

tedir. Kabuklaşan gresin yükselmesi ile değişik birleşimde yeni çökellerin oluştuğu da sıklıkla gözlenmektedir.

Aşınma ve çökme — bunların durması — içdinamik etki ile yeni yükselti farklarının oluşması ile yeni baştan aşınma ve çökme olaylarının daha yüksek düzeydeki bir niteliği oluşturması sözkonusu olabilir.

Hem jeotektonik döngü ve hemde çökme-aşınma örneklerindeki benzerliğe tekrar dikkati çekmek gerekmektedir. Yadsımanın yadsınması olgusu daha üst düzeyde bir olayın ortaya çıkması ile belirginleşmektedir. İçdinamik dışdinamiğe göre sürekli yeniden başlatıcı faktör olarak üstünlük kazanmaktadır. Şu halde üst ve alt düzeylerdeki diyalektik gelişme çizgilerinin aşama sıralı bir düzenlenmesi ortaya çıkmaktadır (Şekil: 1'). Bu aşama sıralı düzen gelişmenin motoru görünümündedir. Aksi halde bütün tekçe işlemler hareketsizlik ortamında son bulacaktır.

Jeolojik Araştırmada Diyalektik

Jeolojinin tarihçesinde, jeolojik araştırmada sağlanan gelişmelerin diyalektik yasaları çerçevesinde sağlandığına değin çok çarpıcı örnekler vardır. 1790 larda Neptunist Werner ile volkanist karşıtları arasında bazaltın oluşumu üzerine sürdürülen tartışmada ne sav ne de karşı sav üstünlük sağlayabilmiştir. Düşünü ayrılığı yeni bir birleşim (sentez) ortaya çıkarmış birbirine ters görüşlerin çok üstünde değer kazanmıştır.

Araştırma tarihçesinin ayrıntılarının incelenmesi ile aşağıdaki diyalektik yasalar genelleştirilebilir.

O güne değin sağlanan

1. Aşama: Gözlemleri açıklayabilecek bir kuramın ortaya atılması ve kuramın genel geçerliğini savlamak,
2. Kuramın başka konulara uygulanarak genelleştirilmesi ve yeni gözlemler ile kuram arasında çelişkilerin ortaya çıkması,
3. Aşama: Kuramın değişimi ve gelişimi
 - a. Ana düşüncelere yeni neden-sonuç ilişkileri eklemek,
 - b — Geçerlilik alanını karşıt kurallar karşısında daraltmak,
 - c — Kurama uymayan verileri istisna olarak kabul etmek,
4. Aşama yukarıda a, b, c, maddelerinin toplanması ile kullanılmaz hale gelen eski kuramın bırakılarak 3. aşamada toplanan verilerin kullanılması ile yeni bir kuramın ortaya atılması.

Bu yeni kuram da zaman içinde doğal olarak eskisi ile aynı sona varacaktır.

Araştırmalar sonucunda ortaya çıkan görüntü jeoloji tarihçesindeki diyalektik gidişe koşut olarak nesnel gerçeğe giderek yaklaşmaktadır.

Batı Toroslar'a İlişkin Yayın Dizini

VEDAT YÜKSEL

Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü, Ankara

İSMET ALKAŞ

Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü, Ankara

KERİM KOÇAK

Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü, Ankara

Son yıllarda jeolojik olayların ve bu arada orojenik kuşakların temel sorunlarının çözümlerine, dinamik kavram ve yorumlarla yaklaşılması, bu bölgelerdeki araştırmaların yoğunlaşmasına neden olmuştur. Türkiye'de bu tür çalışmalara güncel bir örnek olarak Toros Kıvrımlı Kuşağı gösterilebilir.

Yerli ve yabancı çok sayıda yerbilimci, Toroslar'da bilimsel yada ekonomik amaçlı incelemeler yapmışlar ve yapmaktadır. Araştırmaların sonuçlarını belgeleyen yayınlar, söz konusu yöre için büyük bir bilgi birikimine olanak sağlamakta, her geçen gün yeni değerlendirmeleri içeren yeni belgelerle bu birikim artmakta ve Toroslar sürekli olarak gündemde kalma özelliğini korumaktadır.

Bölgeyle ilgilenen yerbilimciler en azından çalışmalarının başlangıcında ve sürdürülmesi aşamasında yararlı olabilmek amacıyla, yayınlanmış araştırmaların bir dökümü yapılmıştır. Ancak alanın büyüklüğü, konuların ve belgelerin çokluğu, bazı sınırlamaları gerektiriyordu.

Bu nedenle :

- a) Toroslar'ın tümü değil, yalnız Batı Toroslar'la (Alan-ya masifi, Sultandağları ve Menderes masifinin güneyinde kalan bölge) doğrudan yada dolaylı olarak ilgili yayınlar ele alındı.
- b) Ekonomik amaçlı olanlardan çok bilimsel amaçlı olanlar gözetildi.
- c) 1960-1977 yılları arasındaki belgeler seçildi. Ancak, yaptığı değerlendirmelerin ve ortaya koyduğu sonuçların çoğu, daha sonraki çalışmaların hareket noktası olduğundan ve bugün için de geçerliliğini koruduğundan, M.M. Blumenthal'in yayınları bu sınırlamanın dışında bırakıldı.
- d) Yayınlanmamış belgeler (rapor v.b. gibi) alınmadı.

Yazar adlarına göre düzenlenen aşağıdaki yayın dizininde, belgeleri içeren bazı yayın organlarının adlarında yapılan kısaltmalar, Türkiye Jeoloji Kurumu'nun 1976 yılında yayınladığı "Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni yayım amaç ve ilkeleri ve yayım kuralları" adlı kitapçığından alınmıştır.

