YAŞ HADDİNDEN EMEKLİ OLMASI MÜNASEBETİYLE HOCAMIZ PROF. DR. İSMAİL YALÇINLAR

Süha Göney

İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü Öğretim Üyelerinden Prof. Dr. İsmail Yalçınlar 1 Ocak 1984 tarihinde yaş haddinden emekli olmuştur. Yaklaşık yarım yüzyıldır öğrenci, asistan ve hoca olarak fasılasız coğrafya ilminin içinde bulunan ve coğrafyaya hizmet eden Prof. Dr. İsmail Yalçınlar için, yaş haddinden emekliye ayrılma, şekli bir olaydır. Kendisinin daha çok uzun yıllar coğrafî çalışmalarına devam edeceği ve henüz tamamlanmamış araştırmalarını sürdüreceği ve neticelendireceği şüphesizdir. Zira Prof. Dr. İsmail Yalçınlar, ilim sevgisiyle dolu, devamlı çalışan, araştıran, yenilikler getiren bir ilmi kişiliğe sahibtir.

İsmail Yalçınlar 1915 (1331) senesinde Uşak'ta dünyaya gelmiştir. Babası tüccardan Osman Ağa, Uşak'ın eşrafından Kasaposmanoğullarından Hacı Veli'nin Oğludur. Annesi Çalıkoğulları lakabıyla tanınan, Uşak'ın eski ailelerinden Ali Çalık ustanın kızı Ümmü Gülsüm Hanımdır. Prof. İsmail Yalçınlar'ın Babası Osman ağa, Çanakkale savaşlarına katılmış, bu kanlı mücadeleler esnasında cephede yaralanmış, ve harbi takiben gazi olarak terhis edilmiş, Uşak'ta

ticaret işine devam etmiş ve 1932 senesinde vefat etmiştir. Babasını kaybettiğinde İsmail hoca, henüz 17 yaşındadır ve lise birinci sınıf öğrencisidir. Yedi kardeşiyle birlikte yetim kalan İsmail hoca, bir taraftan tahsiline ara vermeden 1932 senesinde girdiği Afyon lisesine devam etmiş, diğer taraftan ailesinin geçim sıkıntısını hafifletmek için zaman zaman yaz tatil aylarında Uşak Şeker Fabrikasının muhasebe bürosunda da çalışmak zorunluluğunu duymuştur. Bu güç şartlar altında Afyon Lisesini 1935 senesi Haziran'ında bitiren İsmail hoca, 1935-36 ders yılı başında, o tarihlerde Türkiye'nin önemli bir öğretmen okulu olan ve memleketimiz ilim hayatına pek çok kıymetli hoca kazandıran İstanbul Yüksek Muallim mektebinin (Yüksek Öğretmen Okulu) Coğrafya bölümünde açılan imtihanı kazanarak, aynı zamanda İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümünün öğrencisi olmuştur. Böylece orta öğrenimi esnasında çok ilgi duyduğu öğretmenlik mesleğine intisap arzusunu da yerine getirmiş ve bu tarihten itibaren 49 senedir İsmail hoca coğrafyanın içinde kalmıştır.

İsmail hoca, Üniversitede öğrencilik yıllarında Fakültemizde coğrafya yanında, tarih bölümünün çeşitli derslerine de devam ederek sertifikalar almış, keza aynı üniversitenin Fen Fakültesinin Jeoloji Bölümündeki bazı dersleri de dinleyici öğrenci olarak takip etmiş ve böylece coğrafya yanında yakın bilim dallarını da izleyerek ilmi formasyonunu geliştirme imkânı bulmuştur. Bu husus İsmail hocanın coğrafya öğrenimini takip eden yıllarda çok çeşitli coğrafî meselelere ve konulara ilgi duymasına zemin hazırlamış bulunmaktadır.

İstanbul Üniversitesindeki öğrenimi, 1939 senesinde «İstanbul Boğazı batısında jeomorfolojik araştırmalar» konulu lisans bitirme tezini tamamlayarak son bulmuştur. Mezuniyetini takiben 1939 senesinin Aralık ayında coğrafya öğretmeni olarak Yozgat lisesinde göreve başlamış ve 1940 senesi Mayıs ayında İstanbul Yedek Subay Okulu'na girmiş, bu okulu bitirip, Samsun'daki Piyade Alayında Asteğmen rütbesiyle görev yapmış ve 1941 senesinde bu görevini tamamlayarak aynı senenin Ekim ayında İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümüne asistan olmuştur. İsmail hoca, o tarihlerde Coğrafya Bölümü Müdürü ve Fizikî Coğrafya Ordinaryus Profesörü İbrahim Hakkı Akyol'un asistanlığını yapmış ve 1946

