAŞ GRAFİTLERİNİN KABA FLOTASYON PARAMETRELERİNİN BOX-BEHNKEN DENEY TASARIMI KULLANILARAK OPTİMİZASYONU VE MODELLENMESİ

OPTIMIZATION AND MODELING OF ROUGHER FLOTATION PARAMETERS OF KUTAHYA ALTINTAS GRAPHITE ORE USING BOX-BEHNKEN EXPERIMENTAL DESIGN

Özcan ÖNEY, Selçuk SAMANLI 532

FERMENTATİF HİDROJEN ÜRETİMİNİN A-SELÜLOZ İLE ANAEROBİK ÇAMUR VE SIĞIR GÜBRESİ KARIŞIMLARINI KULLANARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

UTILIZATION OF FERMENTATIVE HYDROGEN PRODUCTION FROM A-CELLULOSE BY COMBINING ANAEROBIC SLUDGE AND CATTLE MANURE

Serpil ÖZMIHÇI 543

SİMETRİK KATMANLI İNCE DİKDÖRTGEN KOMPOZİT PLAKLARIN BURKULMASI

BUCKLING OF SYMMETRICALLY LAMINATED THIN RECTANGULAR COMPOSITE PLATES

Erkin ALTUN SARAY 553



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 56 Mayıs 2017 / May 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

DEGRADATION OF TRICLOSAN BY PHOTO-FENTON OXIDATION

TRİKLOSANIN FOTO-FENTON OKSİDASYON YÖNTEMİ İLE PARÇALANMASI

Ebru ÇOKAY, Merve ÖZTAMER.....569

DEGRADATION OF TRICLOSAN BY PHOTO-FENTON LIKE OXIDATION

TRİKLOSANIN FOTO-FENTON BENZERİ OKSİDASYON YÖNTEMİ İLE PARÇALANMASI

Ebru ÇOKAY, Merve ÖZTAMER.....583

ARTTIRILMIŞ GERÇEKLİKTE İŞARETÇİ TABANLI TAKİP SİSTEMLERİ ÜZERİNE BİR LİTERATÜR ÇALIŞMASI VE TASARLANAN ÇOK KATMANLI İŞARETÇİ MODELİ

A SURVEY ON MARKER-BASED TRACKING SYSTEMS IN AUGMENTED REALITY AND DESIGN OF MULTI-LAYER MARKER MODEL

Muhammet Fatih AKBAŞ, Cengiz GÜNGÖR599

URBAN ACCESSIBILITY AND AFFORDABILITY: A CASE STUDY FOR ISTANBUL

KENTSEL ERİŞİLEBİLİRLİK VE ÖDENEBİLİRLİK: İSTANBUL İÇİN BİR DURUM İNCELEMESİ

Sabahat TOPUZ KİREMİTÇİ, Haluk GERÇEK.....620

SU ARITIMI İÇİN ETKİLİ BİR YÖNTEM OLARAK KAPASİTİF DEİYONİZASYON TEKNOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ

ENHANCING CAPACITIVE DEIONIZATION TECHNOLOGY AS AN EFFECTIVE METHOD FOR WATER TREATMENT

Derya DURSUN, Selin OZKUL, Recep YUKSEL, Husnu Emrah UNALAN633



Cilt/Volume: 19 Sayı / Issue: 56 Mayıs 2017 / May 2017

İÇİNDEKİLER CONTENTS

MULTI-OBJECTIVE THERMAL DESIGN OPTIMIZATION OF A SHELL AND TUBE CONDENSER THROUGH GLOBAL BEST ALGORITHM

GÖVDE BORU TIPLİ KONDENSERLERİN GLOBAL ENİYİ ARAMA ALGORİTMASIYLA ÇOK AMAÇLI TERMAL TASARIM OPTİMİZASYONU

Oğuz Emrah TURGUT..... 644

GEMİ PERVANELERİNDE KAVİTASYON KAYNAKLI GÜRÜLTÜ VE FARKLI İZ ALANLARININ PERVANE PERFORMANSINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ

INVESTIGATION OF CAVITATION INDUCED NOISE AND EFFECTS ON PERFORMANCE OF DIFFERENT WAKE FIELDS IN MARINE PROPELLERS

Serkan EKİNCİ..... 666

FONONİK KRİSTAL KAPLAMA İLE GÖSTERİ SALONLARINDA AKUSTİK YALITIMIN SAYISAL İNCELENMESİ

NUMERICAL INVESTIGATION OF ACOUSTIC ISOLATION IN PERFORMANCE HALLS THROUGH COVERING WITH PHONONIC CRYSTALS

Nurettin KÖRÖZLÜ..... 681