

# Yerbilimlerinde Emeği Geçenler

## Prof. Dr. Nuriye Pınar ERDEM(\*)



PINAR Nuriye

(\*) Kendi kaleminden

15 Mart 1914'de İstanbul'da doğmuştur; babası Müderris ve huzur hocası Mustafa Asım efendidir.

1932-1937 Erenköy Lisesini Pekiyi derece ile bitirip devlet imtihanını kazanarak Fransa'da Bordeaux Üniversitesinde tabii ilimler lisansı yapmış ve genel kimya sertifikasında almıştır.

1937 - İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Jeoloji Enstitüsüne asistan olarak atanmış, mineraloji, paleontoloji, petrografi laboratuvarlarına girmiş ve Prof. Paréjans'ın derslerini Türkçeye çevirmiştir.

1940 - Fizik Profesörü M. Fouclé ve jeoloji profesörü Ed. Paréjas yönetiminde "Marmara Havzasının Sismik Jeoloji ve Meteorolojisi" konulu doktora tezini pekiyi derece ile vermiştir.

1945 - "Ege Bölgesinin Tektoniği, sıcaksu ve maden suyu kaynakları" konulu tezi ile pekiyi derece olarak doçentliğe atanmıştır.

1954 - Roma'da toplanmış olan Uluslararası Jeofizik ve Jeodezi Birliği Kongresinde iki tebliğ vermiştir.

1954 - Dünyaya Paleontolojinin Türkiye'deki genel jeolojik durumu, tektonik ve jeofizik durumu, paleontolojik durumu hakkında rapor hazırlanmıştır.

1955 - Devlet Teşkilatı Fak. ve Kurumları Yürütme Kurulu'nun İstanbul'da toplanmış olan Uluslararası Jeofizik ve Jeodezi Birliği Kongresine tezlerini özetleyen 2 tebliğ ile katılmış ve Avrupa Sismoloji Komisyonuna üye seçilerek 1960 senesine kadar Türkiye milli raporlarını hazırlamıştır.

1955 - Devlet Teşkilatı Fak. ve Kurumları Yürütme Kurulu'nun İstanbul'da toplanmış olan Uluslararası Jeofizik ve Jeodezi Birliği Kongresine tezlerini özetleyen 2 tebliğ ile katılmış ve Avrupa Sismoloji Komisyonuna üye seçilerek 1960 senesine kadar Türkiye milli raporlarını hazırlamıştır.

1952 - Cezayir'de toplanmış olan Uluslararası Jeoloji Kongresinde Tektonik ve Paleontolojik iki tebliğ vermiştir.

1952 - Cezayir'de toplanmış olan Uluslararası Jeoloji Kongresinde Tektonik ve Paleontolojik iki tebliğ vermiştir.

1953 - Avrupa Sismoloji Komisyonunun Stuttgart'daki toplantısına iki tebliğ ile katılmıştır.

1954 - Senesine kadar her sene genel paleontoloji ve optatif ders olarak mikropaleontoloji, makropaleontoloji ve paleobotanik derslerini vermiştir. Bu arada, kendi hesabına

Paris'te Museum d'histoire naturelle de Türkiye Echinidleri hakkında orijinal incelemeler yapmış, üç yeni tür bulmuş ve birde biyometrik etüd hazırlamıştır.

1954 - Üniversiteden ayrılmış, 1960 yılına kadar İzmir Millet Vekili seçilerek iki devre Büyük Millet Meclisinde vazife almıştır. Parla-mentodaki çalışmalarını sırasinda jeolojik araştırmalarını bırakmayan Dr. Nuriye PINAR aşağıdaki Kongrelere katılmıştır.

1954 - Roma'da toplanmış olan Uluslararası jeofizik ve jeodezi Birliğinin Kongresine iki tebliğ ve milli rapor sunmuştur.

1954 - Dünya Parlamentolar Birliğinin Türk grubuna genel sekreter olarak seçilmiş ve Viyana'daki toplantıya katılmıştır.

1955 - Unesco tarafından Ankara'da tertiplenen Tatbild Jeoloji Sempozyumuna Kurucusu olduğu Türkiye Jeologlar birliği adına katılmış ve Deprem bölgelerindeki yapılar hakkında bir tebliğ vererek dünya jeologlarının iş birliği yapmaları için önerilerde bulunmuştur.