senesinde, «Manyas ve Ulubat Gölleri Havzalarının Jeomorfolojik Etüdü» konulu tezini hazırlayarak «Coğrafya Doktoru» ünvanını almıştır. Doktora çalışmalarında esas disiplin Fizikî Coğrafya, birinci yardımcı disiplin jeoloji ve ikinci yardımcı disiplin Beşerî ve İktisadî Coğrafya'dır. Doktora çalışmaları esnasında 1943-45 seneleri arasında ikinci defa yedek subaylık görevi için orduya katılmış ve 1945 senesinde terhis edildikten sonra tekrar fakültedeki asistanlık görevine dönmüştür. Doktora çalışmalarını takiben, «Banaz Çayı Havzasının Jeomorfolojik Etüdü» konulu doçentlik tezini hazırlamış ve 1948 senesinde doçentlik imtihanının bütün safhalarını başarı ile geçerek «Üniversite Doçenti» ünvanını almış ve İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Fizikî Coğrafya Öğretim Üyeliği görevine atanmıştır.

Bu tarihten sonra İsmail hoca, mesleki çalışmalarını daha da yoğun şekilde sürdürmeye başlamıştır. Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Genel Direktörlüğü tarafından 1949 senesi yazında «Doğu Karadeniz Dağları kesiminde jeolojik harita yapımı konulu arazi çalışması teklifini kabul ederek bu bölgenin jeolojik ve jeomorfolojik özelliklerini ortaya çıkaran çalışmalar yapmıştır. İsmail hoca, ikinci askerliği sırasında yakından tanımak fırsatını bulduğu ve 1944 senesinden beri incelediği İstanbul'un batısında Cebeci Köy çevresinde keşfettiği mercan fosillerini Mme E. CHAPUT vasıtasiyle, Paris Üniversitesinde J. Alloiteau tarafından tayin edilmesini sağlamış ve bunların alt Karbonifer'e (Dinansiyen) ait olduğunu 1951 senesinde Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteninde yayınlamıştır. İstanbul Üniversitesi tarafından bilgi ve görgüsünü arttırmak amacıyla 1951-1952'de Avrupa'ya gönderilmiş ve kendisi tarafından çeşitli bölgelerde bulunan omurgalı fosillerinin Lyon Jeoloji müzesinde Prof. J. Viret'in yardımıyla determinasyonlarını sağlamış ve buluşlarının neticelerini Paris Bilimler Akademisinde bir tebliğ halinde sunmuş ve Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde keşfettiği omurgalı fosilleriyle ilgili yeni buluşları Fransa'nın önemli ilmi dergilerinde 1952 senesinde yayınlamıştır. Cezayir'de 1952 senesindeki «Uluslararası Jeolojik Kongresine» de katılan İsmail hoca, biri «Türkiye'nin Jeolojik Strüktürleri» ve diğeri «Türkiye'nin Memeli Hayvan Fosilleri» konusunda Fransızca iki bildiri sunmuş ve bunlar kongre raporları içinde 1954 senesinde yayınlanmıştır. Bu çalışmalarıyla Türkiye dı-

şında da dikkati çeken İsmail hoca, Fransa Coğrafya Kurumu ile Fransa Jeoloji Kurumuna üye olarak kaydedilmiştir. Fransada'ki çalışmaları esnasında Londra'da Tabiat Tarihi Müzesinde de çalışmalar yapmış ve Fransa'nın Lyon bölgesinde yapılan Üniversiteler-arası Coğrafya Ekskürsiyonu ile Fransa Coğrafya Kurumu'nun, Paris'de düzenlediği kollokyumlara da katılmıştır.

Yurda döndükten sonra da Türkiye'deki çalışmalarını sürdüren İsmail hoca, Cebeciköy bölgesindeki incelemelerinde önce 1949'da bulduğu Karbonifer bitki fosillerinin yeni türlerini bulmuş ve bunları Lille Üniversitesi Fitopaleantoloji uzmanı P. Corsin'e determine ettirerek İstanbul bölgesinde karasal Karbonifer arazisinin mevcudiyetini ortaya çıkarmıştır. Bu buluşlarını Türkçe ve Fransızca olarak çeşitli dergilerde yayınlamıştır. İsmail hocanın İstanbu Boğazının batısında Karbonifer arazisini ortaya çıkarması ve bu arazinin hem denizel hem de karasal formasyonlarla temsil edildiğini, uzun süren çalışmaları ve tayin edilmiş fosilleriyle kesin bir şekilde ortaya koyması, bilim alanında gerçekten çok büyük bir keşiftir. Bu buluşu önceleri dış alemde benimsenmiş ve geniş yankı yapmıştır. Dünyanın tanıdığı ve çok değerli bir profesör olan R. Furon eserinde bu buluşa yer vermiş olmasına rağmen; İsmail hocanın 1951 senesindeki bu buluşunun İstanbul Üniversitesi Jeoloji bölümü tarafından da teyid edilmesi ancak 1965 senesinden sonradır. Benim 1960-1961 senelerinde Jeoloji bölümünde öğrenci olduğum devrede, derslerde ve arazi tatbikatlarında İstanbul batısında şistli ve greli Paleozoik formasyonları W. Penck (1919) ve W. Paeckelmann'ın (1938) ayırdığı şekilde «Trakya serisi» adıyla orta ve üst Devon olarak öğretilir ve bilinirdi.

