

## Kişisel Bilgiler

E-posta: gurcan@marmara.edu.tr

## Biyografi

1982 Hacettepe Fizik mühendisliği, 1985-1990 University of Nevada, Reno atmosferik bilimler doktora, 1991 NASA-Ames araştırmacı, 1992 yılından itibaren Marmara Üniversitesinde akademik hayat, sırası ile Y.Doc, Doc ve Prof.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Nevada, Reno, Arts and Sciences, Physics, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1990  
Yüksek Lisans, University of Nevada, Reno, Arts and Sciences, Physics, Amerika Birleşik Devletleri 1985 - 1988  
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1976 - 1981

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Surface Investigation of Metal Threads and Solid Metals of Ottoman Textiles in the Topkapi Palace Museum**  
ORALTAY R. G. , Karadağ R.  
STUDIES IN CONSERVATION, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural and Near-Infrared Properties of Nd<sup>3+</sup> Activated Lu<sub>3</sub>NbO<sub>7</sub> Phosphor**  
İlhan M., EKMEKÇİ M. K. , ORALTAY R. G. , BAŞAK A. S.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, ss.199-203, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The melting layer: A laboratory investigation of ice particle melt and evaporation near 0 degrees C**  
Oraltay R. G. , Hallett J.  
JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY, cilt.44, ss.206-220, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Real-time liquid water mass measurement for airborne particulates**  
Rogers C., Watson J., Day D., Oraltay R. G.  
AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, ss.557-562, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ice particle generation during evaporation**  
Dong Y., Oraltay R. G. , Hallett J.  
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.32, ss.45-53, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SCAVENGING OF SOOT PARTICLES BY ICE CRYSTALS**  
ORALTAY R. G. , HALLETT J.

JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE, cilt.21, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Evaporation and Melting of Ice Crystals: A Laboratory Study**

Oraltay R. G. , Hallett J.

ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.24, ss.169-189, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **THERMAL-EXPANSION, SPECIFIC-HEAT AND FORCED MAGNETOSTRICTION IN Y9CO7**

ORALTAY R. G. , FRANSE J., BROMMER P., MENOVSKY A.

JOURNAL OF PHYSICS F-METAL PHYSICS, cilt.14, ss.737-747, 1984 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigation of Metal Wired Coloured Historical Textile Using Scanning Electron Microscopy and HPLC-DAD**

YURDUN T., KARSLI ÇEPPİOĞLU S., ORALTAY R. G.

Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.6, ss.591, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Hava Kalitesi Ölçümlerinde Doğal Temizlenme Mekanizmalarının Önemi: 1993-94 Dönemi Pendik-Kaynarca Yöresi Ölçümleri**

OKAY C., ORALTAY R. G.

Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995

- **ICE PARTICLE GENERATION DURING EVAPORATION**

DONG Y., ORALTAY R. G. , HALLETT J.

11th International Conference on Clouds and Precipitation, Montreal, Kanada, 17 - 21 Ağustos 1992, ss.45-53

- **SCAVENGING OF AEROSOL-PARTICLES BY GROWING AND EVAPORATING ICE CRYSTALS - ASSESSING THE ROLE OF COMPETITIVE PROCESSES**

PRODIF., ORALTAY R. G.

5TH INTERNATIONAL CONF ON PRECIPITATION SCAVENGING AND ATMOSPHERE-SURFACE EXCHANGE PROCESSES, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Temmuz 1991, ss.75-86

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):78

h-indeksi (WOS):4