



CURRICULUM VITAE

Name	Assoc. Prof. Dr. Sedat İnan
Date of Birth	07 November 1964
Marital Status	Married; two children
Languages	Turkish (native), English (fluent), Arabic (good), German (fair)
Affiliation	The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK), Marmara Research Center (MRC), Earth and Marine Sciences Institute (EMSI), Gebze-Kocaeli, TURKEY Phone : +90 (262) 677 2850, 677 2851, Fax: 90 (262) 641 2309 E-mail: sedat.inan@mam.gov.tr
Current Position	Director of Earth and Marine Sciences Institute

EDUCATION & ACADEMIC CAREER

Assoc. Prof. Dr.	Received the title in the field of Petroleum Geology in November 1998
Ph.D.	Pennsylvania State University (PennState), Department of Geosciences, University Park, PA, U.S.A (1989-1993)
M.Sc.	University of New Orleans, Department of Geology and Geophysics, New Orleans, LA, U.S.A. (1988-1989)
B.Sc. (Hons)	Istanbul Technical University, Department of Geological Engineering, Istanbul, Turkey. (1982-1986)

WORK EXPERIENCE

2005- Present	Institute Director, TÜBİTAK Marmara Research Center, Earth and Marine Sciences Institute, Gebze-Kocaeli
2001 – 2006	Advisor to the MRC President and the IBRD (WB) –funded Industrial Technology Project Coordinator, Gebze-Kocaeli
2000-2001	Deputy Director, TÜBİTAK Marmara Research Center, Earth and Marine Sciences Institute, Gebze-Kocaeli
1994 –2000	Staff Senior Scientist, Earth Sciences Research Institute, Marmara Research Center (MRC), Gebze - Kocaeli

MILITARY SERVICE

- 1995-1996** Basic Training, Turkish Army, Artillery and Missile School, Ankara followed by Lieutenant and English Instructor, Turkish Army Language School, Küçükyalı-Istanbul

PROFESSIONAL ACTIVITIES

- Member of The Society for Organic Petrology (TSOP)
- Member of the European Association of Organic Geochemists (EAOG)
- Member of the Turkish Association of Petroleum Geologists (TAPG)
- Member of the Organization Committee of the European Association of Organic Geochemists (EAOG) 19th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG) held in Istanbul-Turkey 6-10 September 1999.
- Co-editor of the “Advances in Organic Geochemistry 1999”
- The President of the International Geo-Hazards Research Society (IGRS) founded in 2005 in Dresden Germany (2005-2010)
- 1st International Geo-hazards Research Sempozyumu (9-11 March 2009, Istanbul) - Sempozyum President

SCHOLARSHIPS

Mining & Mineral Resources Research Institute of Pennsylvania (MMRRI) Scholarship, 1993

UNOCAL (76) Oil Corporation Fellowship; supporting Doctorate study at the PennState University, University Park, PA. USA , 1989-1993.

Turkish Petroleum Corporation (TPAO) Scholarship; supporting M.Sc. study at the University of New Orleans, LA, U.S.A. 1986-1989.

TRAINING COURSES ATTENDED

Attended various courses on technology management, human resources development and change management including;

- Change management
- Project management
- Team working and leadership
- Time management
- Human resources management
- Technology forecasting
- Problem solving techniques
- Continual improvement

RESEARCH INTERESTS AND EXPERIENCE

- Basin analysis for petroleum exploration
- Coal bed methane (CBM)
- Source rock geochemistry , Kinetics of oil and gas generation
- Petroleum migration & expulsion, including expulsion of coal-derived oil
- Open and closed system pyrolysis-gc and other pyrolysis techniques for kerogen and oil analysis; unconventional pyrolysis methods
- Organic petrography, OM identification and vitrinite reflectance measurements
- Neo-tectonics and earthquake processes including multi-disciplinary monitoring
- Dynamic of soil gas including radon

THESES

Ph.D. Thesis The thermal maturity and petroleum potential of the Mississippian Chainman Formation: Implications for the burial and thermal histories of the east-central Nevada. Pennsylvania State University (PennState), Department of Geosciences, University Park, PA, U.S.A. , 1993.

M.Sc. Thesis Burial history, thermal evolution, and hydrocarbon source-rock potential, Thrace Basin (NW Turkey). University of New Orleans, Department of Geology and Geophysics, New Orleans, LA, U.S.A. , 1989

B.Sc. (Hons) Thesis_Geology of Çamlıca and Surroundings (İstanbul). Istanbul Technical University, Department of Geological Engineering, İstanbul, Turkey. 1986.