İsmail hocanın İstanbul Bölgesindeki keşifleri, denizel ve karasal Karbonifer'i bulmasından sonra da devam etmiş ve 1954 senesinde Çengelköy Deresi vadisindeki şistlerde alt Valansiyen ve üst Ordovisiyen'e ait Graptolitleri keşfetmiştir. Buradaki Graptolit fosillerini Fransa'ya P. Corsin'e göndererek, yine Lille Üniversitesindeki Graptolit uzmanı G. Waterlot tarafından determine edilen bir monograptus türü yardımıyla Silüriyen'in alt Taranon-Llandovery katının Çengelköy vadisinde temsil edildiği kesin bir şekilde ortaya konulmuştur. İsmail hoca bu buluşlarıyla bölgenin jeolojik ve jeomorfolojik hususiyetlerine büyük yenilikler getirmiş ve İstanbul

Bölgesinin stratigrafik ve tektonik birliklerinin çok değişik tarzda yorumlanmasına öncülük etmiş bir araştırıcı olarak dikkatleri çekmiş, bunun ilim alemindeki tabii ve adeta kaçınılmaz neticesi olarak, jeolojide benim hocam olan bazı değerli araştırıcıların tenkitlerini de üstünde toplamıştır. Meselâ «Şile'de Eosen konglomera ve breşleri üzerindeki falezler» adını taşıyan ve 1954 senesinde yayınlanan yazısı bunlardan biridir. Yapılan tenkitler ne kadar kırıcı olursa olsun, bu İsmail hocanın araştırıcılık şevkini kırmamış, aksine bu arzusunu arttırmış kuvvetlendirmiştir. Kendisi 1955 senesinde Babadağ'da (Denizli) alt Paleozoik'e ait fosilli Silüriyen arazisini bulmuş ve bunu Orta Torosların Feke-Saimbeyli kesiminde Graptolitli şistleri ortaya çıkarması takip etmiştir.

Bu buluşlar, İsmail hocada eski masiflerin çeşitli jeomorfolojik ve jeolojik hususiyetlerinin açığa çıkarılmasındaki gayretlerinin daha da yoğunlaşmasını hazırlamıştır. Nitekim 1961 senesinde Babadağ'da bu defa Dictyonema ve Acanthograptus ihtiva eden Silüryen fillatlarını ve bunların üzerine gelen Fusulinli denizel Karbonifer ile bitki fosilli karasal Karboniferi ilk defa ilim alemine takdim ederek, Menderes masifinin o tarihe kadar karanlık bir çok özelliklerini açığa çıkarmıştır. Daha sonra 1963-64 senesinde Torosların Silifke-Ovacık-Anamur kesiminde Graptolitli Silüriyen formasyonları ile Trilobitli, Akrotelli ve Dendroid Graptolitli alt Ordovisiyen-üst Kambriyen arazisini keşfetmiş ve buradaki tabakalardan topladığı fosilleri İngiltere, A.B.D., Fransa ve Almanya'daki mütehasıslara göndererek fosil determinasyonlarını yaptırmış ve buluşları kesinlik kazanmıştır. İsmail hoca Toros dağlarındaki çalışmalarını 1963-1964 ve 1965 senelerinde Amanos dağlarının Osmaniye-Kuşçubeli-Fevzipaşa kesiminde yaptığı araştırmalarla sürdürmüş, graptolitli, trilobitli brakiopodlu ve ortoseraslı Silüriyen ve Ordovisiyen arazisini ilk defa bulup, ortaya çıkarmış ve topladığı fosilleri A.B.D. deki mütehassıslara tayin ettirerek yayınlar yapmıştır. Bundan başka 1956 yılında incelemeye başladığı Sultan dağlarının bazı kesimlerinde ve daha sonra Beyşehir çevresinde de graptolitli ve brakiopodlu Ordovisiyen şistlerini ortaya çıkarmıştır. Batı Anadolu'da fosilli Silüriyen'i ortaya çıkarma gayretleri, Bozkır batısında ve Afyon-İşçehisar dolaylarındaki çalışmalarıyla da sürmüştür. Keza Istranca dağlarının Demirköy kesiminde brakiopodlu Karboniferi, ayrıca

bitki fosilli (Özellikle Calamites'li Karboniferi) ve Sakarya nehrinin doğusunda Adapazarı Hendek arasında yükselen Çamdağ'ın Kocadöngel kesiminde Brakiopod, Krinoid ve Gastropod ihtiva eden Devoniyen-Karbonifer şist ve grelerini tespit etmiş, ayrıca Ankara'nın Elmadağ şistleri içinde Calamites, Lepidendron ve diğer bazı bitkileri ihtiva eden karasal Karboniferi bulmuş, keza Karacasu-Tavas dolaylarında ve Çökelez dağında Fusulinli kalkerleri (Karbonifer) ortaya çıkarmış, Uludağın batı yamaçlarındaki şistlerde Calamites fosilleri bularak, bunların karasal fasiyeste Karbonifer (Üst Devoniyen) formasyonları olduğunu belirlemiştir. İsmail hocanın uzun yıllar devam eden ve hiç şüphesiz bundan sonra da sürecek bu gayretleri neticesinde Türkiye'de fosilsiz ve metamorfik olarak bilinen pek çok eski temel arazinin alt ve üst Paleozoik'e ait olduğu determine edilmiş fosillerle tespit edilmiş bulunmaktadır.

