

## Prof. Dr. NURKAN KARAHANOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nurkan@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/nurkan>

### Yönetilen Tezler

KARAHANOĞLU N., Integrated 3-D finite element simulation of the edremit geothermal system, Yüksek Lisans, A.YOĞURTCUOĞLU(Öğrenci), 2016

KARAHANOĞLU N., Evaluation of surface soil geochemical data and statistical modeling of akarca fula tepe low sulfidation epithermal au-ag mineralization, Bursa, Turkey, Yüksek Lisans, D.BAL(Öğrenci), 2015

Karahanoğlu N., Özacar A. A., QUANTITATIVE SEISMIC INTERPRETATION AND RESERVOIR CHARACTERIZATION OF AKÇAKOCA PRODUCTION FIELD AT WESTERN BLACK SEA, TURKEY, Doktora, S.AKTEPE(Öğrenci), 2015

KARAHANOĞLU N., Development of free and open source software for flow mapping integrated to geographic information systems, Doktora, N.CEM(Öğrenci), 2014

KARAHANOĞLU N., Geostatistical evaluation of well logs in reservoir characterization in Azeri-Chirag-Guneshli field, Yüksek Lisans, R.RZAZADE(Öğrenci), 2013

KARAHANOĞLU N., Characterization and description of a mine reserve with geostatistical methods in Karakartal field: Eastern Anatolia, Yüksek Lisans, M.TAÇ(Öğrenci), 2013

KARAHANOĞLU N., Karakartal sahasında maden rezervinin jeostatistiksel methodlarla karakterizasyonu ve tanımlanması : Doğu Anadolu, Yüksek Lisans, M.Taç(Öğrenci), 2013

KARAHANOĞLU N., Büyük Menderes graben sistemindwki jeotermal sahaların jeolojik, hidrojeolojik ve jeokimyasal analizi, Yüksek Lisans, H.Güdücü(Öğrenci), 2012

KARAHANOĞLU N., Numerical modeling of Edremit geothermal field, Yüksek Lisans, E.GÜNAY(Öğrenci), 2012

PARLAKTUNA M., KARAHANOĞLU N., An investigation of the leak-off tests conducted in oil and natural gas wells drilled in Thrace basin, Yüksek Lisans, B.KAYAEL(Öğrenci), 2012

KARAHANOĞLU N., Comparison of geostatistics and artificial neural networks in reservoir property estimation, Doktora, S.ARZUMAN(Öğrenci), 2009

KARAHANOĞLU N., ALTINER D., Seismic Stratigraphic Analysis of Upper Miocene-Recent Submarine Fan and Channel-Levee Complexes, and Their Evolution in a Tectonically Active Setting, Eastern Black Sea Basin, Doktora, N.ÖZGÜR(Öğrenci), 2008

KARAHANOĞLU N., Numerical modeling of Kızıldere geothermal field, Yüksek Lisans, M.ÖZKAYA(Öğrenci), 2007

KARAHANOĞLU N., Investigation of the thermal gradient history of the Tharace basin, NW Turkey, by using a modifield easy % RO maturity model, Doktora, Ö.HUVAZ(Öğrenci), 2005

KARAHANOĞLU N., Trakya Havzası'nın, kd Türkiye, termal gradyan tarihçesinin uyarlanmış easy%ro olgunluk modeliyle araştırılması, Doktora, Ö.Huvaz(Öğrenci), 2005

KARAHANOĞLU N., Modeling groundwater flow in a raw material site of a cement factory, Kocaeli-Darıca, Turkey, Yüksek Lisans, Y.IŞIKLI(Öğrenci), 2003

KARAHANOĞLU N., Kocaeli-Darıca, Türkiye çimento fabrikası ham madde sahasında yeraltı suyu akış modellemesi, Yüksek Lisans, Y.Işıklı(Öğrenci), 2003

KARAHANOĞLU N., Thermal waters along the North Anatolian fault zone (NAFZ): Geochemistry and geothermometry applications, Yüksek Lisans, J.YAPMIŞ(Öğrenci), 2002