SELECTED PUBLICATIONS

Sedat İnan, Kadriye Ertekin, Cemil Seyis, Şakir Şimşek, Furkan Kulak, Aynur Dikbaş, Onur Tan, Semih Ergintav, Raşan Çakmak, Ahmet Yörük, Muhiddin Çergel, Hakan Yakan, Hüseyin Karakuş, Ruhi Saatçılar, Zafer Akçığ, Yıldız İravul, Bekir Tüzel, **2010**, Multi-disciplinary earthquake researches in Western Turkey: Hints to select sites to study geochemical transients associated to seismicity, Acta Geophysica, v. 58, p. 1-47, DOI: 10.2478/s11600-010-0016-7

Süleyman Baykut, Tayfun Akgül, **Sedat İnan***, Cemil Seyis, **2010**, Observation and Removal of Daily Quasi-Periodic Components in Soil Radon Data, Radiation Measurements, doi: 10.1016/j.radmeas.2010.04.002

Cemil Seyis, **Sedat İnan***, Thomas Streil, **2010**, Ground and indoor radon measurements in a geothermal area, Acta Geophysica, v. 58. doi:10.2478/s11600-010-0012-y

Sedat İnan and Cemil Seyis, **2010**, Soil radon observations as possible earthquake precursors in Turkey, *Acta Geophysica*, v. 58. doi:10.2478/s11600-010-0010-0

Onur Tan, M. Cengiz Tapırdamaz, Semih Ergintav, **Sedat İnan**, Yıldız İravul, Ruhi Saatçılar, Bekir Tüzel, Adil Tarancıoğlu, Salih Karakısa, Recai F. Kartal, Sami Zünbül, Kenan Yanık, Mehmet Kaplan, Fuat Şaroğlu, Ali Koçyiğit, Erhan Altunel, Nurcan Meral Özel, **2010**, Bala (Ankara) Earthquakes: Implications for Shallow Crustal Deformation in Central Anatolian Section of the Anatolian Platelet (Turkey), *Turkish Journal of Earth Sciences*, doi:10.3906/yer-0907-1

Zeyrek, M., Ertekin, K., Kacmaz, S., Seyis, C., **İnan, S.**, **2010**, An Ion Chromatography Method for the Determination of Major Anions In Geothermal Water Samples, *Geostandards and Geoanalytical Research*, 34-1, 67-77, doi: 10.1111/j.1751-908X.2009.00020.x

Bourrya, C., Chazallonb, B., Charloua, J.L., Donvala, L.P., Ruffinea, L., Henryc, P., Gelia, L., Çağatay, M.N., **İnan, S.**, Moreauf, M., **2009**, Free gas and gas hydrates from the Sea of Marmara, Turkey: Chemical and structural characterization, *Chemical Geology*, doi:10.1016/j.chemgeo.2009.03.007

İnan, S., T. Akgül, C. Seyis, R. Saatçılar, S. Baykut, S. Ergintav, and M. Baş, **2008**, Geochemical monitoring in the Marmara region (NW Turkey): A search for precursors of seismic activity, *Journal of Geophysical Research.*, 113, B03401, doi:10.1029/2007JB005206.

İnan, S. Ergintav, S., Saatçılar, R., Tüzel, B., İravul, Y., **2007**, Turkey makes major investments in earthquake Research. *American Geophysical Union (AGU) EOS Transactions*, v. 88, No. 34, p. 333 and 334.

Weng, R.F., Huang, W.L., Kuo, C.L., **İnan, S.**, **2003**, Characterization of oil generation and expulsion from coals and source rocks using diamond anvil cell pyrolysis. *Organic Geochemistry*, v. 34, 771-787.

Yalçın, M.N., **İnan, S.**, Hoşgörmez, H., Çetin, S., **2003**, A new Carboniferous coal/shale driven gas play in the Western Black Sea Region (Turkey). *Marine and Petroleum Geology*, v. 19, 1241-1256.

Yalçın, M.N., **İnan, S.**, Gürdal, G., Mann, U., and R. Schaefer, **2002**, The Carboniferous coals of the Zonguldak basin (NW Turkey): Implications for coalbed methane potential. *American Association of Petroleum Geologists Bulletin*, v.86, 1305-1328.

İnan, S. and H.J. Schenk, **2001**, Evaluation of petroleum generation and expulsion from a source rock by Open and Restricted System pyrolysis experiments. Part I. Extrapolation of experimentally-derived kinetic parameters to natural systems. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, v. 58-59, 213-228.