Bunun dışında İsmail hoca, Türkiye'nin çok çeşitli bölgelerinde ilk defa Jura, Kretase, Eosen, Neojen ve Kuaterner fosilleri bularak arazilerin yaşları hakkında geniş katkılarda da bulunmuştur. Nitekim 1945 senesinden beri yurdumuzun çeşitli bölgelerinde çok sayıda omurgalı hayvan fosili yatakları ve serilerini bularak, buralardaki organizma bakıyelerinin determinasyonlarını mütehassıslara yaptırmıştır. Omurgalı hayvanlarla ilgili çalışmaları uzun yıllar süren son derece ilgi çekici ve önemli olan bu çalışmalarını bir kitap haline de getirmiştir. Özellikle Samsun, Tuzla, Erdek, Avşa-Ekinlik adasında çeşitli seviyelerde fosilli Pleistosen depo ve taraçalarını bularak Dördüncü zamanda Akdeniz'in seviye değişiklikleriyle ilgili önemli delilleri ortaya çıkarmıştır. Bu arazi çalışmaları esnasındaki müşahedelerini Paris'te 1969 da yapılan Uluslararası Inqua Kongresine sunduğu bildirisiyle ve Roma'da 1971 de yayınlanan Quataria dergisinde makale halinde yer alan bu bildirisiyle yurt dışında da yaymış bulunmaktadır.

İsmail Hoca, istatistikleri, çeşitli anket ve şahsi müşahedelerini derleyerek 1955 senesinde 1/800 000 ölçekli «Türkiye İktisadi Haritasını» yayınlamıştır. Kendisinin tatbiki ve beşeri coğrafya sahasındaki çalışmaları bu tarihten sonra da sürmüştür. Meselâ Boğaziçi Üniversitesi Haliç Sempozyumunda İstanbul Haliç'inin dolmasını önleyecek son derece ilgi çekici tedbirler ileri sürmüştür. Keza, Prof. Yalçınlar çalışmalarında fiziki ortamın beşeri hayat üzerindeki et-

kilerini çeşitli araştırmalarında incelemiş; bu suretle şehirlerin yerleşim mevkii ve düzenleriyle ilgili orijinal görüşler de ileri sürmüş bulunmaktadır.

Prof. Dr. İsmail Yalçınlar, Üniversite içinde ve dışında daima gerçek bir ilim adamı hüviyetini devam ettirmiş, örnek bir insandır. İlim ile insanlığı telif eden, tevazuudan ayrılmayan, daima hoş gören, asil bir kişiliğe sahibtir. Öğrencilik yıllarından itibaren Türkiye'yi yakından tanımak ve memleketimizin gelişmesine katkıda bulunmak için sarfettiği gayret ve fedakarlıklar, her türlü takdirin üstündedir. İsmail hoca, maddi ve manevi bütün güçlükler karşısında yılmadan uğraşmış, çalışmış, didinmiş ve araştırmıştır. Türkiye'nin çeşitli yerlerinde yaptığı incelemelerinde, gerçek ve orijinal buluşlarını Türkçe ve yabancı dillerdeki muhtelif dergilerde yayınlamıştır. Öğrencilerine faydalanmaları ve daha iyi yetişmeleri için başta «Strüktüral Morfoloji» olmak üzere, pek çok kitap yazmıştır. Kendisiyle öğrencilik yıllarından beri yaptığım arazi çalışmalarında, talebesine çok yakın ve müşfik bir hoca olduğunu müşahede etmişimdir. Arazide cereyan eden ilgi çekici bir hatıra veya konuşmayı, uzun yıllar geçse bile unutmayan dikkatli bir hocadır. Meslekdaşlarını, talebelerini, dostlarını ve özellikle hayatta olan hocaları ile bugün aramızda olmayan hocalarının hayatta kalan yakınlarını daima hatırlayan, arayan ve irtibatını hiç bir zaman kesmeyen, kaybetmeyen vefalı bir insandır. İsmail hoca, talebeleri tarafından örnek alınması gereken dürüst ve doğruluk timsali bir insandır. Bütün hayatında bu vasıflarından uzaklaşmamıştır. Yaş haddinden emekliye ayrılması aslında son derece şekli bir olaydır. Ümit ve temenni ediyorum ki, İsmail Hoca yine bize örnek olarak, Türkiye'nin çok çeşitli yerlerindeki çalışmalarını sürdürecek ve yine meslekdaşları ve öğrencileriyle birlikte olmaya devam edecektir.

