

49. TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI BİLDİRİ ÖZLERİ 1996

Abstracts of the Geological Congress of Turkey 1996

ISSN 1019 - 0821



TMMOB JEOLojİ MÜHENDİSLERİ ODASI
Chamber of Geological Engineers of Turkey

TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
Chamber of Geological Engineers of Turkey

YÖNETİM KURULU / *Executive Board*

Hikmet TOMER	Başkan (<i>President</i>)
M. Yüksel BARKURT	İkinci Başkan (<i>Vice President</i>)
TahirÇEBİ	Yazman (<i>Secretary</i>)
Ercini TÜRKEL	Sayman (<i>Treasurer</i>)
Dr. Zeynel ÖEMİREL	Mesleki Uygulamalar ¹ Üyesi (<i>Member of Professional Activities</i>)
Erdem ÇÖREKÇİOĞLU	Yayın Üyesi (<i>Member of Publication</i>)
Yakup ÖZÇELİK	Sosyal İlişkiler Üyesi (<i>Member of Social Affairs</i>)

49. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI BİLDİRİLERİ
Jeolojisi Mühendisleri Odası
Bilimsel Teknik Kurulu tarafından değerlendirilmiştir.

49.. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI
DÜZENLEME KURULU (*Organizing Committee*)

BAŞKAN (<i>Chairman</i>)	Prof.. Dr. Atasever GEDİKOĞLU	istanbul Teknik. Üniversitesi.
23AŞKAN (<i>Vice Chairman</i>)	Dr. Evren YAZGAN	Maden Tetkik, ve Arama Genel. Müdürlüğü
YAZMAN (<i>Secretary</i>)	Yavuz R SÜTÇÜ	Maden Tetkik, ve Arama Genel Müdürlüğü "
SAYMAN (<i>Treasurer</i>)	Ernur ERDEM	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
ÜYE (<i>Member</i>)	Fatma Türkan KOYUNCU	Doğuş Madencilik A.Ş.
ÜYE (<i>Member</i>)	Dr. Kemal TÖRELİ	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
ÜYE (<i>Member</i>)	Doç., Dr. Sefer ÖRÇEN	Maden Tetkik ve Arama. Genel Müdürlüğü
ÜYE (<i>Member</i>)	Cumhur GAZİOĞLU	Devle! Su İşleri Genel. Müdürlüğü
ÜYE (<i>Member</i>)	Haindi MENGİ	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
ÜYE (<i>Member</i>)	Hasan: ÖZBAHÇECİ	Türkiye Petrolleri A.O.
ÜYE (<i>Member</i>)	Müfit GÜVEN	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
ÜYE (<i>Member</i>)	Banu YILMAZ,	Afet işleri Genel Müdürlüğü
ÜYE (<i>Member</i>)	Derya ÖRÜN	Teksan Temel A.Ş.,
ÜYE (<i>Member</i>)	Ash AKKOYUNLU	Topcuoğlu Madencilik Ltd.. Şti.
ÜYE (<i>Member</i>)	Pınar TOKMAKKAY A	İller Bankası Genel Müdürlüğü
ÜYE (<i>Member</i>)	Tamer Yiğit DUMAN'	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
ÜYE (<i>Member</i>)	İzzet ÖCEK	Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Yazışma Adresi - Correspondence Adress

TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
P.K. 464- Yenışehir, 06444 ANKARA - TURKEY
Tel : (0-31.2) 434 36 01 - 432 30 85
Fax: (0-312)434 23 88
e-mail: **tmmobj-o** @ servis 2, net tr