Yalcin, M.N. and **İnan, S.**, **2001**, Timing of oil generation and expulsion from the Carboniferous humic coals of the Zonguldak basin, NW Turkey. *Turkish Association of Petroleum Geologists Bulletin. SpecialPublication No. 4*, p. 133-147.

İnan, S., 2000, Gaseous hydrocarbons generated during pyrolysis of petroleum source rocks using unconventional grain-size. Implications for natural gas composition. *Organic Geochemistry*, v. 31. No. 12, 1409-1418.

Yalçın, M.N. and **İnan, S. (Eds.) 2000**, *Advances in Organic Geochemistry 1999*. Special Publication of 19th Meeting on Organic Geochemistry, İstanbul, Turkey, pp. 1267-1803.

Saatçılar, R., Ergintav, S., Demirbağ, E., and **İnan, S. 1999**, Character of Active faulting in the North Aegean Sea, *Marine Geology*, v. 160, 339-353.

İnan, S., Yalçın, M.N., and Mann, U., **1998**, Expulsion of Oil from Petroleum Source Rocks: Inferences from Pyrolysis of samples of unconventional grain size. *Organic Geochemistry*, v. 29, no.1-3, p. 45-61.

İnan, S. and Yalçın, M.N., **1998**, Generation and expulsion of petroleum and gas from Almond Formation Coal, Greater Green River Basin, Wyoming: Discussion. *American Association of Petroleum Geologists Bulletin*, v. 82, p. 2140-2143.

İnan, S., Yalçın, M.N., Guliev, I.S., and Kuliev, K., Feizullaev, A.A., **1997**, Deep petroleum occurrences in the Lower Kura Depression, South Caspian Basin, Azerbaijan: an organic geochemical and basin modelling study. *Marine and Petroleum Geology*, v. 14, no: 7/8, p. 731-762.

İnan, S. and Yalçın, M.N., **1997**, Thermal maturity evolution of the Thrace Basin: Revisited. *Turkish Journal of Earth Sciences*, v. 6, p. 21-31.

İnan, S. and Davis, A., **1994**, History of oil generation from the Mississippian Chainman Formation in Pine and Railroad Valleys, East-central Nevada: In *Oil Fields of the Great Basin* (B. Schalla and E. Johnson, Eds.), Nevada Petroleum Society Special Publication, Reno-Nevada, p. 57-84.

SCIENTIFIC MEETINGS & ABSTRACTS

İnan, S. Ergintav, S., Saatçılar, R., Tüzel, B., İravul, Y., **2009**, Multi-disciplinary earthquake researches in Turkey. *Turkish-Japanese Earthquake Workshop*. 23-24 November 2009, TUBITAK TUSSIDE, Turkey.

Haluk Eyidoğan, Onur Tan, Zümer Pabuçcu, Ahmet Yörük, Ali Tolga Şen, **Sedat İnan**, Semih Ergintav, Veli Geçgel, **2009**, Recent seismicity of Marmara Region and seismotectonic implications, *Turkish-Japanese Earthquake Workshop*, 23-24 November, 2009, TUBITAK TUSSIDE, Turkey.

Baykut. S., Akgül, T., **İnan, S.**, Ergintav, S., **2009**, Analysis of 1/f noise characteristics of geo-signals. *EURONOISE 2009*, October 26-28, Edinburgh, Scotland

İnan, S. Ergintav, S., Saatçılar, R., Tüzel, B., İravul, Y., **2009**, Multi-disciplinary earthquake researches in Turkey. *Active Tectonics and Natural Hazards Assessments in Syria and Neighbouring Countries*. 17-19 November 2009. Damascus-Syria.

İnan, S., 2009, Multi-disciplinary earthquake researches in the Marmara region. 17 August 1999 Izmit Earthquake: 10th Anniversary Meeting. ITU Maden Fakültesi, İstanbul, 17/08/2009

Bodur, M. N., Kop, A., Darbaş, G., Ezer, M., **İnan, S.**, Ergintav, S., **2009**, Doğu Anadolu Fayı'nın Güney Kesiminde Jeokimyasal Parametreler ile Depremler Arasındaki İlişkinin Araştırılması. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 13. Çalıştayı. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, 08-11/10/2009.

Akoğlu, A.M., Çakır,Z., Ergintav, S., Saatçılar, R., **İnan, S.**, Çakmak, R., **2009**, Sonlu Elemanlar ile Anadolu'nun İçsel Deformasyonunun İncelenmesi: İlk Sonuçlar. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 13. Çalıştayı. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, 08-11/10/2009.

