

- Enerji Politikaları-Cevre Etkileşimi
- Turizm ve Çevre ilişkisi
- Çevre Yönetiminde Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Örgütleri
- Medya ve Çevre
- Çevre Konusunda Araştırma ve Geliştirme Yöntemleri
- Çevre Veri Yönetimi: Veri Toplama, ve Veri Tabanı Oluşturma
- Çevre Konularında Tahmin Yöntemleri
- Kirliliğin önlenmesi: Etkin Yönetim Stratejileri
- Çölleşme ve Erozyon önleme Politikaları
- Su Ürünleri Yönetimi
- Ormancılık Politikaları ve Yönetimi
- Tarım Politikaları ve Çevre.
- Atıkların Uzaklaştırılması: Taşıma, Tasnif ve Yer Seçimi.
- Hava Kalitesi ve Hava Kirliliği
- Deniz Kirliliği
- İçme Suyu Kaynakları ve Su Kalitesi
- Tehlikeli Maddelerin Taşınması ve Sınır ötesi Hareketleri

Yeni Yayınlar / Kitaplar

KARBONAT SEDİMANTOLOJİSİ

Dr. Eşref Atabey

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Yayınları 45 (130 s.)

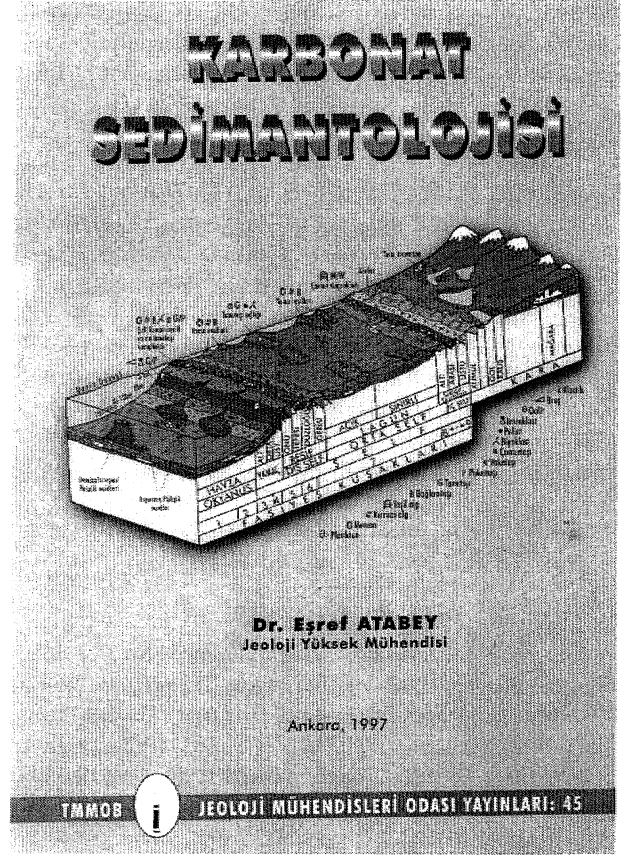
İÇİNDEKİLER

KARBONAT PETROGRAFİSİ

Karbonat Taneleri., Kütleli özellikler, Karbonat Kayacı Bileşenleri, Taneler, İskeletsel olmayan taneler, Giysili, taneler, Ooid ve pisoidler, Onkoidler, tskeletsel olmayan diğer taneler, Biyojen, Peloidier, Agrégat taneler; Intraklasaar, Ekst-raldastlar (litoklast., kalklitit), Terijen taneler., Ötijen taneler, tskeletsel taneler¹, Bitkiler, Sroma.tol.it oluşumu. Hayvanlar, Bazı organizmalann ekolojik-paleoekolojik özellikleri., Mat-riks (Kireç çamuru)» Karadan türeme; tskeletsel gerecin parça-lanması, Fiziko-kimyasal tepkime ile oluşan kireç çamuru, Bi-yo-İdmyasal tepkimeler, Su kimyasının değişimi, Duru Kalsit. (Spari Kalsit)» Karbonat Kayası Sınıflaması (Adlaması), Çö-kelme koşulları