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

GENEL JEOLojİ OTURUMU

EMİRLER - ÇAVUŞLU (MERSİN) YÖRESİNİN JEOLojİSİ THE GEOLOGY OF THE EMİRLER - ÇAVUŞLU (MERSİN) AREA HidayetTAĞA-CavitDEMİRKOL.....	1
MENDERES MASİFİ'NİN GÜNEYDOĞU KANADININ (UŞAK - DENİZLİ) JEOLojİSİ VE PETROGRAFİSİ GEOLOGY AND PETROGRAPY OF THE SOUTH - EASTERN MENDERES MASSIVE (UŞAK - DENİZLİ) Yaşar KİBİCİ.....	1
BOLU ÇEVRESİNİN JEOLojİSİ VE JEOTEKTONİK KONUMU GEOLOGY AND GEOTECTONIC POSITION OF THE BOLU AREA Meral DOĞAN-Ümran DOĞAN.....	2
MERSİN OFİYOİLİTİNİN JEOLojİSİ -JEOKİMYASI VE DOĞU AKDENİZ TEKTONİĞİNDEKİ YERİ GEOLOGY - GEOCHEMISTRY OF THE MERSİN OPHIOLITE AND ITS TECTONIC SIGNIFICANCE IN THE EASTERN MEDITERRANEAN Osman PARLAK - Michel DELALOYE - Ergözer BİNGÖL.....	3

DOGALAFETLER VE ÇEVRE JEOLojİSİ OTURUMU

1 EKİM 1995 DİNAR DEPREMİ THE DİNAR EARTHQUAKE OF 1 OCTOBER 1995, SOUTHWESTERN TURKEY Ramazan DEMİRTAŞ - Salih KARAKIŞA - Mustafa DEMİR - Yıldız İRAVUL - Belgin BARAN-Günruh BAĞCI - Aysel YATMAN - Sami ZÜN BÜL - Ruçhan YILMAZ.....	5
SİVAS KENTİ ZEMİNLERİNİN JEO - MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ GEO - ENGINEERING PROPERTIES OF THE GROUNDS IN THE CITY OF SİVAS Ergon KARACAN - Ahmet Turan ARSLAN - Remzi KILIÇDAĞI - Ömer KESKİN.....	6
SENİRKENT MOLOZ - ÇAMUR AKMASI MÜHENDİSLİK JEOLojİSİ ENGINEERING GEOLOGY OF DEBRIS - MUD FLOW IN SENİRKENT Remzi KARAGÜZEL - Mustafa BOZCU - Ali YALÇIN - Kamil YILMAZ.....	7
BENTONİT İLE ISLAH EDİLMİŞ DOĞAL ZEOLİTİN KATI ATIK SAHALARINDA ASTAR MALZEMESİ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİ USABILITY OF BENTONIT AMENDED NATURAL ZEOLITE- AT SOLID WASTE SITES AS LINER MATERIAL- Kamil KAYABALI - Mustafa ALBAYRAK - Kenji OKABE - Engin TERZİ - Gülay GÜRPINAR,.....	8

KONFERANSLAR OTURUMU .

BATI TÜRKİYE'NİN GEÇ PALEOZOYİK'TEN GÜNÜMÜZE TEKTONİK EVRİMİ LATE PALAEOZOIC - RECENT TECTONIC EVOLUTION OF WESTERN TURKEY.. Alastair ROBERTSON - Alan COLLINS - Rachel FLECKER - Clare GLOVER - Elizabeth PICKETT - Timur USTAÖMER - John DIXON.....	9
--	---

ANTRPOJENİK ÇEVRESEL ETKİLER: ÇEVRE SORUNLARININ YERBİLİMLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ .ANTHROPOGENIC ENVIRONMENTAL TRACES: EVALUATION OF ENVIRONMENTAL PROBLEMS FROM AN EARTH SCIENCE PERSPECTIVE Muharrem: SATIR.....	15
--	----

DÜNYA ALTIN MADENCİLİĞİ VE TÜRKİYE'NİN ALTIN POTANSİYELİ GOLD MINING IN THE WORLD AND GOLD POTENTIAL OF TURKEY Vedat OYGÜR.....	16
---	----

MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ OTURUMU - /

YERALTI YAPILARI PROJELERİNDE MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ ÇALIŞMALARI ENGINEERING GEOLOGICAL STUDIES IN UNDERGROUND STRUCTURE PROJECTS İlyas YILMAZER - Şükrü KAYA - Tamer Yiğit DUMAN.....	17
--	----

