

## Assoc. Prof. NURİ EMRAHOĞLU

### Personal Information

**Email:** nemrahoglu@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//nemrahoglu>

**Address:** Ç.Ü. Eğitim Fakültesi Matematik Fen Bilgisi Eğitimi Bölümü Fen Bilgisi Öğretmenliği A.B.D.

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 1986 - 1993

Post Graduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 1983 - 1986

Under Graduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 1978 - 1982

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Post Graduate, 1977-1982 Yılları Arasında Adana Ölçülen Güneş Enerjisi Verilerinin Analizi, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1982

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training in Natural Sciences, Education in Natural Sciences, Education in Physics, Physics, Astronomy and Astrophysics, Astronomy and Astrophysics: Instrumentation Techniques and Observations, Star Systems, Interstellar Medium, The Galaxy, Galactic and Extragalactic Objects and Systems, Cosmology, General Physics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 1997 - 2018

Lecturer, Cukurova University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 1990 - 1996

### Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Çukurova Devlet Konservatuvarı, Müzik, 2003 - 2007

Cukurova University, Karaisalı Meslek Yüksek Okulu, 1997 - 2000

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **IMPROVED Cr II log(gf) VALUES AND ABUNDANCE DETERMINATIONS IN THE PHOTOSPHERES OF THE SUN AND METAL-POOR STAR HD 84937**  
Lawler J. E. , SNEDEN C., NAVE G., DEN HARTOG E. A. , Emrahoglu N., COWAN J. J.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, vol.228, no.1, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A Comparison of Two Solar Radiation Models Using Artificial Neural Networks and Remote Sensing in Turkey**  
YILDIZ B. Y. , Sahin M., ŞENKAL O., Pestemalci V., EMRAHOĞLU N.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.35, no.3, pp.209-217, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- III. **DEFPOS H alpha observations of HII regions**  
Aksaker N., Sahan M., Yegingil I., EMRAHOĞLU N.  
NEW ASTRONOMY, vol.16, no.8, pp.485-491, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Daily global solar radiation mapping of Turkey using Meteosat satellite data**  
Kandirmaz H., Yegingil L., Pestemalci V., Emrahoglu N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.25, no.11, pp.2159-2168, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Comparison of a new algorithm with the supervised classifications**  
Emrahoglu N., Yegingil I., Pestemalci V., Senkal O., Kandirmaz H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.24, no.4, pp.649-655, 2003 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ç.Ü. Uzay Bilimleri ve Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkezi (UZAYMER) : I. Gözlem Koşulları ve Güncel Projeler**  
Emrahoğlu N.  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.2, no.1, pp.1-12, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **Çukurova Üniversitesi'nde Ölçülen Güneş Işınım Verileri Analizi**  
EMRAHOĞLU N., Yeğingil İ.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.2, pp.87-96, 2019 (National Refreed University Journal)
- III. **EXAMINATION OF THE TRANSFER OF ASTRONOMY AND SPACE SCIENCES KNOWLEDGE TO DAILY LIFE**  
EMRAHOĞLU N.  
European Journal of Education Studies, vol.3, no.9, pp.181, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Examining the High School Students' Transfer Levels of Modern Physics Topics to Daily Life**  
Yalcin O., EMRAHOĞLU N.  
PEGEM EGITIM VE OGRETIM DERGISI, vol.7, no.1, pp.115-157, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **İlköğretim Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Fen Ve Teknoloji Konularını Günlük Hayat Problemlerinin Çözümüne Transfer Düzeylerinin İncelenmesi**  
EMRAHOĞLU N.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.21, no.1, pp.213-228, 2012 (National Refreed University Journal)
- VI. **A Study on Pre-service Elementary Teachers' Science Teaching Self-efficacy Beliefs and Outcome Expectations in terms of Various Variables**  
KARADUMAN B., EMRAHOĞLU N.  
TÜFED / Türk Fen Eğitimi Dergisi (elektronik), vol.8, no.3, pp.69-79, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bazı Değişkenler Açısından Fen Öğretimi Öz-Yeterlik İnanç Düzeylerinin ve Sonuç Beklentilerinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
KARADUMAN B., Emrahoğlu N.  
Türk Fen Eğitimi Dergisi, no.8, pp.69-79, 2011 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Maddenin tanecikli yapısı" ünitesinin öğretiminde, bilgisayar destekli ve bilgisayar temelli öğretim yöntemlerinin, akademik başarı ve kalıcılığa etkisi**

KARADUMAN B., EMRAHOĞLU N.

Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.19, no.3, pp.925-938, 2011 (Other Refereed National Journals)

- IX. **9. Sınıf Fizik Dersi Optik Ünitesinin Bilgisayar Destekli Öğretiminde Kullanılan Animasyonların Ve Simülasyonların Akademik Başarıya Ve Akılda Kalıcılığa Etkisinin incelenmesi**  
EMRAHOĞLU N.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.19, no.3, pp.409-422, 2010 (National Refreed University Journal)
- X. **Kütle Çekimi Ve Genel Görelilik Kuramının Öğretimi için Hazırlanan Bilgisayar Destekli Ders Yazılımının Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisi**  
EMRAHOĞLU N.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.19, no.2, pp.237-248, 2010 (National Refreed University Journal)
- XI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Akademik Başarılarına Bilişsel Farkındalığın Etkisi: Bir Nedensel Karşılaştırma Araştırması**  
EMRAHOĞLU N.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.18, no.2, pp.18-30, 2010 (National Refreed University Journal)
- XII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Astronomi Kavramlarını Anlama Seviyelerinin Ve Kavram Yanılgılarının incelenmesi Üzerine Boylamsal Bir Araştırma**  
EMRAHOĞLU N.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.18, no.1, pp.165-180, 2009 (National Refreed University Journal)
- XIII. **Proje Tabanlı Öğrenme Yaklaşımının Fen Bilgisi Dersinde Öğrencilerin Mantıksal Düşünme Becerilerinin Gelişimine Etkisi Arş. Gör. Ayşe Sert Çıbık Yrd. Doç. Dr. Nuri Emrahoğlu Ç.Ü. Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi**  
EMRAHOĞLU N.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.17, no.2, pp.51-56, 2008 (National Refreed University Journal)
- XIV. **A Comparsion of Supervised Maximum Likelihood & Ellipsoidal Clasification for Crop Cover Estimation from Landsat TM Data.**  
EMRAHOĞLU N.  
Turkish Journal of Physics, vol.20, no.5, pp.490-496, 1996 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Basit Harmonik Hareket**  
EMRAHOĞLU N.  
in: Genel Fizik, Doç.Dr. Ali Azar, Editor, Lisans Yayıncılık, İsatnbul, pp.423-0, 2008
- II. **Elektrik**  
EMRAHOĞLU N.  
in: Genel Fizik, Doç.Dr. Ali Azar, Editor, Lisans Yayıncılık, İsatnbul, pp.423-0, 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **IR RADIOMETER FOR THE MEASUREMENT OF ATMOSPHERIC IR RAYS, TESTING AND ANALYSIS OF DATA, PART I**  
EMRAHOĞLU N.  
Conference of the International Journal of Arts & Sciences, Freiburg, Germany, 3 - 06 December 2018, vol.11, no.3, pp.85-90
- II. **MEASUREMENT AND ANALYSIS OF ATMOSPHERIC ULTRAVIOLETAND INFRARED (GLOBAL WARMING) IN ADANA REGION**  
EMRAHOĞLU N.  
Conference of the International Journal of Arts Sciences, Prag, Czech Republic, 31 October - 03 November 2017,