A

- Akay, E., Dumont, F., Clagon, Monod, O., Poisson, A., Sigal, V., Sirel, E. ve Uysal, S., 1977, Essai de zonation des plate-formes carbonatées Tauriques au Crétacé-Paléocène (Taurides occidentales Turquie): VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 20-21.
- Akbulut, A., 1977, Etude géologique d'une partie du Taurus occidental au sud d'Eğridir (Turquie): Thèse 3^e cycle Université Paris-sud Orsay, 203 s.
- Allassinaz, A., Gutnic, M. ve Poisson, A., 1974, La formation de l'Isparta Çay: calcaires à Halobies, grés à plantes et radiolarites d'âge Carnien (?) et Norien (Taurides-région d'Isparta-Turquie): Schrift. Erdwiss. Komm. Osterr. Akad. Wiss. Wien, 2, 11-12.
- Altuğ, S., 1969, Batı Toroslar'da tektonik ile karstlaşma arasındaki ilgiye bir örnek: Manavgat-Oymapınar baraj yeri: T.J.K. Bült., XII, 77-85.
- Angelier, J., 1977, Essai sur la néotectonique et les derniers stades tarditectoniques de l'arc égéen et de l'Egée méridionale: Bull. Soc. géol. France, (7), XIX, 2, 651-662.
- Argyriadis, I., 1974a, Le Paléozoïque supérieur métamorphique du massif d'Alanya (Turquie-Méridionale). Description corrélations et position structurale: Bull. Soc. géol. France, (7), XVI, 2, 112-115.
- Argyriadis, I., 1974b, Sur l'orogénèse mésogéenne des temps crétacés: Rev. Géogr. Phys. et Géol. dyn. Paris, (2), XVI, 1, 23-60.
- Argyriadis, I., 1975a, Akdeniz doğusunun Permiyen tarihçesi ve muhtemel anlamı: Cumhuriyetin 50. yılı Yerbilimleri Kongresi Ankara, 1973, M.T.A. Enst., 151-158.
- Argyriadis, I., 1975b, Mésogée Permienne, chaîne hercynienne et cassure téthysienne: Bull. Soc. géol. France, (7), XVII, 1, 56-67.
- Argyriadis, I., Mercier, J. L. ve Vergely, P., 1976, La fenêtre d'Attique-Cyclades et les corrélations Hellénides-Taurides: C.R. Acad. Sci. Paris, 283, 599-601.
- Argyriadis, I. ve Lys, M., 1977, La dynamique de la lithosphère au Permien supérieur et ses relations avec la biostratigraphie en méditerranée et au moyen orient: VI. Colloquium on the geology of the Aegean region, Athens, abstracts, 167.
- Arpat, E. ve Özgül, N., 1972, Orta Toroslarda Geyikdağı yöresinde kaya buzulları: M.T.A.E. Derg., 78, 30-35.
- Assereto, R. ve Monod, O., 1974, Les formations Triasiques du Taurus occidental à Seydisehir (Turquie méridionale). Stratigraphie et interprétation sédimentologique: Riv. Ital. Paleont., XIV, 159-161.
- Ataman, G. ve Kocaefe, S., 1977, Anadolu'da sismotektonik olaylar-II. Antalya-Denizli-Fethiye üçgeni içindeki hareketlerin irdelenmesi: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 20-21.
- Aubouin, J., 1977, Méditerranée orientale et méditerranée occidentale: esquisse d'une comparaison du cadre alpin: Bull. Soc. géol. France, (7), XIX, 3, 421-435.
- Aubouin, J., Bonneau, M., Davidson, J., Leboulenger, P., Matesco, S. ve Zambetakis, A., 1976, Esquisse structurale de l'arc égéen externe: des Dinarides aux Taurides: Bull. Soc. géol. France, (7), XVIII, 2, 327-336.
- B
- Bassaget, J. P., 1966, Contribution à l'étude de la région au sud du massif du Menderes entre Fethiye et Sandras Dağ (province de Muğla-Turquie): Thèse Université Grenoble.
- Bassaullet, J.P. ve Poisson, A., 1975, Microfaciès du Jurassique de la région D'Antalya (secteurs N et NW) Taurus lycien, Turquie: Revue de Micropaléontologie, 18, 1, 3-14.
- Baykal, F., 1971, Historik jeoloji: K.T.Ü. yayınlardan, 88, 436 s.
- Baykal, F. ve Kalafatçoğlu, A., 1973, Antalya körfezi batısında yeni jeolojik müşahadeler: M.T.A.E. Derg. 80, 33-42.
- Becker-Platen J.D., 1970, Lithostratigraphische unter-suchungen in Könozoikum südwest-Anatoliens (Turkei): Beihefte zum Geol. Jahrbuch Hannover, 97, 244 s.
- Belov, A.A. 1973, Paleozoic tectonics of the western and central Taurus (Turkey): Geotectonics, 1, 31-38.
- Berckhemer, H., 1977, Some aspects of the evolution of marginal seas deduced, from observations in the aegean region: Inter. Symp. on the Struc. Hist. of the Medit. basins. Split 1976, B. Bijou-Duval and L. Montadert, eds. Editions Technip, Paris, 303-313.
- Bergougnan, H., 1975, Relation entre les édifices Pontique et Taurique dans le nord-est de L'Anatolie: Bull. Soc. géol. France, (7), XVII, 6, 1045-1057.
- Bering, D., 1971, Lithostratigraphie, tectonische entwicklung und seen-geschichte der neogen undquartären intremontanen becken der Pisidischen sen region (Südanatolien): Beih. geol. Jb. Hannover, 101, 150 s.