1955 - Devlet reisinin Irak ve Pakistan'a yapmış olduğu resmi ziyarete T.B.M.M. temsilen katılmıştır.

1955 - Türkiye Jeoloji Kurumu ve Türkiye Jeologlar Birliği Başkanı olarak Türk hükümetinin yardımını ve Irak hükümetinin davetini temin ederek 12 kişilik jeologlar grubuna 15 gün Petrol bölgelerinde inceleme gezileri yaptırmıştır.

1956 - Nisan ayında üyesi olduğu Avrupa Sismoloji Komisyonunun Viyana'daki toplantısına üç tebliğ ile katılmıştır.

1956-1966 San Fransisco depreminin ellinci yılı münasebeti ile Dünyada ilk defa Haziran ayında tertip edilmiş olan "Deprem Mühendisliği Konferansı"na Avrupadan davet edilmiş olan yedi Profesör arasında yer almış iki tebliğ vere-

rek panellere katılmıştır. Yol masrafları Kaliforniya Mühendisler Birliği tarafından karşılanmıştır.

Bu arada Amerika Dışişleri Bakanlığı davetlisi olarak çeşitli ilim müesseselerinde incelemeler yapmış ve Amerikan senatosuna takdim edilmiştir.

1956 - Eylül ayında, Colombia Üniv. Prof. larından Dr. Uwing ile tanınmış Alman, İtalyan, Hollandalı Profesörler ve Türk ilim adamlarının iştirak ettiği bir gezi tertip etmiş, gemi temin ederek İzmir - Antalya arasında deniz altı ve Jeolojik, antropolojik araştırmalar yapılmasına yardımcı olmuştur.

1957 - Dünya Parlamentolar Birliğinin Rio da Janerio'daki, toplantısına Türk delegesi olarak katılmış, Dünya barışı için kadınları vazifeye davet eden ilginç bir konuşma yapmıştır.

1958 - Dünya Parlamentolar Birliğinin Varşavodaki toplantısına Türk delegesi olarak katılmıştır.

1959 - Avrupa Sismoloji Komisyonunun İspanyada Alicante şehrindeki toplantısına katılmış, Türkiye'nin Sismo - Tektonik haritası ile bir tebliğ vermiştir.

1960 - Messina depreminin 50 inci yılı münasebeti ile tertiplenen kongreye şehrin Belediye Başkanı tarafından davet edilmiş ve bir tebliğ vermiştir.

1960 - Japonya'da toplanan II. inci Dünya Deprem Mühendisliği Konferansına iki tebliğ özeti göndermiş ve maalesef bu kongreye gidememiştir.

1967 - İstanbul Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisine Jeoloji ve Mühendislik Jeolojisi derslerini vermek üzere atanmıştır.

1967 - İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi tarafından tertiplenen Deprem Faneline katılmış, Türkiye'nin Sismo. Tektonik durumu hakkında açıklamalarda bulunmuştur.

1973 - Nato Advanced Institut tarafından temmuz ayında İzmir'de

düzenlenen "Modern Developments in engineering seismology and earthquake Engineering" adlı seminerde "Türkiye'nin Tektoniği ve Deprem Bölgeleri" hakkında bir konferans vermiştir.

Eylül ayında European geophysical society'nin Zürihteki toplantısına katılarak "The ofiolitic series of Turkey" konulu bir tebliğ vermiştir.

1975 - Uluslararası Jeofizik - Jeodezi Birliğinin ve Avrupa Sismoloji Komisyonunun Grenoble'daki toplantısına katılmıştır.

1977 - Ocak ayında Yeni Delhi'de toplanmış olan Dünya Deprem Mühendisliği konferansına katılmıştır.

1978 - European geophysical society'nin Strazburgdaki toplantısına katılmıştır.

1978 - Madridde toplanmış olan Uluslararası Mühendislik Jeolojisi konferansına katılmıştır.

1978 - Yugoslavya'daki (Dubrovnik) Deprem Mühendisliği toplantısına katılmıştır.

1978 - İstanbul'da yapılmış olan Uluslararası Deprem Mühendisliği seminerine katılmıştır.