KARBONAT DEPOLANMA ORTAMLARI ve FASİYES ÖZELLİKLERİ

Karasal. Karbonat Ortamları» Karst, fasiyesi, Kalış, fasiyesi, Karst ve kalışı tanımlayıcı kriterler; Tufa,, palustriie karbonat-lar» Traverten, Karasal karbonatların ekonomik önemi. Göl or-tamı, Sürekli göller, Göl .kıyılan, Açık alanlar-, Geçici, göller, Yel (kumul) ortamı, Denizel Karbonat Ortamları, Gelgit düz-lüğü ortamı, Gelgitüstü zonu fasiyesi kriterleri, Gelgitarası zo-nu fasiyesi kriterleri., Gelgitalh zonu fasiyesi kriterleri, Sahil ortamı» Orta şelf (lagün) ortamı, .Resif ortamı.» Resif tanımı,



Resif karmaşığı, Olgunlaşmış resif karmaşığı,, Olgunlaşmamış resif karmaşığı, Resiflerin sınıflandırılması,, Bileşime dayanan sınıflama, Organik, çatı resifi, Vermeticl. resifleri, Serpulid resifleri, Oyster (istiridy) resifleri.. Organik çatı ya. da. ekolojik resif, Şekle dayanan sınıflama, Kule resifi, Yama. resifi, Tepecik resifi.» Saçak resifi, Set resifi., Fara, Atol, Stratigrafi ve iç fasiyes dağılımına, dayanan sınıflama, Yamaç aşağı .karbonat çamuru tümsekleri., Tepecik resifi yokuşları. Duvarlı resif karmaşıkları, Resif kenarı tipleri., Resiflerin doku sınıflaması., Olgunlaşmış resif karmaşığı fa.siyesleri., Lagüner fasiyesi., Resif gerisi, kum fasiyesi, Resif düzlüğü, Resif tepesi fasiyesi, Resif çatısı fasiyesi., Resif yamacı fasiyesi., Yakınca döküntü fasiyesi, Uzakça, döküntü fasiyesi., Resif morfolojisini kontrol eden etkenleri Resif oluşturan organizmalann özellikleri., Taban topoğrafyası ve deniz düzeyindeki nisbi değişiklikler., Transgresyon ve regresyon, Denizel çimentolarıma, Bozucu fiziksel ve biyolojik işlevler, Resif karmaşığının gelişimi, Resif kayalarının rezervuar potansiyeli. Bank kenarı ortamı,, Havza, yamacı ortamı, Açık deniz, (pelajik) ortamı,, özel çökeltme ortamları, Sert zeminler ve kondanse istifler, Fosfatlı, çökeller, Fırtına çökelleri., Anoksik ortamlar» Anoksik göller, Anoksik havzalar, Su. kabarması (upwelling) sistemi etkisinde kalan şelf alanları., Açık deniz (okyanus) anoksik ortamlar, Karbonatlarda Fasiyes ve Mikrofasiyes, Fasiyes., Çökeltme fasiyesi, Ortam» Çökeltme ortamı, Mikrofasiyes,Havza ve alt.yamaç ortamları (1 ve 3 fasiyes kuşakları), Yamaç ortamları (fasiyes kuşağı 3 ve 4), Ya-

maç, yığılım» şelf ve sıg. so ortamları, ^Organik yığılım ortamları (fasiyes kuşağı 5), Açık dolaşmılı şelf ortamı, (fasiyes kuşağı 2 ve 7), Sınırlı denizel sıgılıklar (Fasiyes kuşağı 7 ve 8), Sınırlı denizel şelf lagun.leri-korunin.ali ortamlar (Fasiyes kuşağı 7 ve 8)