vol.10, pp.127-1128

- III. **EINSTEIN'S THEORY OF GENERAL RELATIVITY AND NEWTON'S LAW OF GRAVITATION: A COMPUTER-AIDED COURSE MATERIAL FOR THE STUDENTS' ACADEMIC SUCCESS**  
EMRAHOĞLU N.  
Conference of the International Journal of Arts Sciences, Adana, Turkey, 25 - 29 June 2017, vol.10, pp.175-183
- IV. **The Analysis of Prospective Science Teachers' Critical Thinking Ability According to Their Learning Styles**  
EMRAHOĞLU N., MATYAR F., FETTAHLIOĞLU P.  
Conference of the International Journal of Arts and Sciences, 15 - 18 October 2016
- V. **The Analysis of Prospective Science Teachers' Critical Thinking Ability According to Their Learning Styles**  
EMRAHOĞLU N., MATYAR F., FETTAHLIOĞLU P.  
Int. Journal of Arts Sciences-IJAS International Conference for Physical Life and Health Sciences, 15 - 19 November 2016
- VI. **Astronomi ve Uzay Bilimleri Bilgilerinin Günlük Yaşama Transfer Edilmesinin İncelenmesi**  
EMRAHOĞLU N.  
UAK-2016 5-9 Eylül 2016 20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.-
- VII. **3M Echelle Tayf Ölçerle Yıldız Tayflarının İncelenmesi**  
EMRAHOĞLU N.  
UAK-2016 5-9 Eylül 2016 20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.-
- VIII. **Turkish meteor surveillance systems and network: Impact craters and meteorites database**  
Derman İ. E., EMRAHOĞLU N., ÖZEL M. E., ÜNSALAN O., ESENOĞLU H. H.  
SAO/NASA ADS Astronomy Abstract Service, 30 June - 04 July 2014
- IX. **ORGANİK ATIKLARDAN BİYOGAZ ÜRETİMİ VE ORGANİZMALARIN ETKİNLİĞİNDE SICAKLIK**  
Gholami H., Demir M., USLU F. M., KAMA Ş., Gök H., EMRAHOĞLU N., GÜLNAZ O.  
XI ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Samsun, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.242
- X. **Uzaymer'den İlk ışık**  
EMRAHOĞLU N., AKYÜZ A., AKSAKER N., Avdan H., Temiz U., Dölek F., Güney Y.  
Küçük Teleskoplarla Bilim Çalıştayı: Fırsat Gözlemciliği, İstanbul, Turkey, 9 - 10 May 2013, pp.1
- XI. **Uzaymer'den İlk ışık**  
EMRAHOĞLU N., AKYÜZ A., AKSAKER N., Avdan H., Temiz U., Dölek F., Güney Y.  
Küçük Teleskoplarla Bilim Çalıştayı: Fırsat Gözlemciliği, İstanbul, Turkey, 9 - 10 May 2013, pp.1
- XII. **ARİHTE GEZEĞEN GEÇİŞLERİ VE 2012 VENÜS GEÇİŞİ**  
ÖZEL M. E., SOLMAZ A., Budding E., EMRAHOĞLU N.  
XVII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Turkey, 27 August - 01 September 2012, vol.267
- XIII. **İLKÖĞRETİMDEN YÜKSEK ÖĞRETİME SON SINIF ÖĞRENCİLERİNİN TEMEL ASTRONOMİ KAVRAMLARININ ANLAMA SEVİYELERİ VE KAVRAM YANILGILARI**  
EMRAHOĞLU N., ÖZTÜRK A.  
UAK-XVIII Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Turkey, 27 August - 01 September 2012, pp.287-294
- XIV. **Discovery of Gamma-Ray Emission from M31 with The Fermi-LAT**  
Ogelman H., Asaker N., Anilin S., Dereli H., EMRAHOĞLU N., Yegingil I., Wojtaszek M. M.  
Conference on Astrophysics of Neutron Stars in Honor of M Ali Alpar (ASTRONS), Cesme, Turkey, 2 - 06 August 2010, vol.1379
- XV. **"The Effects Of Computer Based And Computer Aided Instruction On Students' Academic Success And Retention Of Information On The Content Of 'Particulate Nature Of Matter'?",**  
KARADUMAN B., EMRAHOĞLU N., UÇAR S.  
WCCI 13th World Conference in Education, 2nd Biennial World Conference, Antalya, Turkey, 02 September 2008 - 06 September 2018

- XVI. **"The relationship between self-efficacy towards computer and attitudes towards computer on preservice teachers in an elementary education program."**  
KARADUMAN B., EMRAHOĞLU N.  
WCCI 13th World Conference in Education, 2nd Biennial World Conference, Antalya, Turkey, 2 - 06 September 2008
- XVII. **'Öğretmen Adaylarının Çevre Sorunlarına Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi'**  
FETTAHLIOĞLU P., emrahoğlu n., matyar f., gülnaz o., özcan m., karaduman b.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 7 - 09 September 2007, pp.1
- XVIII. **Sınıf Öğretmen Adaylarının Bazı Değişkenler Açısından Öz-Yeterlik İnanç Düzeylerinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
KARADUMAN B., EMRAHOĞLU N.  
III. Sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 16 - 20 June 2007
- XIX. **İlköğretim Fen Ve Teknoloji Öğretmenlerinin Proje Çalışmalarına İlişkin Görüşlerinin Değerlendirilmesi**  
MATYAR F., EMRAHOĞLU N., AYDEDE M. N. , ÇAKALLIOĞLU N.  
I. Ulusal Fen ve Teknoloji Eğitiminde Çağdaş Yaklaşımlar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 November 2005, pp.253-255

## Other Publications

- I. **Geocoronal Balmer-alpha hydrogen emission observations made with the Turkish Dual Etalon Fabry-Perot Spectrometer (DEFPOS)**  
EMRAHOĞLU N., Şahan ., Nossal S., Mierkiewicz E. J.  
Other, 2016

## Supported Projects

- MITİŞ B., EMRAHOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, 39-40 Derece Enlemleri Arasında Kalan Orta Türkiye İllerinin Güneşleme ve Güneş Enerjisi Değerlerinin Belirlenmesi ve CBS Modellemesinin Yapılması, 2018 - 2019  
EMRAHOĞLU N., TUBITAK Project, Atmosferik yapı ve değişimi, küresel ısınmada insan etkisi, 2015 - 2016

## Edit Congress and Symposium Activities

18. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, MALATYA, Turkey, 2012  
17. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2010  
17. Fizik Kongresi, Attendee, ALANYA, Turkey, 2008

## Citations

Total Citations (WOS):54  
h-index (WOS):4