KARAHANOĞLU N., Thermal waters along the north anatolian fault zone (nafz): Geochemistry and geothermometry applications, Yüksek Lisans, J.Yapmış(Öğrenci), 2002

KARAHANOĞLU N., Quantitative basin modeling, hydrocarbon generation and migration history of Eskitaş oil field,

southeast Turkey foreland basin, Yüksek Lisans, N.TAŞKIN(Öğrenci), 1999  
KARAHANOĞLU N., Numerical simulation of saltwater intrusion in tripoli, Libya, Doktora, S.Ali(Öğrenci), 1996  
KARAHANOĞLU N., Description and characterization of a carbonate reservoir in Karababac member, south Karakuş field. Southeast Turkey., Yüksek Lisans, M.Ulu(Öğrenci), 1996  
KARAHANOĞLU N., Description and characterization of a carbonate reservoir in karababa-C member, Soutt Karakuş field; Southeast Turkey, Yüksek Lisans, M.ULU(Öğrenci), 1996  
KARAHANOĞLU N., Numerical simulation of saltwater intrusion in Erzin groundwater Basın Hatay-Turkey, Doktora, N.EMEKLİ(Öğrenci), 1993  
KARAHANOĞLU N., Reservoir characterization of the Hamitabat gas field Thrace-Turkey, Yüksek Lisans, Y.ŞEN(Öğrenci), 1993  
KARAHANOĞLU N., Reservoir characterization of the Hamitabat Gas Field,Thrace-Turkey., Yüksek Lisans, Y.Şen(Öğrenci), 1993  
KARAHANOĞLU N., Numerical simulation of saltwater intrusion in Erzin groundwater basin Hatay-Turkey., Doktora, N.Emekli(Öğrenci), 1993  
KARAHANOĞLU N., Mathematical approximation for the source rock maturity in se Türkiye, Yüksek Lisans, K.Kumsal(Öğrenci), 1991  
KARAHANOĞLU N., Mathematical approximation for the source rock maturity in Southeast Turkey, Yüksek Lisans, K.KUMSAL(Öğrenci), 1991  
KARAHANOĞLU N., Finite difference modelling of the Adana (Turkey) Plain groundwater basin, Yüksek Lisans, T.KURTTAŞ(Öğrenci), 1989  
KARAHANOĞLU N., Finite element analysis of saltwater intrusion in coastal aquifers, Yüksek Lisans, S.ALI(Öğrenci), 1987  
KARAHANOĞLU N., Finite element modeling of the Erzin plain groundwater Basın Hatay, Turkey., Doktora, F.Suvagondha(Öğrenci), 1985

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Analysis of Plio-Quaternary deep marine systems and their evolution in a compressional tectonic regime, Eastern Black Sea Basin**  
Sipahioglu N. O., KARAHANOĞLU N., ALTINER D.  
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, cilt.43, ss.187-207, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **The thermal gradient history of the Thrace Basin, NW Turkey: Correlation with basin evolution processes**  
Huvaz O., Karahanoglu N., Ediger V. S.  
JOURNAL OF PETROLEUM GEOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.3-23, 2007 (SCI-Expanded)
- III. **Finite element simulation of seawater intrusion into a quarry-site coastal aquifer, Kocaeli-Darica, Turkey**  
Karahanoglu N., Doyuran V.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.44, sa.4, ss.456-466, 2003 (SCI-Expanded)
- IV. **Hydrogeological and Hydrochemical Investigation for Below sea level BSL Mining of a Raw Material Site in Kocaeli Darıca Turkey**  
DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., ÇAMUR M. Z., TOPAL T., SÜZEN M. L., YEŞİLNACAR E.  
J. of Env. Sci. and Health (A), cilt.38, ss.1421-1433, 2003 (SCI-Expanded)
- V. **Microzonation for earthquake hazards: Yenişehir settlement, Bursa, Turkey**  
TOPAL T., DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., TOPRAK V., SÜZEN M. L., YESİLNACAR E.  
Engineering Geology, cilt.70, ss.93-108, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **Hydrogeological and hydrochemical investigation for below-sea-level quarrying at cement raw material site (Kocaeli-Darica, Turkey)**  
Doyuran V., Karahanoglu N., Camur Z., Topal T., Suzen M. L., Yesilnacar E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, ss.1421-1433, 2003 (SCI-Expanded)