Tan, O., Ergintav, S., Pabuçcu, Z., Yörük, A., **İnan, S.**, Akgül, T., **2009**, Yüksek çözünürlükte mikro-deprem gözlemleri ve fayların yapısal özelliklerinin belirlenmesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 13. Çalıştayı. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, 08-11/10/2009.

Pabuçcu, Z., Tan, O., Ergintav, S., **İnan, S.**, Eyidoğan, H., **2009**, TÜRDEP Projesi çerçevesinde 2006-2009 Yılları arasında Marmara Bölgesinde kaydedilen Depremlerin fay düzlem çözümlerinin incelenmesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 13. Çalıştayı. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, 08-11/10/2009.

Tapırdamaz, M., Tan, O., Ergintav, S., Yörük, A., Pabuçcu, Z., **İnan, S.**, İravul, Y., Tüzel, B., Karaaslan, A., Sevim, F., Açıkgöz, C., Tarancioğlu, A., Tan E., Göknil, C., Kılıç, T., Zünbül, S., Karakısa, S., Kaplan, M., **2009**, Denizli baseni deprem aktivitesinin bölge tektoniği ile ilişkisinin araştırılması. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 13. Çalıştayı. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, 08-11/10/2009.

İnan, S., Ergintav, S., Tüzel, B., İravul, Y., Saatçılar R., Seyis, C., Çakmak, R., Tan, O., Şimşek, Ş., Ertekin, K., Dikbaş, A., Yörük, A., Yakan, H., Kulak F., **2009**. Multi-Disciplinary earthquake researches in Turkey: Geochemical precursors of earthquakes occurring in different tectonic regimes. International Geo-Hazards Research Symposium. İstanbul Teknik Üniversitesi, Taşkışla, İstanbul, 9-11/03/2009.

Tan, O., Ergintav, S., İravul, Y., **İnan, S.**, Eyidoğan, H., Yörük, A., Tapırdamaz, M., Tarancioğlu, A., Pabuçcu, Z., Cankurtaranlar, A., Sevim, F., Ödüm, B., Açıkgöz, C., Göknil, C., Tan, E., Kartal, R., Yanık, K. **2009**. A new step in seismological studies in Turkey: Micro-Earthquake observations. International Geo-Hazards Research Symposium. İstanbul Teknik Üniversitesi, Taşkışla, İstanbul, 9-11/03/2009.

Seyis, C., **İnan, S.**, Streil, T., **2009**. Ground Radon variations and its influence on indoor concentrations. International Geo-Hazards Research Symposium. İstanbul Teknik Üniversitesi, Taşkışla, İstanbul, 9-11/03/2009.

İnan, S., 2008, Research Infrastructures in Support of Sustainable Development. Slovenian Presidency Workshop on Sustainable Development (Towards a comprehensive strategy for research infrastructures at European level). 5-6 March 2008 Brdo, Slovenia

İnan, S., Ergintav, S., Saatçılar, R., Tüzel, B., İravul, Y., Çakmak, R., Özel, N., Tatar, O., Gürsoy, H., Çetin, H., İmamoğlu, M., Kavak, O., Akçığ, Z., Ergün, M., Utku, M., Polat, O., Eral, M., Saç, M., Altunel, E., Doğru, M., Aksoy, E., Şimşek, Ş., Önal, A., Önal, A., Eyidoğan, H., Akyüz, S., Kara, V., Bodur, M., Kop, A., Doğan, U., Demirel, H., **2008**, Türkiye'nin deprem

riski yüksek -ancak tektonik rejimleri farklı- bölgelerinde deprem davranışının çok disiplinli yöntemlerle araştırılması Projesi, 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, MTA Kültür Merkezi, 14-17 Ekim, 2008, Ankara.

Roedelsperger, S., Ergintav, S., Gerstenecker, C., **İnan, S.**, Lippmann, E., Saatçılar, R., **2008**, First results of continuous tilt measurements at the Northern Anatolian Fault Zone around Gönen, Turkey, WEGENER 2008, Technische Universität Darmstadt, September, 15-18, 2008, Darmstadt.

İnan, S., Seyis, C., Ertekin, K., Kulak, F., Dikbaş, A., Yakan, H., Akar, S., **2008**, Marmara ve Ege bölgelerinde deprem öncesi kabuk deformasyonlarına işaret eden bazı jeokimyasal bulgular, 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, MTA Kültür Merkezi, 14-17 Ekim, 2008, Ankara.

Ergintav, S., Çakmak, R., Belgen, A., **İnan, S.**, **2008**, 1999, M=7.4, ve M=7.1, İzmit/Düzce, Türkiye deprem serisine ait son 7 yıl içinde gözlenen deprem sonrası deformasyonların analizi, 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, MTA, 14-17 Ekim, 2008, Ankara.