**Yabancı Dil:**

Fransızca, İngilizce pekiyi, Almanca, İtalyanca az.

**Üyelikler:**

Türkiye Jeofizik - Jeodezi Birliği.

Türkiye Deprem Mühendisliği Milli Komitesi.

Türkiye Mühendislik Jeolojisi Milli Komitesi.

Türkiye Jeoloji Kurumu.  
Société Géologique de France.  
Seismological Society of America.

American geophysical Union.  
International Union of geophysics and geodesy.

European geophysical Society.

## BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

- PINAR Nuriye FOUACHE M. (1940) - Météorologie du tremblement de terre d'Erzincan du 27. Déc. 1939, Rev. Fac. Sc. Univ İstanbul, Série B, Tome V, Fasc. 3-4.
- PINAR Nuriye (1941). Türkiye'nin Arzani Tektoniği (Ed PAREJAS. tercüman ss. 106).
- PINAR Nuriye (1943). Géologie et Météorologie sismiques du Bassin de la mer de Marmara, Rev. Fac. Sc. Univ. İstanbul, t. VII, S.A, Fas. 3/4.
- PINAR Nuriye (1943). Marmara denizi havzasının sismik jeoloji ve meteorolojisi, İstanbul Univ. Fen Fak. Monogr. Sayı 5.
- PINAR Nuriye FOUACHE M. (1943). 27. Birinci Kanun. 1939 Erzincan yer sarsıntısının meteorolojisi, İstanbul Univ. Fen. Fak. Monogr. Sayı 7.
- PINAR Nuriye FOUACHE M. (1943). Etude géologique et météorologique de séisme d'Adapazarı du 20 Juin 1943. Rev. Fac. Sc. Univ. İstanbul, t. VIII, S.A., Fas. 1.
- PINAR Nuriye (1948). Ege Havzasının tektoniği, sıcaksu ve maden suyu kaynakları. İstanbul Univ. Fen. Fak. Monogr. Sayı 12.
- PINAR Nuriye (1949). Les lignes séismiques du Bassin égéene de l'Anatolie et les sources thermales. İstanbul Univ. Fen. Fak. Mecmuası, Série A, Tome XIV, Sayı 1.
- PINAR Nuriye (1950). Etude géologique et sismologique du tremblement de terre de Karaburun du 23 Juillet 1949. Rev. Fac. Sc. Univ. İstanbul, t. XV, S.A, Fas. 4.
- PINAR Nuriye (1951). Les régions sismiques de l'Anatolie Occidentale. Publ. Bur. Centr. Seismol. Intern. Seri A, F. 18, Strasbourg.
- PINAR Nuriye (1951). Déclenchment des séismes par brusque variation de la pression tamosphérique. Publ. Bur. Cent. Seis. Intern. sér. A, F. 18.
- PINAR Nuriye (1951). Sur les oursins de l'Eocen moyen de Çatalca-Karacaköy (Trakya, Turquie) Bull. Soc. Géol. France sér. 6, T. 1.
- PINAR Nuriye LNHN E. (1952). Türkiye Depremleri İzahlı Kataloğu. (Catalogue of Turkish Earthquakes with geological explanations). Bayındırlık Bakanlığı, Yapı ve İ.i. Rsl. Publ., vol. 6NO. 36, Ankara.
- PINAR Nuriye (1952). Anadolu clypeasterlerinin tayinimetoini (Sur une méthode de détermination des clypeaster d'Anatolie). Fen. Fak. mec. Seri B, C. XVII, Sayı 1.
- PINAR Nuriye (1952). Sur quelques Echinides du Néogène de la région de Palu. Fen. Fak. mec. S. B, C. 17, Sayı 1, İstanbul
- PINAR Nuriye (1953) L'activité séismique en Turquie depuis 1952. Com. Séismologique Européenne, Stuttgart.
- PINAR Nuriye (1953). La Géologie du Bassin d'Adana et le séisme du 22 Octobre 1952, Rev. Fac. Sc. Univ. İstanbul, S.A. t. XVIII, Fas. 3.
- PINAR Nuriye (1953). Etude géologique du tremblement de terre de Kurgunlu du 13. Août 1951, U.G.G.I. Bul. infor. No. 2, Paris.
- PINAR Nuriye LABROUSTE (1953). Etude microséismiques des tremblements de terre du 23 Juil 1949 et du 13. Août 1951 en Turquie. A.G.G.I. Bul. infor No. 2, Paris.
- PINAR Nuriye (1953) Echinides miocènes de la région de Tercan. Fen Fak. mec. Seri B, C. XVIII, Sayı 3-4. İstanbul.
- PINAR Nuriye (1953). Relation entre la tectonique et la séismicité de la Turquie. U.G.G.I. Bul. inf. Paris.
- PINAR Nuriye (1953). Preliminary note on the earthquake of Yenice - Gönen. Bul. Seism. Soc. of America, Berkeley.
- PINAR Nuriye LAHN E. (1954). La position tectonique de l'Anatolie dans le systéme orogénique méditerranéen Cong. Géol. Intern. Alger 1952.
- PINAR Nuriye (1954). Vue d'ensemble sur les fennes échil ologiques de Turquie. Cong. Géol. intern Alger 1952.
- PINAR Nuriye (1954).a). Rapport National sur les travaux séismologiques en Turquie.