- Beroulli, D. ve Jenkyns, H.C., 1974, Alpine, Mediterranean and central Atlantic Mesozoic facies in relation to the early evolution of the tethys, in: Modern and ancient geosynclinal sedimentation. Soc. of. Eco. Pal. and. Miner. Spec. Publ. Tulsa, 19, 129-160.
- Bernoulli, D., Graciansky, P. Ch. de ve Monod, O., 1974, The extension of the Lycian nappes (SW Turkey) into the southeastern Aegean Islands. Eclogae Geol. Helv., 67, (1), 39-90.
- Bignot, G. ve Poisson, A., 1974, Antalya yakınındaki Katrandağı (Sam Dağ) doğu yamacının senomaniyeni: M.T.A.E. Derg. 82, 70-76.
- Bijou-Duval, B., 1974, Geologic and structural map of the tertiary basins of the Mediterranean region: commontaires. Inst. Fr. Pet. Rev., 29, 607-639.
- Bijou-Duval, B., Letouzey, J., Montadert, L., Courrier, P., Mugniot, J.F. ve Sancho, J., 1974, Geology of the Mediterranean sea basin, in the geology of continental margins: Burç and Drake Edit., Springer Verlag, Newyork, 695-721.
- Bijou-Duval, B., Dercourt, J. ve Le Pichon, X., 1976, La genèse de la Méditerranée: La Recherche, 7, 71, 811-822.
- Bijou-Duval, B., Lapiere, H. ve Letouzey, J., 1976, Is the Troodos Massif (Cyprus) allochthonous?: Bull. Soc. géol. France, (7), XVIII, 5, 1347-1356.
- Bijou-Duval, B., Letouzey, J. ve Montadert, L., 1977, Structure and evolution of the Mediterranean basins: Initial report of the Deep Sea Drilling project, Washington, XIII, basılıyor.
- Bijou-Duval, B. ve Montadert, L., 1977, Introduction to the structural history of the Mediterranean basins: Inter. Symp. on the Struc. Hist. of the Medit. basins. Split 1976, B. Bijou-Duval and L. Montadert, eds. Editions Technip, Paris, 1-12.
- Bijou-Duval, B., Dercourt, J. ve Le Pichon, X., 1977, From the tethys ocean to the Mediterranean seas: a plate tectonic model of the western alpine system: Inter. Symp. on the Struc. Hist. of the Medit. basins, Split 1976, B. Bijou-Duval and L. Montadert eds. Editions Technip Paris, 143-164.
- Bizon, G., Bijou-Duval, B., Letouzey, J., Monod, O., Poisson, A., Özer, B. ve Öztürker E., 1974, Nouvelles précisions stratigraphiques concernant les bassins tertiaires du sud de la Turquie (Antalya, Mut, Adana): Inst. Fr. Pet. Rev., 29, 3, 305-325.
- Blumenthal, M.M., 1947, Seydisehir-Beyşehir hinterlandındaki Toros dağlarının jeolojisi: M.T.A.E. yayınlardan, D, 2, 242 s.
- Blumenthal, M.M., 1949, Batı Torosların örtü lamboları: T.J.K. Bült., 2, 1, 30-40.
- Blumenthal, M.M., 1951, Batı Toroslarda Alanya ard ülkesinde jeolojik araştırmalar: M.T.A.E. yayınları, D, 5, 134 s.
- Blumenthal, M.M., 1953, Toroslarda yüksek Aladağ silsilesinin coğrafyası, stratigrafisi ve tektoniği hakkında yeni etüfler: M.T.A.E. yayınlardan, D, 6, 136 s.
- Blumenthal, M.M., 1956, Karaman-Konya Havzası Güney-Batısında Toros kenar silsileleri ve üst radiolarit formasyonu, stratigrafisi meselesi: M.T.A.E. Derg., 48, 1-36.
- Blumenthal, M.M., 1963, 1:500.000 ölçekli Türkiye jeoloji haritası Konya paftası, M.T.A.E. yayınları.
- Blumenthal, M.M., 1963, Le sytème structural du Taurus sud-anatolien. Livre Mém. Pr. P. Fallot, Mém. H.S. Soc. Géol. France, 11, 611-662.
- Boray, A., Akat, U., Akdeniz, N., Akşören, Z., Çağlayan, A., Günay, E., Korkmaz, B., Öztürk, E. M. ve Sav, H., 1975, Menderes masifinin güney kenarı boyunca bazı önemli sorunlar ve bunların muhtemel çözümleri: Cum. 50. yılı yerbilimleri kongresi Ankara, 1973, M.T.A.E. 11-20.
- Bosselini, A. ve Hsu, K.J., 1973, Mediterranean plate tectonics and Triassic paleogeography: Nature, 244, 144-146.
- Brikmann, R., 1972, Mesozoic trough and crustal structure in Anatolia: Geol. Soc. America Bull. 83, 819-826.
- Brikmann, R., 1976, Geology of Turkey: Elsevier, scientific Publishing Company, 155 p.
- Bronnimann, P., Poisson, A. ve Zaninetti, L., 1970, L'unité du Domuzdağ (Taurus Lycien, Turquie). Microfaciès et foramanifères du Trias et du Lias. Riv. Ital. Paleont., 76, (1), 1-36.
- Brunn, J.H., 1967, Recherche des éléments majeurs du système alpin. Revue. Géol. phys. et Géol. dyn., Paris, (2), IX, 17-34.
- Brunn, J.H., 1974, Le problème de l'origine des nappes et de leurs translations dans les Taurides occidentales: Bull. Soc. géol. France, (7), XVI, 101-106.

