

## **Prof.Dr. RIZA GÜRCAN ORALTAY**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** gurcan@marmara.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/gurcan>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: KJhgN9QAAAAJ  
ORCID: 0000-0001-9088-6420  
Yoksis Araştırmacı ID: 7153

### **Biyografi**

1982 Hacettepe Fizik muhendisligi, 1985-1990 University of Nevada, Reno atmosferik bilimler doktora, 1991 NASA-Ames araştırcı, 1992 yıldan 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 Yayınlanan Makaleler**

- I. **Surface Investigation of Metal Threads and Solid Metals of Ottoman Textiles in the Topkapi Palace Museum**  
ORALTAY R. G., Karadag R.  
STUDIES IN CONSERVATION, cilt.65, sa.1, ss.59-64, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Structural and Near-Infrared Properties of Nd<sup>3+</sup> Activated Lu<sub>3</sub>Nb<sub>07</sub> Phosphor**  
Ilhan M., EKMEKÇİ M. K., ORALTAY R. G., BAŞAK A. S.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, sa.1, ss.199-203, 2017 (SCI-Expanded)

- III. **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, sa.2, ss.206-220, 2005 (SCI-Expanded)
- IV. **Real-time liquid water mass measurement for airborne particulates**  
Rogers C., Watson J., Day D., Oraltay R. G.  
AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.6, ss.557-562, 1998 (SCI-Expanded)
- V. **Ice particle generation during evaporation**  
Dong Y., Oraltay R. G., Hallett J.  
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.32, ss.45-53, 1994 (SCI-Expanded)
- VI. **SCAVENGING OF SOOT PARTICLES BY ICE CRYSTALS**  
ORALTAY R. G., HALLETT J.  
JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE, cilt.21, 1990 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaporation and Melting of Ice Crystals: A Laboratory Study**  
Oraltay R. G., Hallett J.  
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.24, ss.169-189, 1989 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, sa.3, ss.737-747, 1984 (SCI-Expanded)

### Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Hakemli Dergi)

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

- I. **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
- II. **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
- III. **SCAVENGING OF AEROSOL-PARTICLES BY GROWING AND EVAPORATING ICE CRYSTALS - ASSESSING THE ROLE OF COMPETITIVE PROCESSES**  
PRODI F., 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

### Metrikler

- Yayın: 12  
 Atıf (WoS): 120  
 Atıf (Scopus): 138  
 H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6