AKARSU AKIM: HİDROGRAFLARINDAN YARARLANILARAK YENİLENEBİLİR YERALTISUYU REZERVİNİN BELİRLENMESİ VE TÜRKİYE YENİLENEBİLİR YERALTISUYU POTANSİYELİ HAKKINDA BİR YAKLAŞIM, THE DETERMINATION OF THE RENEWABLE GROUNDWATER REZERVE OF THE BASINS BY USING RUNOFF HYDROGRAPHS AND AN APPROACH TO THE RENEWABLE GROUND WATER. REZERVE OF TURKEY Mustafa YURDAGÜL.....	17
---	----

NORMAL KONSOLİDE OLMUŞ İKİZEMİN ÖRNEĞİNDE GERİLME ÖRSELENMESİNİN EFEKTİF İÇSEL SÜRTÜNME AÇISINA ETKİSİ EFFECTS OF STRESS DISTURBANCE ON THE EFFECTIVE INTERNAL FRICTION ANGLES: TWO CASE STUDIES FROM: NORMALLY CONSOLIDATED HOMOGENEOUS SAMPLES Hawanur KILIÇ-Sönmez YILDIRIM.....	18
---	----

BASINÇLI AKIFERLERDE DEPOLAMA KATSAYISININ TAHMİNİ A PREDICTION OF THE STORAGE COEFFICIENT OF THE CONFINED AQUIFERS Orhan DUMLU-Erkan BOZKURTOĞLU.....	19
--	----

MADEN YATAKLARI OTURUMU - /

KAMAN (KIRŞEHİR) ÇEVRESİNDEKİ FLUORIT YATAKLARINDA SIVI KAPANIM ÇALIŞMALARI FLUID INCLUSION STUDIES ON THE FLUORITE DEPOSITS OF KAMAN (KIRŞEHİR) Yıldız ULU.....	20
--	----

DENİZEL POLİMETALİK OKSİT YATAKLARININ OLUŞUMU VE KORELASYONU (IGCP318) ÜZERİNE ÜÇÜNCÜ ULUSLARARASI TOPLANTI VE SAHA ÇALIŞMALARI, 1995, TÜRKİYE GENESIS AND CORRELATION OF MARINE POLYMETALIC OXIDES (IGCP 318). THIRD INTERNATIONAL MEETING AND FIELD WORKSHOP, 1995, TURKEY Hüseyin ÖZTÜRK.....	20
---	----

KEÇİBORLU KÜKÜRT OCAKLARI YÖRESİ JEOLJİSİ (İSPARTA) GEOLOGY OF KEÇİBORLU SULPHUR MINE AREA. (İSPARTA) Abdullah Mete ÖZGÜNER*.....	21
---	----

ÖDEMİŞ ASMASI'NDAKİ CEVHERLEŞMELERİN DERLENMESİ VE KÖKENSEL YORUMU THE COMPILATION AND GENETICAL INTERPRETATION OF THE MINERALIZATIONS OF ÖDEMİŞ SUBMASSIF Nevin. KARAOĞLU.....	22
---	----

SEDİMANTOLOJİ OTURUMU

AKDERE HAVZASI ÜST KRETASE KARBONAT ETEK (APRON) DOLGULARININ FASİYES KARAKTERLERİ VE ÇÖKELME MODELİ, DOĞU TOROSLAR, GÜRÜN - GB SİVAS (TÜRKİYE)
DEPOSITIONAL MODEL AND FACIES CHARACTERISTICS OF UPPER CRETACEOUS CARBONATE APRON SEDIMENTS IN AKDERE BASIN,, EASTERN TAURUS, GÜRÜN - SW SİVAS (TURKEY)
Eşref ATABEY..... •24

FIRTINA, BASKIN BİR ŞELFTEKİ FASİYES VE SÜREÇLER: ÇORUM KUZeyİ, LÜTESİYEN, ORTA ANADOLU
FACIES AND PROCESSES IN A STORM - DOMINATED SHELF: N ÇORUM,, LUTETIAN, CENTRAL ANATOLIA
FarukOCAKOĞLU-AtillaÇİNER.....25