- Brunn, J.H., 1976, L'arc concave Zagro-Taurique et les arcs convexes taurique et égéen: collision et arc induits: Bull. Soc. géol. France, (7), XVIII, 2, 553-567.
- Brunn, J.H., 1977, Sedimentation détritique, contraintes et surrections entretenues, translation et détente: C.R. Acad. Sci. Paris, 285, 147-149.
- Brunn, J.H., 1977, La répartition de certains flyschs, les progrès et les modalités des événements tectoniques des Zagrides aux Hellénides: VI. Colloquium on the geology of the Aegean region, Athens, abstracts, 107.
- Brunn, J.H., 1977, Le problème des ophiolites dans les arcs égéen et Taurique: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 37-38.
- Brunn, J.H., Graciansky, P. Ch. de., Gutnic, M., Juteau, T., Lefevre, R., Marcoux, J., Monod, O. ve Poisson, A., 1970, Structures majeures et corrélations stratigraphiques dans les Taurides occidentales: Bull. Soc. géol. France, (7), XII, 515-556.
- Brunn, J.H., Dumont, J.F., Graciansky, P. Ch. de., Gutnic, M., Juteau, T., Marcoux, J., Monod, O. ve Poisson, A., 1971, Outline of the geology of the western Taurids: Geology and History of the Turkey de: Petroleum exploration Society of Libya, Tripoli, 225-255.
- Brunn, J.H., Argyriadis, I., Marcoux, J., Monod, O., Poisson, A. ve Ricou, L. E., 1975, Antalya'nın ofiyolitik naplarının orijini lehinde ve aleyhinde kanıtlar: Cumhuriyetin 50. yılı yerbilimleri kongresi, Ankara, 1973, M.T.A.E., 58-69.
- Brunn, J.H., Argyriadis, I., Ricou, L.E., Poisson, A., Marcoux, J. ve Graciansky, P. Ch. de., 1976, Eléments majeurs de liaison entre Taurides et Hellenides: Bull. Soc. géol. France (7), XVIII, 481-497.
- Brunn, J.H. ve Poisson, A., 1977, Mélanges Olistostromes, wild flyschs, ... et orogénèse d'après les exemples Tauriques: VI. Ege Bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 39-40.
- Butterlin, J., 1975, Contribution d'une série stratigraphique de Turquie à la détermination de la place de l'Ilerdien dans le paléogène, basée sur les macroforaminifères: Bull. Soc. géol. France, (7), XVIII, 2, 206-207.
- Butterlin, J. ve Monod, O., 1969, Biostratigraphie (Paléocène à Eocène moyen) d'une coupe dans le Taurus de Beyşehir (Turquie). Etude des "Nummulites cordelées" et révision de ce groupe: Eclogae Geol. Helv., 62, 2, 583-604.
- C-C
- Colin, J.H., 1962, Fethiye, Antalya, Kaş, Finiçe (Güneybatı Anadolu) bölgesinde yapılan jeolojik etüdü: M.T.A.E. Derg., 19-59.
- Collignon, M., Guérin-Franlatte, S., Gutnic, M. ve Juteau, T., 1970, Découverte de Trias supérieur fossilifère à Ammonites dans la région d'Eğirdir: C.R. Acad. Sci. Paris, 270, 2244-2252.
- Corsin, P. ve Martin, C., 1969, Découverte d'un niveau à plantes dans un faciès marin du Malm, dans le Taurus occidental (Turquie): Ann. Soc. Géol. Nord. LXXXIX, 4, 335-342.
- Cuif, J.P., Fischer, J.C. ve Marcoux, J., 1972, Découverte d'une faune de Chaetetida (Cudaria, Hydrozoa) dans le Triyas supérieur de Turquie: C.R. Acad. Sci. Paris, 275, 185-188.
- Çatal, E. ve Dağar, Z., 1974, Toros bölgesi Permiyenine ait yeni bir Colaniella türünün tanımı: T.J.K. Bül., 18, 1, 187-191.
- D
- Dağar, Z., 1975, Toroslarda bulunan bazı Involutina türleri hakkında çalışma: T.J.K. Bül., 18, 2, 151-156.
- Dağar, Z., Düzbastılar, M.K., Güvenc, T. ve Yurtsever, A., 1977, Triassic of western Turkey: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 43.
- Dean, W.T. ve Monod, O., 1970, The lower Paleozoic stratigraphy and faunas of the Taurus mountains near Beyşehir, Turkey: Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Geol., 19, 8, 411-426.
- Debelmas, J., 1970, La position des formations de type flysch dans le développement orogénique des chaînes méditerranéennes: Bull. Soc. géol. France, (7), XII, 4, 595-598.
- Delaune-Mayere, M., Marcoux, J., Parrot, J.F. ve Poisson, A., 1977, Modèle d'évolution mésozoïque de la paléomarge téthysienne au niveau des nappes radiolaritiques et ophiolitiques du Taurus Lycien, D'Antalya et du Baer-Bassit: Inter. Symp. on the Struc. Hist. of the Mediterranean basins, Split, 1976, B. Biju-Duval and L. Montadert, Eds, Edition Technip, Paris, 79-94.
- Demirkol, C., 1977, Kuzey ve orta Sultandağı'nın stratigrafisi: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 45.
- Demirtaşı, E., 1976, Toros kuşağının petrol potansiyeli: Türkiye 3. petrol kongresi, Ankara, tebliğler, 55-62.
- Demirtaşı, E., 1977, Toros kuşağının batı kesimindeki olistolitler, olistostromlar ve ofiyolitik melanj ile çeşitli nap varsayımlarının tartışılması: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 46.
- Desprairies, A. ve Gutnic, M., 1970, Les grès rouges au sommet du Paléozoïque du massif du Sultan Dağ et les niveaux ferrallitiques de la couverture mésozoïques (Turquie): Bull. Soc. géol. France, (7), XII, 3, 505-514.
- Dewey, J.F., Pittmann, W.G., Ryan, B.F. ve Bonnin, J., 1973, Plate tectonics and the evolution of the Alpine system: Geol. Soc. America Bull., 84, 3137-3180.
- Dumont, J.F., 1972, Découverte d'un horizon du Cambrien à trilobites dans le Taurus de Pisidie (Turquie): C.R. Acad. Sci. Paris, 274, 2435-2438.
- Dumont, J.F., 1976a, Etudes géologiques dans les Taurides occidentales: les formations Paléozoïques et Mésozoïques de la coupole de Karacahisar (Province d'Isparta, Turquie): Thèse 3^e cycle, Univ. Paris-Sud, Orsay, 213 s.
- Dumont, J.F., 1976b, Isparta kıvrımı ve Antalya naplarının orijini: Torosların üst Kretase tektonik gelişimi ile oluşmuş yapısal düzenin büyük bir dekrosman, transtorik arızayla ikkiye ayrılması varsayımı: M.T.A.E. Derg., 86, 56-57.
- Dumont, J.F., Gutnic, M., Marcoux, J., Monod, O. ve Poisson, A., 1972, La Trias des Taurides occidentales (Turquie). Définition du bassin pamphylien: un nouveau domaine à la marge externe de la chaîne taurique: Zeit. Deutsch. Geol. Ges., 123, 385-409.
- Dumont, J.F. ve Lys, M., 1975, Pisidya Torosları otoktonunda (Göller bölgesi) bulunan Gökdag Karbonifer serisinin tanımlanması (Vizeen-Başkiriyen): Cumhuriyetin 50. yılı yerbilimleri kongresi, Ankara, 1973, M.T.A. Enst., 192-203.
- Dumont, J. F. ve Kerey, E., 1975a, Kırkkavak fayı: Batı Toroslar ile Köprüçay baseni sınırında kuzey-güney doğrultu atımlı fay: T.J.K. Bül., 18, 1, 59-62.
- Dumont, J.F. ve Kerey, E., 1975b, Eğirdir gölü güneyinin temel jeolojik etüdü: T.J.K. Bül., 18, 2, 169-174.
- Dumont, J.F. ve Kerey, E., 1975c, L'accident de Kırkkavak, un décrochement majeur dans le Taurus occidental (Turquie): Bull. Soc. géol. France, (7), XVII, 6, 1071-1073.
- Dumont, J.F. ve Monod, O., 1976, Dipoyraz Dağ masifinin Triyasfk karbonatlı serisi (Batı Toroslar, Türkiye): M.T.A.E. Derg., 87, 26-38.
- Dumont, J.F. ve Desprairies, A., 1977, Résultats préliminaires d'une étude du métamorphisme dans l'autochtone du Taurus occidental (Coupole de Karacahisar, Turquie): C.R. Acad. Sci. Paris, 284, 1017-1020.
- Durand-Delga, M. ve Gutnic, M., 1966, Calpionelles du Taurus sud Anatolien (Turquie): C.R. Acad. Sci. Paris, 262, 1836-1839.
- E-F
- Enay, R., 1974, Faunes du Jurassique supérieur des marges méridionales de la Tethys (Turquie méridionale, Afrique du Nord). Signification paléobiogéographique: 2^e Réu. ann. Sc. Terre Nancy, 163-164.
- Enay, R., 1976, Faunes anatoliennes (Ammonitina Jurassique) et domaines biogéographiques nord et sud tethysiens: Bull. Soc. géol. France, (7), XVIII, 2, 533-541.
- Enay, R., Martin, C., Monod, O. ve Thieuloy, J.P., 1970, Jurassique supérieur à ammonites (Kimmeridgien-Tithonique) dans l'autochtone du Taurus de Beyşehir (Turquie méridionale): Annales Institut Geologique public Hungarici, LIV, 2, 397-422.
- Enay, R. ve Monod, O., 1974, Stratigraphie du Jurassique supérieur à ammonites dans l'autochtone du Taurus occidental: 2^e Réu. ann. Sc. Terre Nancy, 165.
- Engin, T., 1972, Andızlık-Zimparalık sahası (Fethiye, GB Anadolu) ultramafik kayaların petrolojisi ve bölgenin genel jeolojik konumu: M.T.A.E. Derg. 78, 1-20.
- Erdem-Pınar, N., 1974, Türkiye'deki ofiyolitik seriler: M.T.A.E. Derg., 83, 131-144.
- Erentöz, C., 1966, Türkiye stratigrafisinde yeni bilgiler: M.T.A.E. Derg., 66, 1-19.
- Erentöz, C., 1975, 1/500.000 ölçekli Türkiye jeoloji haritası ve izahnamesi, Ankara paftası (Harita 1963): M.T.A.E. Yayınları, 111 s.
- Freneix, S. ve Lefevre, R., 1967, Deux espèces nouvelles de chondrodonta et Nelthea (Bivalves) du Sénonien du Taurus Lycien (Turquie): Bull. Soc. géol. France, (7), IX, 762-776.