- PINAR Nuriye (1954) b). L'Activité séismique de la Turquie entre 1951-1954.
- PINAR Nuriye (1954). c). séisme de Yenice-Gönen du 18 Mars 1953 en relation avec les éléments tectoniques. Bur. Centr. Intern. Seism. S.A, fas. 19, a, b, c Uluslararası Jeofizik - Jeodezi Birliğinin Romadaki Kongresinde tebliğ olarak verilmiştir.
- PINAR Nuriye (1954). Türkiye'de IV. Zaman arazisi ve taraçalar. Piza'da toplanmış olan TV. Zaman Kongresinde (Inqua) Tebliğ olarak verilmiştir.
- PINAR Nuriye (1954). Echinides de Ramadağ (Avec J. ROMAN). Bull. Museum d'hist nat t. XXVI, No. 4 Paris.
- PINAR Nuriye LAHN E. (1955). Nouvelles considérations sur la tectonique de l'Anatolie. Bull. Soc. Geol. France. Série 6, t. 5, pp. 11-34 Paris.
- PINAR Nuriye (1955). Les anciennes Constructions dans les régions séismiques de la Turquie. Ankara'da toplanmış olan tatbiki Jeoloji sempozyumu.
- PINAR Nuriye (1956). a). Note préliminaire sur le séisme d'Eskeşehir du 20 Février 1956, U.G.G.I., Comm. Seismologique Vienna.
- PINAR Nuriye (1956). b). Activité séismique de la Turquie entre 1952-1956.
- PINAR Nuriye (1956). c.) Liste de séisme survenu en Turquie de puis le début de l'année 1952. U.G.G.I. Comm. Séismol. Vienna. A, b, c, Avrupa Sismoloji Komisyonuna tebliğ olarak verilmiştir.
- PINAR Nuriye (1956). Historical and modern Earthquake - Resistant construction in Turkey, World Conference on Earthquake Engineering, Berkeley.
- PINAR Nuriye (1956). Réponse a questionnaires de la Commission des lignes de a IV. Cong. International I.N.Q. U.A. 1953.
- PINAR Nuriye (1956). Some observations on earthquake and the damages in Turkey. World Cong. on earthquake Engineering, Berkeley.
- PINAR Nuriye (1960). La carte séismotectonique de la Turquie U.G.G.I. Monog No. 6 Avrupa Sismoloji Komisyonunun Alicante (İspanya) toplantısında debliğ.
- PINAR Nuriye (1960). Construction antiséismiques ancienne et modernes en Turquie. Messina Depriminin 50. inci yıl dönümü münasebetiyle Sicilya'da Konferans olarak verilmiştir.
- PINAR Erdem N. (1974). The ophiolitic series of Turkey. Bull. Min. Res. Inst. Turkey No. 83 Ankara. Avrupa Jeofizik Kurumunun Zürihteki toplantısında tebliğ.
- PINAR Erdem N. (1976). Mühendislik Jeolojisi. İ.D. M.M. Akademisi yayınları, Sayı 156, İstanbul (Ders Kitabı ss.412)
- PINAR Erdem N. İLHAN E. (1977). Outlines of the Stratigraphy ant tectonics of Turkey with notes on the geology of Cyprus. Plenum Publishing Margins. Vol.4 A the eastern Mediterranean İngilizce ss. 277-317.
- PINAR Erdem N. (1978). Türkiye'nin Deprem sorunları ve alınacak önlemler. İ. D.M.M. Akademisi Dergisi Sayı 2, Sayfa 12 aynı makale Sivil Savunma dergisinde de yayınlanmıştır.
- Bundan başka depremler hakkında günlük gazetelerde yazılar yazmış ve radyoda konuşmalar yapmıştır.