BATI TOROSLAR AKSU ONÜL KB HAVZASI RESİF AL MİYOSEN DOLGUSUNUN LİTOFASİYES ANALİZİ, ÇÖKELME SİSTEMLERİ VETEKTONO - SEDİMENTER EVRİMİ
REEFAL MIOCENE SEDIMENTARY - FILL OF THE AKSU FORELAND BASIN, WESTERN TAURIDS. TURKEY: LITHOFACIES, DEPOSITIONAL SYSTEMS AND TECTONO - SEDIMENTARY EVOLUTION
Mustafa KARABIYIKOĞLU - Sevim TUZCU - Ömer ÇUHADAR - Yeşim İSLAMOĞLU - Nevbahar ATABEY.....,25

MENDERES MASİFİ PANELE

MENDERES MASİFİNDE GRANULİT VE EKLOJİT FASİYESİ METAMORFİZMASI
GRANULITE AND ECLÖGITE FACIES METAMORPHISM IN THE. MENDERES MASSIF
Osman CANDAN - O. Özcan DORA - R. OBERHANSLIE - S. DURR.....27

MENDERES MASİFİ GÜNEY KANADI BOYUNCA ÇEKİRDEK ÖRTÜ İLİŞKİSİ
THE CONE. COVER RELATIONS OF THE, MENDERES MASSIF ALONG ITS SOUTHERN BORDER
BurhanERDOĞAN-TaüpGÜNGÖR.....28

MENDERES MASİFİ HAKKINDA.
ABOUT THE MENDERES MASSIF
Neşat KONAK.....29

MENDERES MASİFİNİN NEOTEKTONİK EVRİMİNDE OLUŞAN SUPRADETACHMENT HAVZALAR VE RİFT HAVZALARI
SUPRADETACHEMENT BASIN AND RIFT BASIN DEVELOPED DURING THE NEOTECTONIC EVOLUTION OF THE MENDERES MASSIF
Hasan SÖZBİLİR-Tahir EMRE.....30

EGE'NİN GEÇ SENOZOYİK K - G YÖNLÜ GENİŞLEMELİ TEKTONİĞİ: BÖLGESEL TEKTONİK VE VOLKANİK EVRİM MODELLERİ ÜZERİNE BİR TARTIŞMA
LATE CENOZOIC N - S EXTENSIONAL TECTONICS IN THE AEGEAN REGION: A DISCUSSION ON THE. MODELS RELATED TO REGIONAL- TECTONICS AND VOLCANIC EVOLUTION
Giroî -SEYİTOĞLU.....31

MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ OTURUMU - //

KAYIÇI HİDROKARBON SAKLAMA PROJELERİNDE GEREKLİ HİDROJEOLJİK VERİLERİN BİR BÖLÜMÜ SOME ESSENTIALS OF HYDROGEOLOGICAL STUDY IN HYDROCARBON ROCK STORAGE PROJECTS Üyas YILMAZER..™	34
M. EREĞLİSİ LNG - LİKİD NATUREL GAZ - TERMİNALİNİN MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ ENGINEERING GEOLOGY OF M. EREĞLİSİ L.N.G. - LIQUIFIED NATURAL GAS - TERMINAL Tanju KÖKEN.....	35
ÜRGÜP - GÖREME YÖRESİNDEKİ PERİBACALARININ MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLEM ENGINEERING .PROPERTIES OF FAIRY CHIMNEY AROUND ÜRGÜP' - GÖREME Alper BABA,-Necdet TÜRK.....	35
NIKSAR YÖRESİ BAZALTLARINDAKİ AYRIŞMANIN JEOLJİK YAPI İLE İLİŞKİSİ THE RELATIONSHIP BETWEEN THE WEATHERING OF BASALTS AND THE GEOLOGICAL STRUCTURES AT THE, NIKSAR REGION Atiye TUĞRUL - H. Sebat SERDAR - Okay GÜRPINAR.....	36
İSTANBUL SULARININ HİDROJEOKİMYASI HYDROGEOCHEMISTRY OF THE, ISTANBUL, WATERS. Yüksel ÖRGÜN -Züleyha UĞUR.....	36