Pabuçcu, Z., Tan, O., Ergintav, S., İravul, Y., Kartal, R., Yanık, K., **İnan, S.**, **2008**, Mikro-deprem lokasyonlarının iyileştirilmesine yönelik bir yaklaşım, 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, MTA Kültür Merkezi, 14-17 Ekim, 2008, Ankara.

Tan, O., Ergintav, S., İravul, Y., Kartal, R., Yanık, K., Eyidoğan, H., **İnan, S.**, **2008**, Türkiye'deki sismoloji çalışmalarında yeni bir adım: Geniş kapsamlı mikro-deprem gözlemleri, 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, MTA Kültür Merkezi, 14-17 Ekim, 2008, Ankara.

Tapırdamaz, M., Karakısa, S., Tan, O., Kartal, R., Tarancıoğlu, A., Zünbül, S., Yanık, K., Kaplan, M., İravul, Y., Ergintav, S., Şaroğlu, F., Koçyiğit, A., Altunel, E., Saatçılar, R., Tüzel, B., **İnan, S.**, **2008**, 30 Temmuz 2005 ve 20 Aralık 2007 Bala (Ankara) depremleri ve bölge tektoniği ile ilişkisi, 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, MTA Kültür Merkezi, 14-17 Ekim, 2008, Ankara.

Tapırdamaz, M., Karakısa, S., Tan, O., Kartal, R., Tarancıoğlu, A., Zünbül, S., Yanık, K., Kaplan, M., İravul, Y., Ergintav, S., Şaroğlu, F., Koçyiğit, A., Altunel, E., Saatçılar, R., Tüzel, B., **İnan, S.**, **2008**, 20 Aralık 2007 Bala (Ankara) Depremi (M=5.6) artçı deprem çalışması, 61. Türkiye Jeoloji Kurultayı, MTA Kültür Merkezi, 24-28 Mart, 2008, Ankara.

Tan, O., Ergintav, S., İravul, Y., **İnan, S.**, Eyidoğan, H., Kartal, R., Yanık, K., **2008**, Türkiye'de geniş kapsamlı mikro-deprem gözlemleri ve aktif tektoniğe katkıları, ATAG 12 - Aktif Tektonik Araştırma Grubu Onikinci Çalıştayı, MTA Akçakoca Eğitim ve Dinlenme Tesisleri, 13-14 Kasım, 2008, Düzce.

Ergintav, S., Çakmak, R., Belgen, A., **İnan, S.**, **2008**, 1999, M=7.4, ve M=7.1, İzmit/Düzce, Türkiye deprem serisini izleyen 7 yıl içinde deprem sonrası deformasyonların analizi, ATAG 12 - Aktif Tektonik Araştırma Grubu Onikinci Çalıştayı, MTA Akçakoca Eğitim ve Dinlenme Tesisleri, 13-14 Kasım, 2008, Düzce.

Saatçılar, R., **İnan, S.**, Ergintav, S., **2008**, Çok Disiplinli Deprem Araştırmaları. 1. Ulusal Doğal Afetler ve Yer Bilimleri Sempozyumu, Sakarya Üniversitesi, Adapazarı-Sakarya, 19-22 Mart 2008.

İnan, S., Ergintav, S., Saatçılar, R. Tüzel, B., İravul, Y., **2007**, Türkiyenin Deprem Riski Yüksek Bölgelerinin Çok Disiplinli Yöntemlerle Araştırılması Projesi (TÜRDEP). Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Toplantısı, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi, Gebze-Kocaeli.

İnan, S., Tayfun Akgül, Ruhi Saatçılar, Semih Ergintav, Cemil Seyis, **2006**, Toprak Radon Gazı Hareketinin İstatistiksel Modelleme Yardımı ile Değerlendirilmesi ve Sismik Aktivite ile İlişkilendirilmesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Torbalı-İzmir.

Alparslan, E., H. Yüce, B. Erkan, **S. İnan**, S. Ergintav, R. Saatçılar, **2006**, Büyükçekmece ve Küçükçekmece Gölleri Arasındaki Bölgede Heyelan Duyarlılığının Uzaktan algılanma ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Çok Kıstaslı Analizi, 8 sayfa, 4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 13-16 Eylül 2006, Fatih Üniversitesi, İstanbul-Türkiye

İnan, S., Seyis, C., Ergintav, S., Saatçılar, R., Baş, M., Belgen, A., Canan, S., Kafarov, R., Karakas, D., Akar, S., Kurt, L., Yakan, H., Çakmak, R., Çetin, S., **2005**, Geochemical Precursors of earthquake in the Marmara Region (NW Turkey). Geo-Hazards Symposium, Dresden-Germany, November 2005.