Prof. Dr. İSMAİL YALÇINLARIN İLMİ YAYINLARI

1 — 1944: İstanbul Boğazı batısında jeomorfolojik araştırmalar (türkçe, Fransızca özetli) Türk Coğr. Der. no. 5-6, s. 131-132.

2 — 1946: Une faune de vertébrés miocèes aux environs d'Eşme (Turquie), (türkçe özetli : Eşme civarında Miosen'e ait omurgalılar faunası), Rev. Fac. Sci. Univ. İstanbul, Ser. B, XI, no. 2, s. 124-130.

3 — 1946: Manyas havzasının morfolojik etüdü. İst. Üniv. Coğr. Ens. yayını no. 10 (türkçe ve fransızca özetli, Doktora tezi).

4 — 1947: Les vertebrés fossiles du Miocène dans la vallée du Gediz-Supérieur (Yukarı Gediz vadisinde Miosen'e ait vertebre fosilleri). Bul. Soc. Géol. Turquie, I, no. I, s. 146 177 (türkçe; fransızca).

5 — 1945: Çanakkale Boğazı civarının jeomorfolojisi üzerine müşahedeler. Türk. Coğr. Der. no. 7-8 (fransızca özeti).

6 — 1948: İstanbul Boğazı ve civarının vadileri hakkında (Sur les vallés des environs du Bosphore) Ank. Üniv. Dil ve Tarih-Coğrafya Fak. Der. Cilt VI, no. I, s. 69-72.

7 — 1949: İstanbul civarı ve Kocaeli Yarımadası'nın jeomorfolojisi hakkında notlar. Türk. Jeol. Kur. Bül. Cilt II, no. I, s. 134-143.

8 — 1950: Les vertébrés fossiles du Miocène supérieur à l'Est de Kayseri-Turquie (Kayseri doğusunda üst Miosen'e ait omurgalılar). Rev. Fac. Sci. Univ. İstanbul, Seri. B, XV, no. 3, s. 264-268 (Fransızca, türkçe özetli).

9 — 1951: Türkiye röliefinde sahre ve strüktür tesirleri (fransızca özetli). İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. I, s. 65-66.

10 — 1951: Samsun Bölgesinin Bünyesi (La structure de la région de Samsun) İst. Üniv. Coğr. Ens. Der.no. 2, s. 127-130.

11 — YALÇINLAR, İ. ve İZBIRAK, R. 1951: Kayseri'nin kuzeyinde üst Miosen'e ait omurgalılar (Les vertébrés du Miocène supérieur au Nord de Kayseri). Türk. Jeol. Kur. Bül. Cilt. III, no. I, s. 152-157.

12 — 1950-51: İstanbul civarının Paleozoik arazisine dair yeni müşahedeler (Nouvelles observations sur les terrains paléozoiques des environs d'Istanbul). T. Jeol. Kur. Bül. Cilt III, no. I, s. 125-130.

13 — YALÇINLAR ve Mme. CHAPUT-1951: Un lambeau de calcaires Carbonifères du Nord-Ouest d'Istanbul. Comptes Rendus. Ac. Sci. t. 232, s. 994-995, Paris.

14 — 1951: Soğanlı-Kaçkar ve Mescit silsilelerinde glasyasyon şekilleri (La glaciation des chaines de Soğanlı-Kaçkar et Mescit Dağı). İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 2, s. 20-55.

15 — 1952: Note préliminaire sur les gisement de Şarkışla et les autres gisement de vertébrés Miocène de la Turquie Central. Soc. Linnéenne de Lyon. No. 6, s. 146-149.

16 — 1952: Les vertébrés fossiles Néogènes de la Turquie occidentale. Bull. de Muséum, 2. séries, t. XXIV. No. 4, Paris.

17 — YALÇINLAR İ. ve VIRET, J.-1052: Synconolophus serridentionoides, nouvelle espèce de Mastodonte du Miocène supérieure de Turquie. C.R. des Ac. Sc. t. 234, s. 870-872, Paris.

18 — 1952: Les gisements et les synconolophus serridentinoides des d'Istanbul. C.R. Sommaire de la Soc. Géol. Fr. no. 12, s. 227 228.

19 — 1952-53: Türkiye bünyesinin anahatları. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 3/4, s. 48-62.

20 — 1952-53: Türkiye'nin diagonal bölgeleri hakkında ilk notlar İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. No. 3/4, s. 160-172.

21 — 1953: Nouvelles obsarvations sur la tectonique des régions de Sarıyer-Zekeriyaköy et de Şile (NW de la Turquie). C.R. Somm. Soc. Géol. Fr. No. 5, s. 71-72, Paris.