MÂDEN YATAKLARI OTURUMU - II

DOĞU EGE DENİZİNDE GÜNCEL (GEÇ HOLOSEN) ÇÖKELME ORTAMLARI VE METAL KAYNAKLARI RECENT (LATE HOLOCENE) DEPOSITIONAL ENVIRONMENTS AND METAL SOURCES IN THE EESTERN AEGEAN SEA Mustafa ERGİN.....	38
BİR EPİTERMAL CEVHERLEŞMENİN ANATOMİSİ: MUMCU (BALIKESİR - SINDIRGI), KUZEBATI ANADOLU ANATOMY OF AN EPITHERMAL MINERALIZATION:MUMCU (BALIKESİR - SINDIRGI),,, NORTHWESTERN' ANATOLIA Vedat OYGÜR.....	39
SALDA GÖLÜ (YEŞİLOVA - BURDUR) ÇEVRESİNDEKİ OFİYOLİTLER VE GÜNCEL MANYEZİT OLUŞUMU QPHIOLITES AND FORMATION OF RECENT' MAGNESITE DEPOSITS W/THE VIC3NTY OF SALDA LAKE (YEŞİLOVA - BURDUR) Yahya ÖZPINAR - EUiem TAYFUN - A. Didem KILIÇ.....	39
VELEDLER SIRTİ / KURTŞEYH (SİVRİHİSAR - ESKİŞEHİR) SEFİYOLİT CEVHERLEŞMESİNİN REZERV - TENOR DEĞERLENDİRİLMESİ THE GRADE - TONNAGE STUDY OF VELEDLER RIDGE / KURTŞEYH (SİVRİHİSAR - ESKİŞEHİR) SEPIOLITE MINERALIZATION Cem SARAÇ - Taner İRKEÇ - Hakan GENÇOĞLU - A. Erhan TERCAN.....	40

STRATİGRAFİ - PALEONTOLOJİ OTURUMU

KUZEYDOĞU TÜRKİYE ÜST MAASTRİHTİYENİNDE YENİ BİR FORAMİNİFER
SELİMİWA SPİNALİS N. GEN. R SP., İNAN, 1995
SELİMINA SPIN ALIS N. GEN., N. SP., İNAN, 1995, A NEW UPPER MAASTRICHTIAN
FORAMINIFER FROM NORTHEASTERN TURKEY

Nuidan İNAN.....41

GÜNEY PİKENE HAVZASI (İSPANYA), SOPADA (SLOVENYA) VE ÇİBANKÖY
(KASTAMONU - TÜRKİYE) ALT İLERDİ YENİ
THE LOWER ILERDIAN OF SOUTH PYRENEAN BASIN (SPAIN), SOPADA
(SLOVENIA) AND ÇİBANKÖY (KASTAMONU - TURKEY)

Nazire ÖZGEN - Nurdan İNAN - Mehmet AKYAZI.....41

HORZUM YAYLASI VE CİVARININ (KOZAN / ADANA) STRATİGRAFİSİ
STRATIGRAPHY OF HORZUM HIGH PLAIN AND ITS SURROUNDINGS (KOZAN /
ADANA)

Hakan GÜNEYLİ - Ulvi Cam ÜNLÜGENÇ - Cavit DEMİRKOL».....42

İNCİRLİK (ADANA GÜNEYDOĞUSU) ÇEVRESİNDE YERALAN MİYOSEN
RESİFİNİN STRATİGRAFİSİ VE MİKROPALAEONTOLOJİSİ
STRATIGRAPHY AND MICROPALAEONTOLOGY OF MIOCENE REEF AROUND
İNCİRLİK TOWN (SOUTH - EASTERN ADANA)