KARBONAT KAYALARININ DİYAJENEELİ

Yıkıcı Diyajenez, Biyolojik işlevler, Mekanik işlevler, Çözünme (erime), Yapıcı Diyajenez, Çimentolanma, Lifsi çimento, Taneli (granitler) çimento, Işınsal lifsi çimento, Mitait çimento, Sintaksiyal çimento, MenUsküs çimento, Mikroskalaktik (pandüi) çimento, Köpek dişi çimento, Vodoz'mili (Jeopetal yapı), Tekrar loris tallenme, Minerallerin kimyasal, değıştirmeleri (replasman), Fiziksel işlevler,, Diyajenez, Ortamları,, Mg/Ca aranma bağımlı kristalleşme oranları, Karbonatlı çökeltilerin diyajenez alanları, Resif karmaşıklarında diyajenez

KARBONAT KAYALARINDA. POROZITE

Parazite ve Tipleri

DOLOMİT ve DOLOMİTLEŞME

Protodolomit, Didolomit, Dolomiişmeyi Kontrol Eden Etkenler, Kimyasal etkenler, Su .kimyası, Magnezyum, Mg/Ca oranı ve tuzluluk, pH, Sıcaklık-ppCO₂-basmç, Fiziksel-litolojik özellikler,, İMim özelliği, Dolomitleşme Modelleri,, Geriye akış (seepage reflexion) modeli, Tuz. kabuklaşması (şapka) modeli.» Mg 'temizliği modeli, Karışım zonu (dorağ türü) modeli, Dengesiz tuzluluk (şizohalin) modeli, Derin gömülme modeli, Dolonddeşmenin Kökeni,, Litolojik veriler, Dor aylı izotop, iz elementler,, Dolomit Petrografisi

DIDOLOMİTLEŞME

Didolomiişme ile Gelişen Doku Tipleri, Didolomideşme Olayının Belirtileri

KARBONAT ÇÖKELLERİ SEDİMANTOLOJİ-STRATİGRAFI PRENSİPLERİ, SEDİMANTASYON VE TEKTONİK

Sedimentoloji Prensipleri,, Stratigrafi Prensipleri,,Litozona. ve biyozom kavramı, Ljtozomlar arasm.daki dikey ilişkiler,, Korelasyon,, Fasiyes, kavramı.» Sedimentasyon ve Tektonik

KARBONAT PLATFORMLARI

Karbonat Kenarlı Şelfleri» Karbonat Yokuşları, Epirik Platformlar, Yalıtılmış Platformlar, Batmış Platformlar

Not: Kitap Jeoloji. Mühendisleri Odasından temin edilebilir.

METAMORFİK PETROGRAFI

Prof. Dr. Yavuz Erkan

Hacettepe: Üniversitesi. Mühendislik Fakültesi Yayın No: 28 (202 s.)

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ

Metamorfizmanın Tanımı,, Metamorfizma Türleri

KASIM 1997



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YAYIN NO: 28



METAMORFİK PETROGRAFI

Prof. Dr.. Yavuz Erkan

METAMORFİZMAYI OLUŞTURAN ETKENLER

Sıcaklık, Basınç, Litostatik Basınç, Stres, Akışkan Faz Basıncı.» Kimyasal Bileşim

METAMORFİZMA SÜREÇLERİ

Yeniden Kristalleşme, Yeni Mineral Oluşumu, .Metamorfik Farklılaşma, Metasomatizma, .Anateksi

MİNERAL TOPLULUKLARININ DİYAGRAM: ÜZERİNDE GÖSTERİLMELERİ

Giriş ve Tanımlamalar,, ACF-Diyagramı, A*FK-Diyagramı, AFM-Diyagramı, Hesaplamalarda İzlenecek Sıra