G

- Gansser, A., 1974, The ophiolitic melange, a world-wide problem on Tethyan examples: *Eclogae Geol. Helv.*, 67, 3, 479-507.
- Garrison, R.E. ve Fischer, A.G., 1969, Deep-water limestones and radiolarites of the Alpine Jurassic: *Soc. of Eco. Pal. and Miner. Spec. Publ. Tulsa* 14, 20-56.
- Gass, I. G., 1968, Is the Troodos massif of Cyprus a fragment of Mesozoic ocean floor?: *Nature*, 220, 39-42.
- Gedik, İ., 1977, Orta Toroslarda Konodont biyostratigrafisi: *T.J.K. Bül.*, 20, 35-48.
- Gocev, P.M., 1976, L'évolution géotectonique du mégabloc Bulgare pendant le Trias et le Jurassique: *Bull. Soc. géol. France*, (7), XVIII, 2, 209-216.
- Graciansky, P. Ch. de., 1965, Menderes masifinin güney kıyısı boyunca (Türkiye'nin SW sı) görülen metamorfizma hakkında açıklamalar: *M.T.A.E. Derg.*, 64, 8-21.
- Graciansky, P. Ch. de., 1967, Existence d'une nappe ophiolitique à l'extrémité occidentale de la chaîne Sud-Anatolienne: *C.R. Acad. Sci. Paris*, 264, 2876-2879.
- Graciansky, P. Ch. de., 1968, Teke yarımadası (Likya) Toroslar'ının üstüne gelmiş ünitelerinin stratigrafisi ve Dinaro-Toroslar'daki yeri: *M.T.A.E. Derg.*, 71, 73-92.
- Graciansky, P. Ch. de., 1972, Recherches géologiques dans le Taurus Lycien occidentale: Thèse, Univ. Paris-Sud, Orsay, 571 s.
- Graciansky, P. Ch. de., 1973, Le problème des coloured mélange: à propos de formations chaotiques associées aux ophiolites de lycie occidentale (Turquie): *Rev. Géog. Phys. Géol. Dyn. Paris*, (2), XV, 5, 555-566.
- Graciansky, P. Ch. de., 1977, New datas on the western Lycian nappes and discussion about the problem of their rootzones: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 56.
- Graciansky, P. Ch. de., Lemoine, M., Lys, M. ve Sigal, J., 1967, Güney Anadolu silsilesinin batı ucundaki (Fethiye kuzeyi) üst Paleozoik ve Mesozoik'te stratigrafik bir kesit M.T.A.E. Derg., 69, 11-32.
- Graciansky, P. Ch. de., Lorenz, C. ve Magné, J., 1970, Sur les étapes de la transgression du Miocène inférieur observée dans les fenêtres de Göcek (Sud-Quest de la Turquie): *Bull. Soc. géol. France*, 3, 557-564.
- Gutnic, M., 1977 Géologie du Taurus Pisidien au nord d'Isparta Turquie: Principaux résultats extraits des notes de M. Gutnic entre 1964 et 1971 par O. Monod, Université de Paris, Sud Orsay, 130 s.
- Gutnic, M. ve Moullade, M., 1967, Senirkent güneyindeki Parla dağının Jurasik ve Alt Kretase'si ile ilgili yeni veriler: *M.T.A.E. Derg.*, 69, 58-75.
- Gutnic, M., Kelter, D. ve Monod, O., 1968, Découverte de nappes de charriage dans le nord du Taurus occidental (Turquie méridionale): *C. R. Acad. Sci. Paris*, 226, 988-991.
- Gutnic, M. ve Poisson, A., 1970, Un dispositif remarquable des chaînes tauriques dans le sud de la courbure d'Isparta (Turquie): *C.R. Acad. Sci. Paris*, 270, 662-665.
- Gutnic, M. ve Monod, O., 1970, Une série Mésozoïque condensée dans les nappes du Taurus occidental: La série du Boyalı Tepe: *C.R. Somm. Soc. géol. Fr.*, 166-167.
- Gutnic, M. ve Juteau, T., 1973, Un exemple de coulées sous-marines d'âge Jurassique dans le Taurus de Pisidie. Environnement sédimentaire et spilitisation des pillow-lavas de Balçıkhisar: *Sci. Terr. Nancy*, 13, (2), 117-141.
- Gülçay, A., 1977, The cross section of Salihli-Yatağan: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 57.
- Güvenç, T., 1967, Nodossarıtların çeper yapısı ve Türkiye Permian arazisinde yeni bir cins Alanya ile bir kaç türün tanımlanması hakkında: *M.T.A.E. Derg.*, 69, 33-41.
- Güvenç, T., 1977, Stratigraphy of the Permian of Turkey: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 58.
- Güvenç, T., 1977, Stratigraphy of the Carboniferous of Turkey: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 59.
- Gvirtzman, G. ve Buchbinder, B., 1977, The dessication events in the eastern Mediterranean during Messinian times as compared with other Miocene dessication events in basins around the Mediterranean: *Inter. Symp. on the Struc. Hist. of the Médit. basins. Split 1976*, B. Biju-Duval and L. Montadert Eds. Editions Technip, Paris, 411-420.

H—J

- Hadzi, E., Pantic, N., Aleksic, V. ve Kalenic, M., 1976, Un modèle préliminaire de l'évolution tectonique de la péninsule balkanique

dans le cadre du développement de la Méditerranée entière au cours du cycle alpin: *Bull. Soc. géol. France*, (7), XVIII, 2, 199-203.

- Hirsch, F., 1976, Sur l'origine des particularismes de la faune du Trias et du Jurassique de la plateforme Africano-Arabe: *Bull. Soc. géol. France*, (7), XVIII, 2, 543-552.
- Janvier, Ph. 1977, Ortadoğu Üst Devoniyen omurgallı ve Antalya eski grelerinde bulunan Antiarchi'lerin tanımı: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 64.
- Juteau, T., 1968, Kumluca (Güney Türkiye, Likya Torosları) Bölgesi'nin ofiyolitlerine ait jeolojik haritanın açıklanması: Strüktürel kadro ile yatak şekilleri ve ofiyolitli kortaje ait belli başlı fasiyeslerin tasviri: *M.T.A.E. Derg.*, 70, 83-103.
- Juteau, T., 1970, Pétrogenèse des ophiolites des nappes d'Antalya. Leur liaison avec une phase d'expansion océanique au Trias supérieur: *Sc. de la Terre*, 15, 3, 265-288.
- Juteau, T., 1975, Les ophiolites des nappes d'Antalya (Taurides occidentales Turquie): Thèse Sc. de la Terre, Nancy, 32, 692 s.
- Juteau, T., 1977, The big ophiolitic massifs of the Taurus range: Structures, textures and petrology, reflexions about their petrogenetic evolution: VI. Ege bölgeleri jeolojisi Kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 66-67.
- Juteau, T. ve Marcoux, J., 1973, Un exemple de volcanisme sous marin au Trias supérieur. Le Strato-Volcan du Karadere-Çalbalıdağ ophiolites des nappes d'Antalya-Taurides occidentales-Turquie): *Intern. Symp. Über die Stra. der Alpin-Medit. Trias*, Wien, 238-239.
- Juteau, T., Nicolas, A., Dubessy, J., Fruchard, J.C. ve Bouches, J.L., 1977, Structural relationships in the Antalya ophiolite complex, Turkey: Possible model for an oceanic ridge: *Geol. Soc. America Bull.*, 88, 12, 1740-1748.