# Galip OTKUN



## ÖZGEÇMİŞİ

29 Haziran 1915 de Muğla'da doğmuştur. İlk ve orta öğrenimini aynı kentte yapmış ve 1934 yılında İstanbul Erkek Lisesini, 1938 de İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Doğal Bilimler Bölümünü bitirmiştir. Aynı yıl Cenevre Üniversitesinde öğrenimini sürdüren Galip Otkun, 1942 de Jeolojik ve Mineralojik Bilimler doktoru diplomasını alarak yurda dönmüştür.

1942 den 1949 yılına kadar askerlik görevi dışında MTA Enstitüsünde arazi jeologu ve paleontolog olarak çalışmıştır. MTA Enstitüsündeki çalışmaları sırasında, 1/800 000 ölçekli Türkiye Jeolojik Haritası çalışmalarına katıl-

mış, Ammonit fosilleri tanımlamaları ve bazı hidrojeolojik incelemeleri yapmıştır. 1947 de Sivas Çimento etüdlerini yaparken, Türkiye'de ilk kez karstik akiferlerde boyama yöntemini (tracer) kullanmıştır.

1949 da MTA Enstitüsünden ayrılmış, o sıralarda yeni kurulmakta olan Karayolları Genel Müdürlüğüne geçmiş ve bu Kuruluşun ilk jeologu olarak on seneye yakın bir süre görev yapmıştır. Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından Amerika'ya gönderilmiş ve orada 1952-1953 döneminde, Jeolojinin Karayolları incelemelerinde uygulanması konusunda Washington D.C., Georgia, Minnesota ve New York eyaletlerinde staj görmüştür. Türkiye'ye döndüğünde, Karayollarında ilk kez rezistivite ve sismik refraksiyon yöntemlerini uygulamış, köprü temel sondajlarını geliştirmiştir. 1958 yılında Boğaz Köprüsü temel sondajlarını yürütürken bu görevden ayrılmıştır.

1958-1963 döneminde özel bir firmada çalışırken, Orta Doğu Teknik Üniversitesinde, henüz Jeoloji Bölümü kurulmadan, İnşaat Mühendisliği Bölümünde Mühendislik Jeolojisi dersleri vermiştir.

1963 yılı Kasım ayında Türkiye'den ayrılıp Suudi Arabistan'a gitmiş ve orada Tarım ve Su İşleri Bakanlığında şef jeolog olarak görev almıştır. 14 yıl süren bu görevi sırasında değişik ülkelerin jeologlarından oluşan 40 kişilik bir grubun sorumluluğunu yüklenmiş, pek çok yeraltı suyu incelemeleri yapmış ve Suudi Arabistanı bir çok uluslararası toplantılarda temsil etmiştir.

1977 de Türkiye ye dönen Galip Otkun, şimdi biri Türk diğeri İs-

veçli olmak üzere iki firmaya danışmanlık yapmaktadır.

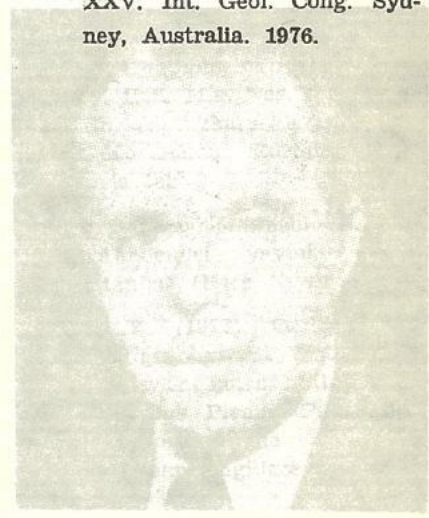
Türkiye Jeoloji Kurumunun kuruluşundan bu yana üyesidir. Değişik dönemlerde, Kurum Yönetim Kurulunda görev almıştır.