İnan, S., Ahmet Yörük, Mehmet Ergin, Serdar Özalaybey, **2005**, Marmara Bölgesinde Mikrosismolojik Gözlemler ve sismik aktivite ile ilişkisi. Eskişehir Fay Zonu Çalıştayı, Mayıs 2005.

Karakuş H., Şimşek, S., **İnan, S.**, **2005**, Efteni (Düzce) sıcak ve mineralli su kaynaklarının hidrojeokimyasal ve izotopik incelenmesi. II. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, Bildiri kitapçığı, s. 45-58.

İnan, S., Seyis, C. Akar, S. Çakmak, R. Kafarov, R. Ergintav, S., Saatçılar, R. Kurt, L. Yakan, H., Adalı, G., Çeleme, M. Tan, E., Çetin, S., Canan, S. Belgen, A., Baş, M., Duran, K., Karaoğlu, H., Karabulut, H., Gümüş, S., **2004**, Sismik Aktivite Öncesi Kabuktaki Radon Gazı Hareketi: İlişkiyi Kontrol Eden Parametreler ve Ölçüm Tekniği Geliştirme Çalışmaları, 8. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Toplantısı (ATAG), Elazığ 22-24 Eylül 2004.

İnan, S., Seyis, C., Ergintav, S., Saatçılar, R., Baş, M., Cuff, K., Görür, N., Belgen, A., Canan, S., Kafarov, R., Karakas, D., Akar, S., Kurt, L., Yakan, H., Çakmak, R., Çetin, S., **2003**, Radon Gas Activity: A Possible Earthquake Precursor in the Marmara Region (NW Turkey). st International Workshop on Earthquake Prediction, Athens-Greece, 5-7 November 2003.

İnan, S., Seyis, C., Ergintav, S., Saatçılar, R., Baş, M., Cuff, K., Görür, N., Belgen, A., Canan, S., Kafarov, R., Karakas, D., Akar, S., Kurt, L., Yakan, H., Çakmak, R., Çetin, S., **2003**, Spring water and soil radon gas monitoring: A search for possible precursors of earthquake activity in the Marmara Region (NW TURKEY), **2003**, EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, 6-11 April 2003.

İnan, S., Ergintav, S., Baş, M., Saatçılar, R., Cuff, K., Görür, N., Seyis, C., Belgen, A., Karakaş, D., Akar, S., Kurt, L., **2002**, Spring Water and Soil Radon Gas Monitoring: A search for possible precursors of earthquake activity in the Marmara Region. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Altıncı Toplantısı, Ankara, Kasım 2002.

İnan, S., Ergintav, S., Baş, M., Saatçılar, R., Cuff, K., Görür, N., Seyis, C., Belgen, A., Karakaş, D., Akar, S., Kurt, L., **2002**, Spring Water and Soil Radon Gas Monitoring: A search for possible precursors of earthquake activity in the Marmara Region. In the Proceedings of the 1st International Symposium of Istanbul technical University The Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering, 16-18 May 2002 Istanbul, p. 19.

Weng, R-F., Huang, W-L., Kuo, C-L., **İnan, S., 2002**, Oil generation and expulsion from coals and source rocks using diamond anvil cell pyrolysis. TSOP 19th Annual Meeting, Banff, Alberta, Canada, 31 August- 4 September 2002.

Seyis, C., Yalçın, M.N., **İnan, S., 2002**, Coğrafi Bilgi Sistemine (CBS) Dayalı Jeolojik Veri Tabanı Yönetimine Zonguldak Bölgesinden Bir Örnek. Türkiye 13. Kömür Kongresi, 29-31 Mayıs 2002, Zonguldak, Türkiye , Bildiriler Kitabı, , 335-346

İnan, S., Ergintav, S., Cuff, K., Saatçılar, R., Belgen, A., Akar, S., **2001**, Marmara Bölgesinde toprak radon gazı ölçümleri: Aktif zonların tespit çalışmalarına katkısı. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Beşinci Toplantısı, Ankara, 15-16 Kasım 2001, sayfa. 41.

İnan, S., İnan, T., Horsfield, B., Schenk, H.J., Leistner, F., Richter, A., Yalçın, M.N., Mann, U., Uğur, F.A., Alaygut, D., **2001**, Generation of sulfur-rich oil from low maturity phosphatic carbonate source rocks in the Adıyaman petroleum province (SE Turkey). In the ABSTRACT Book of the 20th International Meeting on Organic Geochemistry , Nancy-France, 10-14 September, 2001, p. 513-514.