K—L

- Kalafatçıoğlu, A., 1973, Antalya kurfezi batı kısmının jeolojisi, M.T.A.E. Derg., 81, 82-131.
- Kaye-Kamen, M., 1972, Permian Tethys ocean: *Am. Assoc. Petroleum Geologists Bull.* 56, 10, 1984-1999.
- Haye-Kamen, M., 1976, Mediterranean Permian tethys: *Am. Assoc. Petroleum Geologists Bull.*, 60, 4, 623-626.
- Ketin, İ., 1966, Anadolu'nun tektonik birlikleri: *M.T.A.E. Derg.*, 66, 20-304.
- Ketin, İ., 1968, Türkiye'nin genel tektonik durumu ile başlıca deprem bölgeleri arasındaki ilişkiler: *M.T.A.E. Derg.*, 71, 120-134.
- Ketin, İ., 1977, Türkiye'nin başlıca orojenik olayları ve paleocoğrafik evrimi: *M.T.A.E. Derg.*, 88, 1-4.
- Koçyiğit, A., 1976, Karaman-Ermenek (Konya) bölgesinde ofiyolitli melanj ve diğer oluşuklar: *T.J.K. Bül.*, 19, 2, 103-116.
- Koçyiğit, A., 1977, Karaman-Ermenek (Konya) arasındaki bölgenin tektoniği: *T.J.K. Bül.*, 20, 1, 1-8.
- Kronberg, P. ve Günther, R., 1977, New data on the crustal fracture pattern of the aegean region: VI. Colloquium on the geology of the Aegean region Athens, abstracts, 45.
- Laubscher, H. ve Bernoulli, D., 1977, Mediterranean and Tethys: *Inter. Symp. on the Struc. Hist. Médit. basins. Split 1976*, B. Biju-Duval and L. Montadert eds. Editions Technip, Paris, 129-132.
- Lauer, J.P., 1977, Etudes paléomagnétiques en Turquie: Données actuelles et premiers résultats dans les nappes D'Antalya: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 71.
- Lefevre, R., 1966, Données nouvelles sur la stratigraphie du Crétacé supérieur dans le massif des Beydağları: *C.R. Acad. Sci. Paris*, 263, 1029-1032.
- Lefevre, R., 1967, Un nouvel élément dans la géologie du Taurus Lycien: Les nappes d'Antalya (Turquie): *C.R. Acad. Sci. Paris*, 265, 1365-1368.
- Lefevre, R. ve Sornay, J., 1966, Espèces nouvelles d'Inocérames dans le Taurus Lycien: *Bull. Soc. géol. France*, (7), VIII, 870-876.
- Lefevre, R. ve Marcoux, J., 1970, Schéma structural et esquisse stratigraphique des nappes d'Antalya dans leur segment sudoccidentale (Taurus Lycien Turquie): *C.R. Acad. Sci. Paris*, 271, 888-891.
- Letouzey, J., Tremolieres, P. ve Biju-Duval, B., 1977, An approach to the structure of the Mediterranean area: a satellite photo-geological study: *Inter. Symp. on the Struc. Hist. Médit. basins. Split 1976*, B. Biju-Duval and L. Montadert Eds. Editions Technip, Paris, 215-219.
- Luetthig, G., Steffens, P., Becker-Platen, J.D., Benda, L., Irritz, W., Sickenberg, D. ve Staesche, U., 1976, Explanatory notes for the

paleogeographic atlas of Turkey from the Oligocene to Pleistocene: Bundesanst. geowiss. rohstoffe. Mannover, 1-64.

M

- Magne, J. ve Poisson, A., 1974, Précence de niveaux oligocènes dans les formations sommitales du massif des Bey Dağları près de Korkuteli et de Bucak (autochtone du Taurus lycien, Turquie): C.R. Acad. Sci. Paris, 287, 2, 205-208.
- Maitre, D., 1967, Contribution à l'étude géologique de la bordure sud du massif du Menderes dans la région située à l'est de Köyceğiz (Province de Muğla, Turquie): Thèse 3^e cycle, fac. Sc. Grenoble.
- Maral, M.M., Gutnic, M., Kelter, D. ve Monod, O., 1968, Découverte de happes de charriage dans le nord du Taurus occidental: C.R. Acad. Sci. Paris, 266, 988-991.
- Marcoux, J., 1970, Age Carnien de termes effusifs du cortège ophiolitique des nappes d'Antalya (Taurus Lycien oriental, Turquie): C.R. Acad. Sci. Paris, 271, 285-287.
- Macoux, J., 1973, "Alpine type" Triassic of the upper Antalya nappe (Western Taurids, Turkey). in "Die Stratigraphie der Alpin mediterranen Trias" Symposium Wien, May, 1973, Schrift. Erd. Komm. Osterr. Akad. Wiss., 1974, 2.
- Marcoux, J., 1976, Les séries triassiques des nappes à radiolarites et ophiolites d'Antalya (Turquie), homologues et signification probable: Bull. Soc. géol. France, (7), 18, 2, 511-512.
- Marcoux, J. ve Poisson, A., 1972, Une nouvelle unité structurale dans les nappes d'Antalya; la nappe inférieure et ses séries mésozoïques à radiolarites (Taurides occidentales, Turquie): C.R. Acad. Sci. Paris, 275, 655-658.
- Martin, C. 1969, Akseki kuzeyindeki bir kısım Torosların stratigrafik ve tektonik incelenmesi: M.T.A.E. Derg. 72, 158-175.
- Masson, Ph., Mercier, J. ve Brunn, J., 1975, Essai d'interprétation structurale de la courbure d'Isparta (Turquie) d'après l'examen des photographies prises par le satellite ERTS I: Bull. Soc. géol. France, (7), XVIII, 1074-1081.
- Mc Kenzie, D.P., 1970, Plate tectonics of the Mediterranean region: Nature, 226, 239-243.
- Mc Kenzie, D.P., 1972, Active tectonics of the Mediterranean region: Geophysics, 30, 2, 109-119.
- Mc Kenzie, D.P., 1971, Can plate tectonics describe continental deformation: Inter. Symp. on the Struc. Hist. of the Medit. basins, Split 1976, B. Biju-Duval and L. Montadert, Eds. Editions Technip, Paris, 189-196.
- Monod, O., 1967, Batı Toros kalkerlerinin temelindeki Seydişehir şistlerinde bulunan Ordovisien bir fauna: M.T.A.E. Derg., 69, 76-86.
- Monod, O., 1976, La "courbure d'Isparta": une mosaïque de blocs autochtones surmontée de nappes composites à la jonction de l'arc Hellénique et de l'arc Tauriques: Bull. Soc. géol. France, (7), XVIII, 2, 521-531.
- Monod, O., 1977, Towards a tectonic connection between Hellenides and Taurides: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 78.
- Monod, O., 1977, Recherches géologiques dans le Taurus occidental au sud de Beyşehir (Turquie): Thèse d'état. l'Université de Paris sud, Orsay, 442 s.
- Monod, O., Marcoux, J., Poisson, A. ve Dumont, J.F., 1974, Le domaine d'Antalya témoin de la fracturation de la plate-forme africaine au cours du Trias: Bull. Soc. géol. France, (7), XVII, 116-127.
- Mulder, J.C., 1973, Tectonic framework and distribution of Miocene evaporites in the Mediterranean, in: Messinian events in the Mediterranean, Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen, Amsterdam, 44-59.