- VII. **Numerical assessment of seawater intrusion in the Tripoli region, Libya**  
Sadeg S., Karahanoglu N.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.40, sa.9, ss.1151-1168, 2001 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of the Karababa-C reservoir in the South Karakus oilfield, southeast Turkey**  
Ulu M., Karahanoglu N.  
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, cilt.15, sa.8, ss.803-820, 1998 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of seawater intrusion in a coastal aquifer by using correlation, principal component, and factor analyses**  
Karahanoglu N.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.69, sa.3, ss.331-342, 1997 (SCI-Expanded)
- X. **Numerical simulation of saltwater intrusion in a groundwater basin**  
EMEKLİ N., Karahanoglu N., Yazicigil H., DOYURAN V.  
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.68, sa.5, ss.855-866, 1996 (SCI-Expanded)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Büyük Menderes Graben sistemindeki Jeotermal sahaların Jeolojik Hidrojeolojik ve Jeokimyasal analizi**  
HATİCE G., KARAHANOĞLU N.  
III. Jeotermal Kaynaklar sempozyumu ve sergisi, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2015, ss.361-371
- II. **Finite element simulation of the Edremit geothermal field**  
GÜNAY E., KARAHANOĞLU N.  
40th Workshop on geothermal reservoir engineering, Stanford, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Ocak 2015, ss.1-10
- III. **Engineering geological Investigation of the Demirtaş Settlement Area Bursa Turkey**  
DOYURAN v., KARAHANOĞLU N., BOZKURT E., TOPAL T., ROJAY F. B., ARCASOY A., SÜZEN M. L.  
Engineering Geology for Developing Countries - Proceedings of 9th Congress of IAEG, 16 - 20 Eylül 2002, ss.432-438
- IV. **An investigation for Below-Sea-Level Mining in a Coastal Aquifer in Kocaeli-Darıca, Turkey**  
Doyuran V., Karahanoğlu N., Çamur M. Z., Topal T.  
International Conference on the Environmental Problems of the Mediterranean Region, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 12 - 15 Nisan 2002, ss.31
- V. **Geological and Geotechnical Evaluation of the Yenişehir Settlement Area Bursa Turkey**  
DOYURAN V., TOPAL T., YAZICIGİL H., KARAHANOĞLU N., TOPRAK v., SÜZEN M. L., YESİLNACAR e.  
Int. Symposium of the IAEG on "Engineering geological problems of urban areas, 30 Temmuz - 02 Ağustos 2001
- VI. **Geological and geotechnical evaluation of the Karacabey settlement area Bursa Turkey**  
DOYURAN V., TOPAL T., GÖNCÜOĞLU C., AKGÜN H., DİRİK R. K., KARAHANOĞLU N., KANSU E., SÜZEN M. L.  
6th International Congress on Earth Sciences, 7 - 11 Ağustos 2000

### **Bilirkişi Raporları**

- I. **Zonguldak Belediyesi'ne ait Düzenli Katı Atık Deponi Tesisi yürütmenin durdurulması**  
DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., ÇAMUR M. Z.  
İdare Mahkemesi, ss.8, Zonguldak, 2003
- II. **Silivri ve Selimpaşa belediyelerine katı atık tesis ve kullanım sahası olarak tahsis edilen yerin incelenmesi**  
DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., ÇAMUR M. Z.  
4. İdare Mahkemesi, ss.8, İstanbul, 2001

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (WoS): 150

Atıf (Scopus): 141

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

METU

METU

METU

METU

METU