METAMORFİZMA ZON VE, FASİYESLERİ

Metamorfizma Zonları,, Metamorfizma Fasiyesleri, Metamorfizma Şiddeti/Derecesi

METAMORFİK KAYAÇLARIN SMİFLANDIRILMASI

METAMORFİK KAYAÇLARIN DOKUSAL

ÖZELLİKLERİ

Kri.staloWastik Döke» KristaloMastik Daku, Kaınb Dokulan, Yönlö Doku

KONTAKT METAMORFİZMA**Giriş**

Kontakt Metamorfizma Fasiyesleii,, Kontakt Metamorfik Kay açların Tanımlanmaları, Killi Kay açların Kontakt Metamorfizması ile Oluşan Kayaçlar, Karbonatların Kontakt Metamorfizması ile Oluşan Kayaçlar, Epüdistik Sedimanter Kayaçların Kontakt Metamorfizması ile Oluşan Kayaçlar,, Magmatik Kayaçların Kontakt, Metamorfizması ile Oluşan Kayaçlar,, Kontakt Metamorfizma ile ilgili olarak Türkiye'den örnekler

DİNAMİK METAMORFİZMA**Giriş**

Kataklastik Kayaçların Sahada Gösterdikleri özellikler, Kataklastik Kayaçların Dokusal özellikleri, Kataklastik Kayaçların Sınıflandırılması, Birincil Bağlantıya Sahip Olmayan Kataklastik Kayaçlar, Birincil Bağlantıya Sahip Olan Kataklastik Kayaçlar, Kataklastik Kayaçların Birbirleri, ile ilişkileri, Çarpma Metamorfizması, Dinamik Metamorfizma ile ilgili olarak. Türkiye'den örnekler

BÖLGESEL METAMORFİZMA**Giriş**

Bölgesel Metamorfizma ile Oluşan Kayaçlar, Killi Kayaçların Bölgesel. Metamorfizması ile Oluşan Kayaçlar, Magmatitlerin Bölgesel Metamorfizma ile Oluşan Kayaçlar; Karbonatların Bölgesel Metamorfizması ile Oluşan Kayaçlar, Epiklastik. Sedimanter Kayaçların Bölgesel Metamorfizması ile Oluşan Kayaçlar, Granulitler, EMOjitler, Migmatitler, Bölgesel Metamorfizma ile İlgili Olarak Türkiye'de örnekler

LEVHA TEKTONİĞİ VE METAMORFİZMA

Not: Kitap Jeoloji. Mühendisleri Odası ve H.Ü. Jeoloji Müh. Bölümü 06532 Beytepe/Ankara adresinden temin, edilebilir.

MAGMATİK PETROGRAFİ

Prof. Dr. Yavuz Erkan

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik

Fakültesi Yayın. No: 40 (181 s.)

İÇİNDEKİLER**GİRİŞ**

Tanımları, Petrografinin Tarihçesi, Yerkürenin Genel Yapısı ve Yeikabığı, Genel Bilgiler, Yerkabuğu, Manto.» Diğer Tanımlamalar, Kayaçların Genel Sınıflandırılması ve Kay aç Çevrimi, Kayaçları Oluşturan Mineraller, Petrografik Çalışma Yöntemleri

MAGMATİK KAYAÇLARM OLUŞUMU

Magma, Magmanın Katılaşması, Magmanın Evrimi» Magmatik Farklılaşma,, özümleme, Magmalann Birbirleriyle- Karışmaları

MAGMATİK KAYAÇLARIN JEOLJİK BULUNUŞ ŞEKİLLERİ

intrüzif Kayaçlar,, Çevre Kayaçlarla Konkocdan İlişkide Olan Kütleler, Çevre Kayaçlarla. Diskordan. İlişkide Olan Kütleler, EksMzif Kayaçlar

MAGMATİK KAYAÇLARIN YAFISAL/DQKUSAL ÖZELLİKLERİ

Kayaçların Kristalleşme Derecesi, Kayaç Oluşturam. Minerallerin Sekileri, Kayaç Oluşturan. Minerallerin Tane Büyüklükleri, Bileşenlerin Birbirlerine Göre Olan Bağlı Büyüklükleri, Minerallerin Kayaç İçinde: Birbirlerine göre olan Durum ve Düzenleri,, Magmatik Sokulunüann İç Yapısı