N-O-Ü

- Neumann, M. ve Poisson A., 1970, A propos de la reproduction chez *Orbitoides media* (D'Archiac): Revue de Micropaléontologie, Paris, 13, 2, 122-127.
- Orombelli, G., Lojez, G.P. ve Rossi L.A., 1967, Preliminary notes on the geology of the Datça peninsula (SW. Turkey): Acc. Naz. Lincei. Rend. Gl. Sc. Fis. Mat. Roma, (8), 42, 830-841.
- Öngür, T., 1975, Batı Toroslar Isparta bölümlü kuzey kenarı çevresinde jeolojik gelişme: Cumhuriyetin 50. yılı yerbilimleri kongresi, Ankara, 1973, M.T.A.E., 95-102.
- Özelci, F., 1973, Doğu Akdeniz bölgesi gravite anomalileri: M.T.A.E. Derg., 80, 54-88.
- Özer, B., Biju-Duval, B., Courrier, P. ve Letouzey, J., 1974, Antalya, Mut ve Adana Neojen havzasının jeolojisi: Türkiye 2. Petrol Kongresi, Ankara, tebliğler, 57-84.
- Özgül, N., 1971, Orta Torosların kuzey kesiminin yapısal gelişiminde blok hareketlerinin önemi: T.J.K. Bült., 14, 1, 85-101.
- Özgül, N., 1976, Torosların bazı temel jeoloji özellikleri: T.J.K. Bült., 19, 1, 65-78.
- Özgül, N. ve Arpat, E., 1973, Structural units of the Taurus orogenic belt and their continuation in neighbouring regions: Bull. of the Geol. Soc. of Greece, 10, 1, 156-164.
- Özgül, N. ve Gedik, İ., 1973, Orta Toroslar'da Alt Paleozoyik yaşta Çaltepe kireçtaşları ve Seydişehir Formasyonunun stratigrafisi ve faunası hakkında yeni bilgiler: T.J.K. Bült., 16, 2, 39-52.
- Öztlüner, E., 1974, Antalya, Mut ve Adana havzaları Tersiyeri, biostatigrafisi ve mikropaleontolojik yenilikleri: Türkiye 2. Petrol Kongresi, Ankara, tebliğler, 217-228.

P

- Pamir, H.N., 1974, 1/500.000 ölçekli Türkiye jeoloji haritası ve izahnamesi, Denizli paftası, (harita 1964): M.T.A.E. yayınları, 83 s.
- Pantazis, Th., 1972, The Stratigraphic zones of Cyprus and their tectonic evolution in relation to the Hellenic Alps: Bull. Geol. Soc. Greece, IX, 46-65.
- Peynoret, P. de, 1965, Alanya'nın kuzeyindeki Toros'un jeolojisi hakkında gözlemler: M.T.A.E. Derg., 65, 26-30.
- Peynoret, P. de, 1967, Alanya bölgesinin petrografisi ve mineralojisi ile, Alanya masifindeki boksitlere bitişik kloritli şistlerin kökeni: M.T.A.E. Derg., 68, 154-160.
- Peynoret, P. de, 1971, Alanya bölgesinin (Güney Toroslar) jeolojisi, metamorfik boksitin kökeni: M.T.A.E. Derg., 76, 93-123.
- Pisoni, C., 1967, Kaş (Antalya ili) bölgesinin jeolojik etüdü: M.T.A.E. Derg., 69, 42-49.
- Poisson, A., 1967a, Donnée nouvelles sur le Crétacé supérieur et le Tertiaire du Taurus occidental au nord-ouest d'Antalya (Korkuteli): C.R. Acad. Sci. Paris, 246, 218-221.
- Poisson, A., 1967b, Présence d'un Trias supérieur de faciès récifal dans le Taurus Lycien au nord-ouest d'Antalya: C.R. Acad. Sci. Paris, 264, 2443-2446.
- Poisson, A., 1968a, Teke yarımadası Toroslarında Domuz dağıdaki alt ünite aralarında "pillow lav" halinde deniz altı lavları bulunan sedimanter seri: M.T.A.E. Derg., 70, 137-142.
- Poisson, A., 1968b, Le Crétacé supérieur détritique de l'unité de Yeleme (Taurus Lycien, Turquie): C.R. Somm. Soc. Geol. Fr., 188.
- Poisson, A., 1974a, Schéma structural des environs de Termessos. Eléments pour une chronologie des événements tectoniques postérieurs à la mise en place des nappes d'Antalya (Turquie): C.R. Acad. Sci. Paris, 279, 1983-1986.
- Poisson, A., 1974b, Chronologie des événements tectoniques depuis le Crétacé supérieur sur la bordure nord-occidentale du golfe d'Antalya (Turquie): 24. Congr. C.I. E.S.M., Monaco.
- Poisson, A., 1974c, Présence de Jurassique et de Crétacé inférieur à faciès de type plateforme dans l'autochtone Lycien près d'Antalya (Bey Dağları, Turquie): C.R. Acad. Sci. Paris, 278, 835-838.
- Poisson, A., 1976, Essai d'interprétation d'une transversale Korkuteli-Denizli (Taurus Ouest-Anatolien-Turquie): Bull. Soc. Géol. France, (7), XVIII, 2, 499-509.
- Poisson, A., 1977, Evolution paléogéographique du massif des Bey Dağları SL: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu-Izmir, bildiri özetleri, 85-86.
- Poisson, A., 1977, Recherches géologiques dans les Taurides occidentales (Turquie): Thèse, l'Université de Paris-Sud Orsay, 795 s.
- Poisson, A. ve Poignont, A.F., 1974, Korkuteli bölgesindeki Miyosen transgresyonunun tabanı olan Karabayır formasyonu (Antalya

ili) - Karabayır formasyonunun yeni bir kırmızı alg türü: M.T. A.E. erg., 82, 65-69.
Poisson, A. ve Sarp, H., 1977, La zone de Kızılca-Çorakgöl -un exemple de sillon intra-plateforme à la marge externe du massif du Menderes: VI. Ege Bölgeleri Jeolojisi kollokyumu, İzmir, 87.