Ümit ŞAFAK - Ulvicao ÜNLÜGENÇ - Muzaffer ŞENOL.....43

KARMA JEOLojİ OTURUMU

YERBİLİMLERİNİN GELECEĞİ
FUTURE OF THE EARTH SCIENCES

Ayhan SOL.....44

KARAYÜN (SİVAS) YÖRESİNİN JEOLojİSİ VE DOĞAL KARBONDİOKSİT
ÇIKIŞLARI
GEOLOGY OF KARAYÜN AREA (SİVAS) AND NATURAL CARBONDIOXIDE
OUTGASSING

Necmettin AVCI - M. Emrah AYAZ - Tahsin ÖZER - A. Mahir SERDAR.....44

DÖRTYOL- PAYAS ALANININ STRATİGRAFİSİ VE YARIKKAYA (ÇAĞLALIK)
TAŞOCAĞI WİN DEĞERLENDİRİLMESİ
STRATIGRAPHY OF THE DÖRTYOL - PAYAS AREA AND EVALUATION OF THE
YARIKKAYACÇAĞLALIK^UARRY

A., Özgür DEMİRÖĞLU - Cengiz YETİŞ.....45

MERSİN KÖRFEZİ'NDE GEÇKÜ VATERNER DENİZ SEVİYESİ DEĞİŞİMLERİNE
BAĞLI KIYISAL DEĞİŞİKLİKLER
COASTAL CHANGES AS RELATED TO THE LATE QUATERNARY SEA - LEVEL
CHANGES IN THE MERSİN BAY

Mustafa ERGİN.....*.....46

PARATETİSKAVRAMİ VE KARADENİZ TO^
THE PARATETHYS CONCEPT AND PALEOGEOGRAPHIC EVOLUTION OF THE
BLACK SEA

Cemal TUNOĞLU - A. ÜNAL.....47

YAPISAL JEOLoJİ OTURUMU

KUZEY ANADOLU FAYI'NIN PALEOSİSMİSİTESİ: MUDURNU VADİSİ SEGMENTİNDE ÖRNEK ÇALIŞMA PALEOSETSMOLOGY OF THE NORTH ANATOLIAN FAULT: A CASE STUDY OF THE MUDURNU VALLEY SEGMENT, TURKEY Ramazan DEMİRTAŞ.....	48
SİLLE - TATKÖY (HÖZD AĞLAR MASIFI - KONYA) KUZEYİNDE ALPIN ÖNCESİ BİNDİRMELER PRE - ALPINE OVERTHRUSTS IN THE SOUTH OF SİLLE - TATKÖY (BOZDAĞLAR MASSIF - KONYA) Yaşar EREN.....	49
GÜMÜŞHANE YÖRESİ MESOZOYİK ÇÖKELLERİNDEKİ ÇOK EVRELİ RİFTLEŞME KAYITLARI, KD TÜRKİYE POLYGENIC RIFTING PHASE RECORDS OF THE MESOZOIC SEDIMENTS IN THE GÜMÜŞHANE REGION, NE TURKEY Cemil YILMAZ -Sibel ÖZGÜR.....	49
DOĞU ANADOLU FAYI GÖLBAŞI KESİMİ VE GÖLBAŞI - SARAY FAY KAMASI HAVZASI GÖLBAŞI SEGMENT OF THE EAST ANATOLIAN FAULT AND GÖLBAŞI - SARAY FAULT WEDGE BASIN M. Şefik İMAMOĞLU-Ergun GÖKTEN.....	50