İnan, S. , Uğur, F.A., **2001**, Sulfur-rich kerogen of the Karaboğaz Formation: New Findings on early oil generation in the Adıyaman Petroleum Province (SE Turkey). In the Proceeding Book of the 13th International Petroleum Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, 4-6 June 2001, p. 98-105.

Yalçın, M.N., **İnan, S.**, Özgökçe, S., Gürdal, G., Hoşgörmez, H., Çetin, S., Bulkan, Ö., Özen, F., Can, Y., Taşçı, R., **2001**, Batı Karadeniz Bölgesinde Karbonifer Yaşlı Kömür ve Kilittaşları Kökenli Doğal Gaz Olanakları. In the Proceeding Book of the 13th International Petroleum Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, 4-6 June 2001, p. 87-96.

İnan, S., Ustaomer, T., and H. Hosgoromez, **2000**, Thermal maturity evolution of the coal-bearing Carboniferous units in the Amasra Region of the Zonguldak Basin (NW Turkey). Implications for Tertiary structural evolution. Expanded Abstract, 1st International Oil & Gas Congress and Exhibition of Turkey (TURKIOG), Istanbul-Turkey, 16-18 November, 2000. p. 70-74.

Yalçın, M.N., **İnan, S.**, Çetin, S., **2000**, A new play of coal-derived gas in the Zonguldak Basin-NW Turkey. 7th Latin American Congress on Organic Geochemistry, Foz Du Iguacu-Brasil, 22-28 October, 2000. Extended Abstract Book, p. 157-158.

İnan, S., Ustaomer, T., and H. Hosgoromez, **2000**, Thermal maturity evolution of the Carboniferous coal-bearing units in the Amasra Region of the Zonguldak Basin (NW Turkey). Abstract. GEORIFT, EUROBRIDGE and CAUCASUS Workshop, Yalta, Crimea-Ukraine, 12-16 October 2000. p. 93.

İnan, S. and Schenk, H.J., **2000**, Evaluation of Petroleum Generation and Expulsion from Source Rocks by Open and Restricted System Pyrolysis Experimentations. Part I. Extrapolation of Experimentally-derived Kinetic Parameters to Natural Systems. In the Abstract Book of the 14th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis, Seville-Spain, 2-6 April, 2000, p. 119.

İnan, S. and Horsfield, B., **2000**, Evaluation of Petroleum Generation and Expulsion from Source Rocks by Open and Restricted System Pyrolysis Experimentations. Part II. Implications for natural gas composition. In the Abstract Book of the 14th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis, Seville-Spain, 2-6 April, 2000, p. 49.

İnan, S., 1999, Composition of gases generated during pyrolysis of immature source rocks: Implications for natural gas composition. 19th International Meeting on Organic Geochemistry, Istanbul-Turkey, 6-10 September, 1999. Extended Abstract Book Part II. p. 523-524.

İnan, S. and Yalçın, M.N., **1999**, High SOM/TOC ratios in low maturity phosphatic carbonate/siliceous rocks: Is SOM migrated or in situ ?, 19th International Meeting on Organic Geochemistry, Istanbul-Turkey, 6-10 September, 1999. Extended Abstract Book Part I. p. 73-74.

Ustaomer, T., **İnan, S.**, and H. Hosgormez, **1999**, Post-Carboniferous structural evolution of the Istanbul fragment in the Zonguldak-Cide Area, Western Pontides, northern Turkey (Abstract). X. Congress of the European Union of Geosciences, Strasbourg, 28 March-1 April, 1999, p. 841.

Ustaomer, T., **İnan, S.**, and H. Hosgormez, **1998**, Post-Carboniferous structural evolution of the Istanbul fragment in the Zonguldak-Cide Area, Western Pontides, northern Turkey (Abstract). Third International Turkish Geology Symposium, Ankara-Turkey, 31 August- 4 September, 1998, p. 253.

İnan, S., Ergintav, S. and Saatçılar, R., **1997**, Interplay between extensional and strike-slip tectonics in the Aegean region: An attempt to solve the puzzle (abstract): Presented at the 29th General Assembly of the IASPEI, Thessaloniki, Greece, 18-28 August, p. 42.