R-S

Rabinowitz, P.D. ve Ryan, W.B.F., 1970, Gravity anomalies and crustal shortening in the eastern Mediterranean: Tectonophysics, 10, 585-608.
Reichel, M., Sigal, J. ve Monod, O., 1969, Description d'une Lacazina nouvelle (foraminifères, Miliolidés) dans le Paléocène du Taurus de Beyşehir (Turquie): Rev. Esp. Micropaleont., 1, 3, 317-326.
Richard, F., 1967, Etude géologique de la fenêtre de Göcek-Aygır dağ (Taurus Lycien Occidental): Thèse 3^e cycle fac. Sc. de Grenoble.
Ricou, L.E., 1971, Le croissant ophiolitique périarabe. Une ceinture de nappes mises en place au Crétacé supérieur: Rev. Géogr. phys. et. Géol. dyn., XIII, 4, 327-330.
Ricou, L.E., Argyriadis, I. ve Lefevre, R., 1974, Proposition d'une origine interne pour les nappes d'Antalya et le massif d'Alanya (Taurides occidentales, Turquie). Bull. Soc. géol. France, (7), XVI, 2, 107-111.
Ricou, L.E., Argyriadis, I. ve Marcoux, J., 1975, L'arc calcaire du Taurus. un alignement de fenêtres Arabo-Africaines Sous les nappes radiolaritiques, ophiolitiques et métamorphiques: Bull. Soc. géol. France, (7), XVIII, 1024-1044.
Robert, U. ve Cantagrel, J.M., 1977, The basaltic vulcanism in the southeastern Aegean Sea geochronological data and relation with geological structures: VI. Colloquium on the geology of the Aegean region Athens, Abstracts, 45.

Robertson, A.H.F. ve Woodcock, N.H., 1977, Evidence for the emplacement directions of allochthonous rocks in southern Cyprus: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 88.

Ryan, W.B.F., Stanley, D.J., Hersey, J.B., Fahlquist, D.A. ve Allan, J.D., 1971, The tectonics and geology of the Mediterranean Sea: The Sea, Newyork-Wiley, IV, (11), 387-492.

Sarp, H., 1976, Etude géologique et minéralogique du cortège ophiolitique de la région située au NW-de Yeşilova (Burdur-Turquie): Thèse Université de Geneve.

Stoney, R., 1974, Evolution of the continental margins bounding a former southern Tethys in; Geology of continental margins: Burk and Drake Edit., Springer-Verlag, Newyork, 889-904.

T-V-W-Z

Tapponnier, P., 1977, Evolution tectonique du système alpin en Méditerranée: Poinçonnement et écrasement rigide-plastique: Bull. Soc. géol. France, (7), XIX, 3, 437-460.

Vegh Neubrandt, E., Dumont, J.F., Gutnic, M., Marcoux, J., Monod, O. ve Poisson, A., 1976, Mégalodontidae du Trias supérieur dans la chaîne taurique (Turquie méridionale): Geobios, 9, 2, 199-222.

Wedding, H., 1968, Güney Anadolu gölleri ve kömür prospeksiyonundaki önemleri: M.T.A.E. Derg., 70, 58-63

Wipperf, J., 1964, Menderes masifinin alpidik dağ teşekkülü içindeki durumu: M.T.A.E. Derg., 62, 71-79.

Woodcock, H.N. ve Robertson, A.H.F., 1977, Imbricate thrust belt tectonics and sedimentation as a guide to the emplacement of part of the Antalya complex SW Turkey: VI. Ege bölgeleri jeolojisi kollokyumu, İzmir, bildiri özetleri, 98.

Zaninetti, L., 1976, Les Foraminifères du Trias. Essai de synthèse et corrélation entre les domaines mésogéens européen et asiatique: Riv. Ital. Paleont., 82, 1, 1-258.

Kırıntılı Çökellerde Petrol Göçü Nasıl Olur?

ROBERT J. CORDELL *Suntech Inc., Richardson, Texas*

ÖZET

Bu yazı sıkışmış akışkan gücünün (Compaction fluid migration) ana özelliklerini ayrıntılı bir şekilde inceleyen üç bölümlük bir çalışmanın birincisi olup aramacılara bir ölçüde yardımcı olabilecek, şimdiye kadar uygulaması pek yapılmamış bir anahtar yapısındadır. Yazı dizisi boyunca jeolojik konum yönünden yedi ana tipte belirlenecek kırıntılı kesit modelleri önerilecektir.

BASENLER

Kalın ardalanmalı kumlar ve çamurtaşları içeren:

1. Büyük basen antiklinalleri,
2. Geniş basen kenarı antiklinalleri,

BASEN KANATLARI (Basin Flanks)

3. Bölgesel olarak yaygın taşıyıcı - hazne düzeyleri üzerinde yer alan zengin anakaya içerikli basen kanatları,
4. Büyük deltalar,
5. Karmaşık çökel denetimli ve orta dereceli çöküntü gösteren bölgeler,
6. Güney Kaliforniya Intermontane türbidit konumu,

7. Yavaş çökelli derin-su anoksik besenleri.

Kırıntılı çökellerde petrol aramalarında ilksel ve ikincil göçlerin olası hallerine gereken önem verilirse daha somut sonuçlar elde edilebilir. Geçmişte, aramada yapısal kapanlar ve kaya fasiyes modellerine çok önem verilirdi. Son 20 yıldır ana kayaların zenginliği, olgunluğu ve petrol veya gaz potansiyeli ile ilgili olarak organik jeokimyasal çabalar harcanmaktadır. Fakat göçün ortadaki işlemleri, son jeolojik ve jeokimyasal bulguların ışığında geniş bir anlamda araştırılmamıştır.

Bu yazı dizisinin ereği jeolojik ortamların farklı tiplerini temsil eden kırıntılı sedimanlar için göç modelleri kurmaktır. Bu kayalardaki petrolün büyük bir kısmının etkin çöküntü, ve basen sedimanlarının sıkışması, sırasında ilksel göçünü yaptığı kabul edilmiştir. Bunun ardından gelen göç pek çok yerlerde petrol oluşum şekilleri yönünden yerel olarak değişik biçimlerde gelişir. Bununla beraber şu açıktır ki ilksel göç tarihi petrol dağılımının bölgesel yol sistemlerinin oluşmasında etkindir.

(*) How Oil Migrates in Clastic Sediments, World Oil, Kasım, 1976 s. 107-126. Çeviren: M. Tuna Tekeli, Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü, Ankara.