22 — 1953: Les couches du Néogène à vertébrés aux pieds du Sultandağları-Sultandağı eteklerinde omurgaları ihtiva eden Neojen tabakaları. T. Joel. Kur. Bül, Cilt IV. no. I s. 117-121 (türkçe; fransızca).

23 — 1953-1954: Manisa Bölgesi'nin omurgalı Neojen faunası yatakları ve aşağı Gediz Vadisi'nin menşei hakkında. İst. Üniv. Coğr. Der. No. 5/6, s. 197-204.

24 — 1954: Note sur une faune de vertébrés néogènes découverte à l'Ouest de Sivas (Turquie Central). C.R. Somm. Soc. Géol. Fr. no. 14, s. 359-360, Paris.

25 — 1954: Sur la présence de schistes Carbonifères et de plantes fossiles à l'Ouest d'Istanbul. C.R. Som Géol. Fr. no. 2, Paris.

25/b — 1954; Les gisements de Mammiféres et d'autres Vertébrés fossils de la Turquie. Congr. Géol. Int. Alger 1952, Fas. XV.

26 — 1953-54: Şile'de Eosen konglomera ve breşleri üzerindeki falezler. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 5/6, s. 112-132.

27 — 1954: Sur la présence de formes glaciaires quaternaires au Honaz Dağ et au Bozdağ (W de la Turquie). C.R. Soc. Géol. Fr. no. 13, s. 181-182.

29 — 1954: Les lignes structurales de la Turquie. Cong. Géol. Intern. C.R. de la XIX. session, Alger, Sec XV. 1952, s. 139-147.

30 — 1954: Les lignes structurales de la Turquie. Review Géogr. Inst. Univ. Istanbul, no. I, s. 134-144.

31 — 1955: Recherches structurales et morphologiques dans le Bassin de Rivière de Banaz et aux environs d'Uşak (Turquie occidentale). Banaz Çayı Havzası ve Uşak civarında bünye ve morfolojik araştırmaları. Rev. Géogr. Turque, XII, no. 13-14.

32 — 1955: Recherches structurales et géomorphologiques dans la région orientale de la Mer Noire et au voisinage du Çoruh Turquie). Review Geogr. Inst. Univ. Ist. no 2, s. 113-132.

33 — 1955: Notes sur la structure de la région de Sarıyer Zekeriyaköy (N d'Istanbul, Turquie). Review Geogr. Inst. Univ. Ist. no. 2, s. 177-182.

34 — 1955: Etudes morphologiques sur la glaciation du Honaz Dağ et de la chaine de Boz-Dağ (Turquie occidentale) Review Geogr. Inst. Univ. Ist. no. 2, s. 45-56.

35 — 1955: Türkiye'nin Orman bölgelerinde disimetrik sistemler hakkında. Türk Coğrafya Dergisi, No. 2, s. 119-128.

36 — 1955: Türkiye İktisadî Haritası. (Economic map of Turkey) 1/800.000 ölçekli,renkli, İst. Ün Edebiyat Fakültesi, Coğr. Ens. Yayını, No. 17.

37 — 1958: Akbaba Dağı ve Bor Dağı üzerinde Pleistosen glasyasyon şekilleri. T. Coğ. Der. no. 15/16, s. 151-180.

38 — 1955: İstanbul'un Çengelköy Silur şistleri, İstanbul.

39 — 1955: Note préliminaire sur les schistes à graptolithes du Silurien découvertes près d'Istanbul (NW de la Turquie). Review Geogr. Inst. Univ. Ist. no. 2, s. 167-172.

40 — 1955: Doğu Karadeniz Bölgesi'nde alt Pliosen tabakalarının mevcudiyeti hakkında. T. Coğr. Der. no. 15-16. s. 198-201. (Türkçe; fransızca).

41 — 1955: Note préliminaire sur les schistes à graptolithes du Silurien de Feke au Nord d'Adana. Ist. Üniv. Coğ. Ens. Neş. no. 18, (Türkçe; fransızca).

42 — 1966: New observation on the structure of the Sultan Dağları and the surroundings of Muğla (Turkey), Review Geogr. Inst. Univ. Ist. no. 3, s. 62-66.

43 — 1956: Manisa Mezozoik arazisinde strüktüral ve morfolojik araştırmalar. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 7, s. 31-53.

44 — 1958: Strüktüral Morfoloji, I, İst. Üniv. Yay. no. 800 (ders kitabı).

45 — 1956: Sur l'existence de couches fossilifères du Paléozoique dans la montagne d'Akbabadağ (Turquie) C.R. Somm. Soc. Géol. France, Paris.

46 — 1956: İstanbul'da bulunan graptolitli Silur şistleri hakkında. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 7, s. 156-160.

47 — 1957: Eskişehir-Bilecik arasında morfolojik müşahedeler. T. Coğ. Der. no. 17, s. 143-145.

48 — 1957: Manisa Tersiyer serisinde strüktüral ve morfolojik müşahedeler. T. Coğr. Der. no. 17. s. 72-92. (türkçe; fransızca).

