

## ULUSLARARASI JEOLJİ KORELASYON PROGRAMI? IGCP'nin 5\* NUMARALI "ALP - AKDENİZ DAĞ KUŞAĞINDAKİ HERSİNİYEN v© Daha YAŞLI JEOLJİ OLAYLARININ KORELASYONU"

*Geological Excursions in Greece During the Field Meeting, 1984 of the LG.C.P\* International Geological Correlation Program) Project Number Five: "Correlation of Prevariscan and Variscan Events of the Alpine-Mediterranean Mountain Belt."*<sup>39</sup>

ERDOĞAN DEMİRTAŞLI

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Ankara

ÖZ : Uluslararası jeoloji korelasyon programı IGCP.'nin 5 Numaralı "Alp-Akdeniz Dağ Kuşağındaki Hersinyen ve daha yaşlı jeolojik olayların korelasyonu" Projesinin 1984 yılı saha çalışması 17-23 Eylül 1984 tarihinde Yunanistan'da yapıldı. Atina'da yapılan bilimsel toplantı sonunda düzenlenen ve bütün üyelerin katıldığı resmi gezide (E) jeotransvers boyunca, güneyde Salamis adasından kuzeyde Rodop Masifi'ne kadar Yunanistan'ın en önemli jeotektonik birimleri incelendi. Bu gezide tartışılan jeotektonik birimler ve başlıca jeolojik sorunlar. la gezi güzargahı hakkındaki özet bilgiler aşağıda sunulmuştur.

Birinci gün : Atina-Salamis adası-Parnis-Atalanti-Fteleos-Larissa: Özellikle doğu Yunanistan (Subpelagonyen ve Sikladik) tektonik birimine ve genelde Helenid'lere ait üst Paleozoyik yaşlı formasyonlar.

İkinci gün : Larissa-Olympos-Verria-Vermion Kozani: Olympus tektonik penceresi ve Pelegonyen napları.

Üçüncü gün : Kozani ? Askion-Kastoria-Floria Edessa: Almopia ve Kastoria metamorfik birimler ve bunlarla ilgili asid magmatizma.

Dördüncü gün : Edessa-Thessaloniki-Chalkidiki-Kavala: Serbo-Makedonya zonuna ait meta bazik ve metamorfik kayalar.

Beşinci gün : Kavala-Drama-Sidironero-Kavala: Rodop karmaşığının güney kuzey kesiti boyunca gözlenen Rodop çevresi, Lesvos, Kerdilia, Vertiskos, Pangeon ve Sidironero birimlerinin metamorfik formasyonları.

Yukarıda açıklanan resmi geziden hemen sonra, projenin Yunanistan Koordinatörü Dr. D. Papanikolau tarafından yalnız Türk koordinatörünün katılacağı ve birinci gezide görülmeyen Paleonez yarımadası naplı ya. pisi ve formasyonları Toros kuşağındakilere çok benzeyen Hydra adası'nın stratigrafisini içeren özel bir gezi düzenlendi. Doğu Ege tektonik birimine ait kayaların. Yunanistanda en güzel görüldüğü bir yer olan Hydra adasında yüzeyleyen bu formasyonların Batı Toros kuşağındaki allokon birimlerden Orta ve Üst Antalya Naplarının Permiyen ve Triyas yaşlı formasyonlarla stratigrafik açıdan çok büyük benzerlikler gösterdiği gözlemlendi. Palaponez yarımadasında ise Pelaponez napları ve Mani, Arna, Ionian, Tripolis ve Pindos tektonik birimleri ve bu birimler arasındaki ilişkiler incelendi.

ABSTRACT : Field meeting of the project Number Five: Correlation of Prevariscan and Variscan events of the Alpine-Mediterranean Mountain Belt of the International Geological Correlation program took place in Greece in 17-23. September 1984. An official geological excursion along the Geotransverse (E) which includes all important geotectonic units of Greece from Salamis Island at the south to the Rodop Massif at the north were succeeded the scientific meeting. Itinerary of this geological excursion and geotectonic units and related problems are given below:

First day : Athens-Salamis Island-Parnis-Atalanti Pteleos Larissa: Upper Paleozoic formations of the Hellenides, especially the tectonic unit as Eastern Greece (Subpelagonyan, cycladic)

Second day : Larissa-Olympus-Verria-Vermion-Kozani: Olympus tectonic window and Pelagonyan nappes.

Third day : Kozani-Askion-Kastoria-Floria-Edessa: Almopia and Kastoria metamorphic units and acid magmatism.

Fourth. day : Edessa-Thessaloniki-Chalkidiki Kavala: Meta basics and metamorphic rocks of the Serbo - Macedonian Zone.

Fifth day : Kavala-Drama-Sidironero-Kavala: North-South section of the Rhodope complex, metamorphic formations of Circum Rhodope, Lesvos, Kerdilia, Vertiskos Pangeon and Sidironero units.

An additional excursion was organized for the Turkish Coordinator of the project by the Greek coordinator Dr. D. Papanikolau to the Peninsula of Pelaponesis and to the Island of Hydra where the Permian and Triassic formations of the Eastern Greece tectonic unit are well exposed, exhibiting a great similarity with the formations of the Middle and Upper Antalya Nappes of the Taurus Belt. in the Peninsula of Pelaponesis various nappes and tectonic units such as Mani, Arna, Ionian, Tripoli and Pindos were examined.