MİNERALOJİ - PETROGRAFI OTURUMU

DOLOMİLAGREGADA ALKALİ AGREGA ETKİLEŞİMİNİN KAYAÇ İNCE KESİTLERİNDE İNCELENMESİ: AMANOSDAĞLARI DETERMINING THE ALKALİ - AGREGATE REACTIVITY OF THE. DOLOMITIC AGREG ATEŞ IN THIN SECTIONS: AMANOS MOUNTAINS Meltem SAYARSLAN - Yelda Y. DİNEROL - Aynur ÖZEL - Serdar HELVACI - Cengiz YETİŞ.....	52
POLAT-BEĞREGRANİTOYİD'İNİN PETROGRAFIK VE PETROLOJİK ÖZELLİKLERİ PETROGRAPHICAL AND PETROLOGICAL FEATURES OF POLAT - BEĞRE GRANITOID Ayten ÖNAL- A. Feyzi BİNGÖL.....	52
KOYUNAĞILI (HALIÇCIK-ESKİŞEHİR) SEPIYOLITLİ NEOFORMASYON MİNERALLERİNİN OPTİK MİKROSKOP VE TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOP (SEM -EDX) İNCELEMELERİ OPTIC MICROSCOPIC AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPIC (SEM - EDX) DETERMINATION OF SEPIYOLITIC NEOFORMED MINERALS IN KOYUN AĞILI (MİHALIÇCIK - ESKİŞEHİR) AREA Selahattin KADİR - Halil BAŞ.....	53
GÖRDES VE DEMİRCİ (MANİSA) NEOJEN HAVZALARIMIN SEDİMANTOLOJİK - MİNERALOJİK ÖZELLİKLERİ SEDIMANTOLOGIC - MINERALOGIC PROPERTIES OF NEOGENE BASINS OF GÖRDES AND DEMİRCİ (MANİSA) Ferda ÖNER - Mahmut DEMİRHAN - Bahtiyar EREN - Murat KORUYUCU.....	54

POSTERLER

MİNERAL TAYİNLERİNDE KULLANILABİLEN BİR ZAF X-ISTNARI MİKROANALİZ PROGRAMI A ZAF X-RAY MICROANALYSIS PROGRAM FOR MINERAL CHARACTERIZATION UmanDOĞAN-MeralDOĞAN.....	56
YÖNLENMİŞ DOLOMITİN TERMAL AYRIŞMA KARAKTERİSTİĞİ CHARACTERIZATION OF THERMAL DECOMPOSITION OF PREORIENTED DOLOMITE UmranDOĞAN-MeralDOĞAN-MincŞENOĞLU.....	56
TUZKÖY VE NEVŞEHİR (TÜRKİYE) CİVARINDAKİ BAZALTLARIN VE VOLKANİK CAMLARIN KARAKTERİZE EDİLMESİ CHARACTERIZATION OF BASALTS AND VOLCANIC GLASS SHARDS IN TUZKÖY AND GÜLŞEHİR, NEVŞEHİR, TURKEY Umran DOĞAN-Sevü GÜLEÇ.....	57
LAFITTEİNA TÜRLERİNİN TÜRKİYE'DEKİ STRATİGRAFİK DAĞILIM VE COĞRAFİ MAYILIMLARI THE GEOGRAPHIC EXPANTION AND STRATIGRAPHIC DISTRIBUTION OF LAFITTEİNA. SPECIES IN THE TURKEY NorçlanİNAN.....	58
KAYIÇI SAKLAMALARLA İLİŞKİLİ HİDROKARBON GÖÇÜ HYDROCARBON MIGRATION IN CONNECTION WITH ROCK STORAGEES İlyas YILMAZER.....	59
GEREDE HAVZASI SUYUNUN ANKARA'YA AKTARILMASI İÇİN YENİ ÖNERİ SEÇENEK. A NEW PROPOSAL TO CONVEY THE GEREDİ BASIN - WATER TO ANKARA Tamer Yiğit DUMAN-İlyas YILMAZER.....	60
YUKARI ZAMANTI HAVZASI YERALTISUYU SULAMA PROJELERİ GROUNDWATER IRRIGATION PROJECTS IN UPPER ZAMANTI BASIN Ömer Morat YAVAŞ - Fatma (Bektaş) YAVAŞ.....	61
TÜRKİYE MERMERLERİ MARBLES OF TURKEY Ferah B AC AKOĞLU- H. Baki BUZLU'.....	61