49 — 1957: Sultan Dağları strüktürü üzerine müşahedeler (Orta Anadolu). İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 8, s. 102-103.

50 — 1957: Koyu Renkli kristalen sahrelerin bazı rölief hususiyetleri hakkında İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 8, s. 98-99.

51 — 1957: Tuzla'da bulunan fosilli kıyı depoları (Kocaeli). İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 8, s. 100-101.

52 — 1957: A propos de l'article de A. Fuat Baykal intitulé Réponce à «Observation sur la tectonique de le région de Şile» de İ. Yalçınlar. C.R. Soc. Géol. 1957.

53 — 1957: Muğla şistleri ve mikroorganizmalarına dair ilk not. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 8, s. 62-64.

54 — 1963: Le Massif calédonien de Babadağ et ses couvertures anthracolithiques. M.T.A. Bull. Foreign Edi. no. 60, s. 14-21.

55 — 1958: Gediz ve Bakırçay vadileri arasında antrakolitik temel. Coğrafî Araştırmalar, Cilt. II, İst. Üniv. Coğr. Ens. Neş. no. 21, s. 31-47.

56 — 1958: Samsun Bölgesi'nin Neojen ve Kuaterner kıyı depoları. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 9, s. 11-21.

57 — 1958: Türkiye'de yeni volkanik arazinin bazı morfolojik hususiyetleri. T. Coğr.Der. no. 18-19, s. 118-136 (Fransızca özetli) 1961: Strüktüral Morfoloji II. İst. Üniv. Yay. no. 878 (ders kitabı).

58 — 1958: Batı Anadolu'da bir kubbe strüktürünün mevcudiyeti hakkında. T. Coğr. Der. no. 18-19, s. 160-165.

59 — 1959: Türkiye'de bulunan stromatolithes'lere ait bir ilk not. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 10, s. 86-91.

60 — 1959: Marmara Adası'nda Stromatholites'li bir Antekambrien sistemi. İst.Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 10, s. 116-128.

61 — 1959: Terrasses marines quaternaires dans la région côtière de Samsun (N de le Turquie) Rev. Geogr. Inst. Univ. İstanbul, no 5, s. 146.

62 — 1960: Türkiye'de kaledonien masifleri ve morfolojik karakterleri. Türk. Coğr. Der. no. 20, s. 107-113.

63 — 1963: Türkiye'de görülen bazı eski aşınım satıhları. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. 7.

64 — 1963. Türkiyen'in Akdeniz Bölgesinde bulunan Siluriene ait graptolitli seri (Graptolit series belonging to Silurian found in the Mediterranean region of Turkey) Publ. Geogr. Inst Univ. İst. no. 36 (türkçe; ingilizce).

65 — 1963: Babadağ Kaledonien masifi ve Antrakolitik örtüleri. M.T.A. Enst. Derg. no. 60, Ankara, s. 14-211.

66 — 1963-64: Orta Anadolu'da jeomorfolojik müşahedeler. Türk Coğr. Der. XVII-XIX, no. 22-23, Ankara (türkçe; fransızca özetli).

67 — 1964: Muğla bölgesinde jeomorfolojik araştırmalar. İstanbul Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 14.

68 — 1963-64: Quelques observations sur les régions karstiques de la Turquie. Rev. Geogr. Inst. Univ. İstanbul no. 9.

69 — 1968: Strüktüral Morfoloji, I, İst. Üniv. Yay. no. 800 (ders kitabı, 2. baskı).

70 — 1965-68: Recherches structurales et géomorphologiques dans certains massifs calédoniens de la Turquie. Review Geogr. Inst. Univ. İstanbul no. 11.

71 — 1967: Türkiye'deki bazı şehirlerin kuruluşu ve gelişmelerinde jeomorfolojik temeller. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. Cilt VIII.

72 — 1967-68: Amanos Dağlarında bir Ordovisien-Silurien faunası. T. Coğr. Der. no. 24-25. (Une faune d'Ordovicien-Silurien dans les montagnes d'Amanos, Turquie).

73 — 1968-69: Le massif d'Anamur et ses caractères géomorphologiques (Turquie). Review Geogr. Inst. Univ. İstanbul, no. 12.

74 — 1968-69: Observations sur les structures et les formes du relief de l'Anatolie occidentale. Review Geogr. Inst. Univ. İstanbul, no. 12.

75 — 1969: Quelques dépôts fossilifères du Queternaire observés dans la Turquie. «Résumés» de communications de VIII ème Cong. Inter d'INQUA, 1969, Paris.

76 — 1969: Strüktüral Morfoloji, Cilt II, İkinci baskı (ders kitabı) İst. Üniv. Yay. no. 878. Coğ. Ens. Yay. no. 29. İstanbul.

77 — 1969: Batı Anadolu'nun strüktür ve rölief şekileri üzerine müşahedeler. İst. Üniv. Coğr. Ens. Der. Cilt 9, no. 17, s. 69-89.