Ergintav, S., Saatçılar, R., Selvi, O., Aktar, M., Yalçın, M.N., Bicmen, F., Ergin, M., **İnan, S.**, Gürdal, G., Yörük, A., and Esen, H., **1997**, Deep Seismic Studies in Anatolia (abstract): Presented at the 29th General Assembly of the IASPEI, Thessaloniki, Greece, 18-28 August, 1997, p. 52.

İnan, S., Ergintav, S., and Saatçılar, R., **1997**, Kuzey Anadolu Fayı'nın Ege'nin gerilmeli tektoniği ile olan ilişkisi: Ege'nin Neojen yapısal evrimi üzerine bir model (Relation between strike-slip and extensional tectonics in the Aegean: A model for the Neogene structural evolution of the Aegean). İTÜ Aktif Tektonik Araştırma Grubu 1. Toplantısı. 8-9 Aralık 1997, İstanbul. s. 3.

İnan, S., Yalçın, M.N., and Mann, U., **1997**, Expulsion of oil from coals, carbonates and siliciclastics: Inferences from Rock Eval Pyrolysis of samples of unconventional grain size, Presented at the 18th International Meeting of EAOG in Maastricht, September, 1997. Extended Abstract Book Part I. p. 185-186.

Yalçın, M.N. and **İnan, S.**, **1996**, Timing of oil generation and expulsion from the Carboniferous humic coals of the Zonguldak basin, NW Turkey (Extended abstract): Presented at the 2nd International Symposium on the Petroleum Geology and Hydrocarbon Potential of the Black Sea Area, 22-24 September, Şile-Istanbul, p. 24-25.

İnan, S., Yalçın, M.N., Hosgörmez, H., and Özarıslan, Ö, **1996**, Generation and expulsion of oil from the humic coals of the Zonguldak Hardcoal Basin, NW Turkey (abstract): Presented at the 11th Petroleum Congress and Exhibition of Turkey, 15-17 April, Ankara, p. 179.

İnan, S., Yalçın, M.N., Guliev, I.S., Feizullaev, A.A., and Özarıslan, Ö., **1995**, Organic geochemical characterization of some oils from the Lower Kura Depression, South Caspian Basin, Azerbaijan, Organic Geochemistry: Developments and Applications to Energy, Climate, Environment and Human History, Selected papers from the 17th International

Meeting on Organic Geochemistry, 4-8 September, 1995, Donastia-San Sebastian, Spain (J.O. Grimalt and C. Dorronsoro, Eds.), p. 456-459.

İnan, S. and Yalçın, M.N., **1995**, Trakya Havzasında termal olgunlaşmanın evrimi: Yeniden değerlendirme: Trakya Havzası Jeoloji Sempozyumu, 30 Mayıs-3 Haziran 1995, Lüleburgaz-Kırklareli, Özetler, 59-60.

İnan, S. and Kugler, R.L., **1992**, Effects of burial rate and shale compaction on expulsion efficiency of hydrocarbons from the Mezardere and Ceylan Shales, Thrace Basin, NW Turkey (abstract): American Association of Petroleum Geologist Bulletin, v. 76, p. 778.

İnan, S. and Davis, A., **1992**, Shale porosity and organic maturity: A graphical approach to determination of primary migration efficiency (abstract), AAPG Eastern Section Meeting, Urbana-Champaign, IL: American Association of Petroleum Geologist Bulletin, v. 76, p. 1278.

İnan, S. and Davis, A., **1991**, Experimental simulation of kerogen maturation and its implication for estimating the eroded thickness at unconformities (abstract), AAPG Annual Meeting, Dallas, TX: American Association of Petroleum Geologist Bulletin, v. 75, p. 599.

POPULAR JOURNALS

İnan, S., 2009, İstanbul Depreminin Matematiği. Newsweek Türkiye, Sayı. 62, Sayfa 81.

İnan, S., 2009, Özel Dosya: Deprem. Newsweek Türkiye, 15 Şubat 2009, v. ??, p.20-24.

İnan, S., 2008, Çin Depremi ve Türkiye’de Deprem Gerçeği. TÜBİTAK Bilim Teknik Dergisi, Sayı 487, Haziran 2008, Sayfa, 46-48.

İnan, S., 2008, 11 İlde Deprem Sinyali. Yeni Aktüel, Sayı 133, 24-30 Ocak 2008, 20-27.

İnan, S., 2006, İstanbul Depremi Üzerine. Modern Gebze, Sayı, 487, Haziran 2008, Sayfa 1, Eylül 2006, 24-30.

İnan, S., 2003, Marmara Depremi Önceden Tahmin Edilebilecekmi ?. Cumhuriyet Bilim Teknik, 16 Ağustos 2003. Sayı 856, Sayfa 4-5.