MAGMATİK KAYAÇLARDA RENK VE. BOZUNMA

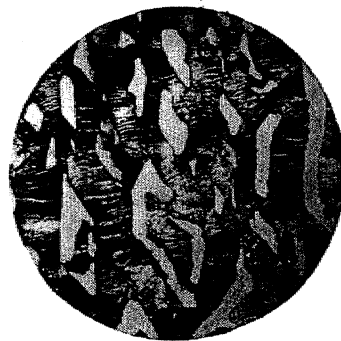
Renk, Bozunma

MAGMATİK KAYAÇLARM SINIFLANDIRILMALARI

Modal Mineralojik Bileşimin Saptanması, Normatif Mineralojik Beleşimin Saptanması, Magmatik Kayaçların Sınıflandırılması, Magmatik Kayaçlardaki. Birliktelik



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YAYIN NO: 40

**MAGMATİK PETROGRAFİ**

Prof. Dr. Yavuz Erkan

PLÜTONİK KAYAÇLARIN TANIMLANMALARI

Açık Renkli .Minerallerden Ana Bileşen Olarak KUVARS ve FELDİSPAT içeren Plütooit Kayaçlar, Granit, Granodiyorit,, Tonalit* Granitik Kayaçların Jeolojik Bulunuş Şekilleri, Açık. Renkli. Minerallerden Ana. Bileşen Olarak FELDİSPAT İçeren, Kuvars ve Feldispatoidin Çok Az Bulunduğu veya Hiç Olmadığı Plütonik Kayaçlar , Siyenit,, Monzanit, Diyorit,, Gabro, Açık Renkli Minerallerden Ana Bileşen Olarak FELDİSPAT ve FELDİSPATOİD içeren Plütonik Kayaçlar, Foid-Siyenit, Foid-Monzodiyorit,Foid-Mcmzocabro, Foid-Diyorit/Foid-Gatno, Feldispatoidli Plütonik. Kayaçlar ve Karbonatitler, Foidolitler, Karbonatitler» Ultramafik Plütonik Kayaçlar

DAMAR KAYAÇLARININ TANIMLANMALARI

Mineralojik Bileşimleri Plütonik Kayaçlara Benzeyen Damar Kayaçları, Granitik Bileşimdeki Damar Kayaçları, Siyenitik. ve Monzonitik Bileşimdeki Damar Kayaçları,, Diyoritik. Bileşimdeki Damar Kayaçları, Gabraik Bileşimdeki Damar Kayaçları» Feldispatoidli Damar Kayaçları, Mineralojik Bileşim-

leri Plütonik Kayaçlara Benzemeyen. Damar Kayaçları.» Kalkalkalı Lamprofirler, Alkali. Lamprofirler, Alkali-Ultrabazik Lamprofirler

VOLKANİK KAYAÇLARIN TANIMLANMALARI

Riyolit ve Dasit,, Trakit, Laüt, Andezit, Bazalt, Fonolit,, Tefrit,, Foiditik Volkanik. Kayaçlar, Melilitit, Pikrit, Volkan-camlar,, Obsidyen, Pekştayn, Perit, Pimic, Takilit

PİROKLASTİK. KAYAÇLARIN TANIMLANMASI

Piroklastik Malzemenin Tanımlanması, Piroklastik Kayaçların Sınıflandırılması, Piroklastik Kayaçların Dokusal özelliklerine ve Mineralojik Bileşimlerine Göre Adlandırılmaları, Piroklastik Kayaçların Oluşum Şekillerine Göre Adlandırılmaları,, Piroklastik Kayaçların Bozunması

LEVHA TEKTONİĞİ VE MAGMATİZMA

Mot : Kitap Jeoloji Mühendisleri. Odası ve. H.Ü.. Jeoloji Mühendisliği Bölümü 06532 Beytepe/ANKARA adresinden temin, edilebilir..