78 — 1971: Sultandağları ve Beyşehir Bölgesinde graptolitli alt Palezoik tabakaları. Jeomorfoloji Der. Yıl 3, no. 3, s. 33-37, Ankara (türkçe; fransızca özetli).

79 — 1970-71: Structures géologiques de la chaîne du Taurus dans la région de Feke-Saimbeyli. Review Geogr. Inst. Univ. Istanbul, no. 13, s. 55-66.

80 — 1971: Observations géologiques dans l'Anatolie Central. Review Geogr. Inst. Istanbul, no. 13, s. 141-156.

81 — 1971: Sur quelques dépôts quaternaires fossilifères en Turquie. VIII. Congrès INQUA, Les niveaux Marins quaternaires, II. Pléistocène, Rome, QUATERNARIA. p. 211-215 (italyanca özetli).

82 — 1972-73: Structures géologiques fondamentales de l'Anatolie orientale. Review of the Geogr. Inst. Univ. Ist. no. 14, s. 25-41.

83 — 1972-73: Volcan éteint de Nemrut et sa caldeira. Review of the Geogr. Inst. Univ. Istanbul, no. 14, s. 203-212.

84 — 1971-72: Sultandağları Eber ve Akşehir gölleri bölgesinde jeolojik ve jeomorfolojik müşahedeler. İst. Üniv. Coğr. Enst. Der. no. 18-19 (Dr. İ. Atalay ile birlikte).

85 — 1971-72: Doğu Anadolu'nun jeolojik temel strüktürleri. I. Üniv. Coğr. Ens. Der. no. 18-19.

86 — 1971-72: Nemrut sönmüş volkanı ve kalderası (Doğu Anadolu) İst. Üniv. Coğr. Ens. no. 18-19.

87 — 1973: Türkiye'nin Prekambrien, Kambriyen, Ordovisiyen ve Siluriyen arazileri. İst. Üniv. Ed. Fakültesinin Cumhuriyetin 50. Yılına Armağan'ı, İstanbul, s. 187-202.

88 — 1973: Toros silsilesinde bulunan Trilobit, Graptolit, ve Acrothele'li Alt Paleozoik arazileri (Terrains paléozoiques inférieur à Graptolites et à Acrothèles dans la chaîne du Taurus). Jeomorfoloji Dergisi, no. 5, Ankara.

89 — 1973: Observations sur la Fauna du Primaire ancien dans la région méditerranéen de la Turquie (Türkiye'nin Akdeniz bölgesinde bulunan Alt Palezoik favnası üzerinde müşahedeler. Türk Jeol. Kur. Bül. XVI, no. 1.

90 — 1974-1976: Quelques formations à vertébrés néogènes découvertes en Turquie et leurs caractères géomorphologiques. Rev. Geogr. Inst. Univ. İstanbul, no. 15, s. 29-36.

91 — 1976: Türkiye jeolojisine giriş (Palezoik açısından) «Introduction à la géologie de la Turquie» (Au point de vue du Paléozoique). İstanbul Üniv. Edebiyat Fakültesi yay. no. 2089, Coğr. Ens. yay. 87.

92 — 1974-77: İstanbul Halicinin temizlenmesi ve şehrin gelişmesi üzerine notlar. İst. Ün. Coğr. Ens. Dergisi no. 20-21, s. 25-40.

93 — 1976-77: İstanbul'un plânlanması ve Haliç'in temizlenmesi üzerine. Boğaziçi Üniv. İstanbul Haliç Sorunları ve çozüm yolları Ulusal Sempozyumu. İstanbul, s. 409-420.

94 — 1977: İstanbul Haliçi'ndeki dolmanın bir deniz kanalıyla önlenmesi. Boğaziçi Üniv. İstanbul Haliç sorunları ve çözüm yolları Ulusal Sempozyumu. İstanbul, s. 287-298.

95 — 1977: Türkiye erozyonunda disimetrik sistemler. İst. Üniv. Coğr. Ens. Dergisi. no. 22, s. 21-27.

96 — 1977-78: Géomorphologie structurale de la Turquie. Rev. Geogr. Inst. Univ. İstanbul, no. 16.

97 — 1979-80: Couches à Vertébrés tertiaires de la Turquie d'Ouest. Rev. Geogr. Ins. Univ. İstanbul, no. 17, s. 11-30.

98 — 1979-80: Caractères géomorphologiques de l'île de Gökçeada Dardanelles) (Turquie). Rev. Geogr. Ins. Univ. İstanbul, no. 17, s. 41-48.

99 — 1980: Gökçeada'nın jeomorfolojisi. İst. Üniv. Coğr. Ens. Dergisi, no. 23, s. 239-256.

100—1984: Türkiye'deki Plütonik masiflerin jeomorfolojik karakterleri İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Dergisi, İstanbul Sayı 1, s. 15-32.