Amerika Jeoloji Kurumunda "Fellow" ve Uluslararası Hidrojeologlar Birliği üyesidir.

## YAYINLARI

- 1 — Etude Paleontologique de Quelques Gisements du Lias d'Anatolie. (Thesis presented to the Faculty of Science, University of Geneva, Switzerland), 1942.
- 2 — Decouverte du Cretace Supérieur dans le Presqu'île de Bythinie. (Bul. of The Geol. Soc. of Turkey Vol. 1, No. 2) 1948.
- 3 — Note sur la formation des Lacs d'Avlan et d'Ova. (Bul. of The Geol. Soc. of Turkey, Vo. 1, No.2) 1948.
- 4 — Landslides (Turkish). (Turkish Highway Research Board Bul. No. 88) 1958.
- 5 — General Geological Study of The Window-Glass Works Site of Çayırova (Bul. of the Geol. Soc. of Turkey, Vol. VII, No. 2) 1961.
- 6 — Hydrogeological Study of the Window-Glass Works at Çayırova. (Bul. of the Geol. Soc. of Turkey, Vol. VII, No. 2) 1961.
- 7 — Hydrogeological Survey of The Middle East Technical University Site. (METU, Faculty of Engineering Publication No. 3) 1963.

- 8 — Foundation Investigation of Basphorus Suspension Bridge. (Bul. of the Geol. Soc. of Turkey, Vol. VIII, No. 1-2) 1963.
- 9 — Geological Investigation of Kösemçayırı Dam Area. (Bul. of the Mineral Research and Exploration Institute of Turkey, No. 61) 1963.
- 10 — Grounwater Potential of Karst Aquifers in Saudi Arabia, (with Dr. D.J. Burdon). Istanbul Congress of I.A.H. 1967.
- 11 — Hydrogeological Control of Development in Saudi Arabia. (With Dr. D. J. Burdon). (XXIII Int. Geol. Cong. of Prague, Vol. 12) 1968.
- 12 — Outlines of Groundwater Resources of Saudi Arabia. (Int. Conf. on Arid Lands, Tucson, U.S.A.) 1969.
- 13 — Ground Water in Saudi Arabia (... And the search is extensive). Financial Times, June 23 1969) London.
- 14 — A thirsty Nation Looks Underground. (Financial Times, December 28 1970) London.
- 15 — Paleozoic Sandstone Aquifers in Saudi Arabia. Mem. of the Int. Ass. Hyd., Vol. IX, Congress of Tokyo) 1971.
- 16 — Observations on Mesozoic Sandstone Aquifers in Saudi Arabia. (Int. Geol. Cong. Montreal, Vol. 11) 1972.
- 17 — General Aspects of Paleocene Carbonate Aquifer in Saudi Arabia. (Int. Symp. on Devlp. of Ground Water Resources) Vol. 3. Madras India, 1973.
- 18 — More about Paleocene Karst Aquifer in Saudi Arabia. (Karst Hydrogeology Cong. Huntsville Alabama). 1975.
- 19 — General Aspects of Geothermal Energy in Saudi Arabia. (Int. Solar Energy Cong., Dhahran.) Saudi Arabia 1975.
- 20 — Recognition and Dating Fossil Waters in Saudi Arabia. XXV. Int. Geol. Cong. Sydney, Australia. 1976.



Özkan ZİLİ

Özkan Zili, 1943 yılında İstanbul'da doğmuştur. İstanbul Kültür Enstitüsü'nde mühendislik eğitimi almıştır. 1970 yılında İstanbul'da kurulan Türkiye Su Kurumunun Kurucusu ve Genel Müdürü olarak görev yapmıştır. Daha önce İstanbul'da kurulan İstanbul Su Kurumunun Genel Müdürü olarak görev yapmıştır. Türkiye Su Kurumunun Kurucusu ve Genel Müdürü olarak görev yapmıştır. Türkiye Su Kurumunun Kurucusu ve Genel Müdürü olarak görev yapmıştır.