

Prof. VEDAT PEŞTEMALCI

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2480

Email: vedatp@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//vedatp>

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Edebiyat, Fizik, Turkey 1982 - 1987

Postgraduate, Cukurova University, Fen Edebiyat, Fizik, Turkey 1980 - 1982

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen Edebiyat, Fizik, Turkey 1975 - 1979

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Çukurova Bölgesindeki Narenciye alanlarının ve don olayından etkilenen alanların Landsat-5 TM bandları kullanılarak belirlenmesi, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1987

Postgraduate, Çeşitli bitkilerin Farklı dalgaboylarında yansıma değerlerinin uzaktan algılama uygulamaları için belirlenmesi, Cukurova University, Temel Bilimler Fakültesi, Fizik, 1982

Research Areas

Physics, General Physics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat, Fizik, 2005 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat, Fizik, 1997 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat, Fizik, 1990 - Continues

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, İletişim Fakültesi, 2010 - 2013

Cukurova University, Fen Edebiyat, Fizik, 2007 - 2013

Cukurova University, Rektörlük, 2004 - 2012

Cukurova University, Çukurova Üniversitesi, 2006 - 2010

Cukurova University, Fen Edebiyat, Fizik, 2001 - 2002

Cukurova University, Fen Edebiyat, Fizik, 1992 - 2001

Courses

İstatistik Fizik, Undergraduate, 2013 - 2014

Bilgisayar Programlama II, Undergraduate, 2013 - 2014

General Physics II, Undergraduate, 2013 - 2014

Bilgisayar Programlama I, Undergraduate, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Estimation of the vapour pressure deficit using NOAA-AVHRR data**
Sahin M., YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., Pestemalci V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.34, no.8, pp.2714-2729, 2013 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- III. **Modelling and Remote Sensing of Land Surface Temperature in Turkey**
Sahin M., YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., Pestemalci V.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.40, no.3, pp.399-409, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Precipitable water modelling using artificial neural network in Cukurova region**
ŞENKAL O., YILDIZ B. Y., Sahin M., Pestemalci V.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.184, no.1, pp.141-147, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **The Estimation of Solar Radiation for Different Time Periods**
ŞENKAL O., ŞAHİN M. C., Pestemalci V.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.32, no.13, pp.1176-1184, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of the land surface temperature of the Cukurova Region using NOAA APT data**
Pestemalci V., Kandirmaz H., yeğingil İ., Yildiz B. Y.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, vol.42, no.6, pp.776-785, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **ACREAGE ESTIMATION OF WHEAT AND BARLEY FIELDS IN THE PROVINCE OF ADANA, TURKEY**
PESTEMALCI V., DINC U., Yeğingil İ., KANDIRMAZ M., CULLU M., OZTURK N., AKSOY E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.16, no.6, pp.1075-1085, 1995 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Normalize Edilmiş Bitki ndeksini Kullanarak Yağış Miktarının Hesaplanması**
şahin m., KANDIRMAZ H., ŞENKAL O., PEŞTEMALCI V., YILDIZ B. Y.
süleyman demirel üniversitesi fen bilimleri enstitüsü, no.13, pp.113-122, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Toros Dağlarında Seçilen Bir Örnek Bölgede Kar Örtüsünün Landsat-5 TM Sayısal Verileri Yardımıyla Araştırılması**
YEĞİNGİL İ., DİNÇ A. O., Peştemalci V., DİNÇ U., ŞENOL S.
Ç.Ü.Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.4, no.4, pp.76-87, 1989 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Bazı Uygulamaları**
Peştemalcı V., TEKİNSOY P., Çullu M. A., KANDIRMAZ M., YEĞİNGİL İ., DİNÇ A. O., ŞENOL S.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Adana, 2002
- II. **Uzaktan Algılamanın Temel Esasları ve Bazı Uygulamaları. Tübitak Bilim Adamı Yetiştirme Grubu, Lisans Üstü Yaz Okulu**
DİNÇ U., YEĞİNGİL İ., Peştemalcı V., DİNÇ A. O., KANDIRMAZ H.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Adana, 2001

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Buhar basınç Açıklığının Uydu verileriyle Hesaplanması**
Şahin M., KANDIRMAZ H., YILDIZ B. Y., PEŞTEMALCI V., ŞENKAL O.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Turkey, pp.621
- II. **Buhar basınç Açıklığının Uydu verileriyle Hesaplanması**
Şahin M., KANDIRMAZ H., YILDIZ B. Y., PEŞTEMALCI V., ŞENKAL O.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Turkey, pp.621
- III. **Buhar basınç Açıklığının Uydu verileriyle Hesaplanması**
Şahin M., KANDIRMAZ H., YILDIZ B. Y., PEŞTEMALCI V., ŞENKAL O.
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Turkey, pp.621
- IV. **Toros Dağlarında Seçilen Bir Örnek Bölgede Kar Örtüsünün Landsat 5 TM Sayısal Verileri Yardımı İle Araştırılması**
DİNÇ U., YEĞİNGİL İ., DİNÇ A. O., Peştemalcı V., ŞENOL S.
Türkiye Uzaktan Algılama Semineri. M.S.B. Harita Genel Komutanlığı, Amasya, Turkey, vol.1, pp.207
- V. **Landsat-4 Uydu Sayısal Verileri ile Detaylı, Toprak Haritalarının Oluşturulması Üzerinde Bir Araştırma**
Sarı M., DİNÇ U., ŞENOL S., YEĞİNGİL İ., Peştemalcı V.
Toprak İlmi Derneği 10. Bilimsel Toplantı Tebliğleri, Ankara, Turkey, vol.7, pp.1
- VI. **Toros Dağlarında Seçilen Bir Örnek Bölgede Kar Örtüsünün Landsat 5 TM Sayısal Verileri Yardımı İle Araştırılması**
DİNÇ U., YEĞİNGİL İ., DİNÇ A. O., Peştemalcı V., ŞENOL S.
Türkiye Uzaktan Algılama Semineri. M.S.B. Harita Genel Komutanlığı, Amasya, Turkey, vol.1, pp.207
- VII. **Landsat Çok-Bantlı Uydu Görüntü Verisinin Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Sınıflandırılması**
Ergüç N. D., EROL H., YILDIZ B. Y., PEŞTEMALCI V.
6. Uzaktan Algılama - Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, vol.1, no.1, pp.473-481
- VIII. **Computer Assisted Soil Mapping of The Seyhan River Plain Using Landsat TM Data**
DİNÇ U., SARI M., ŞENOL S., YEĞİNGİL İ., Peştemalcı V.
ISSS Commission 5 th Symposium of The Working Group Remote Sensing "Remote Sensing is a Tool For Soil Scientist, Budapest, Hungary, 1 - 05 May 1988, vol.1, pp.185

Other Publications

- I. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdleri**
Dinç U., ŞENOL S., GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., et al.
Technical Report, pp.1-285, 1996

- II. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Besni - Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdları**
GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., et al.
Technical Report, pp.1-285, 1996
- III. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdları**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Sarıyev A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Onaç I., et al.
Technical Report, pp.1-248, 1995
- IV. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdları**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., Onaç I., ORTAŞ İ., et al.
Technical Report, pp.1-256, 1995
- V. **Şanlıurfa ovaları Hilvan (II. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdları, Cilt I-II**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Tuli A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Özbek H., Yeğingil İ., et al.
Technical Report, pp.1-220, 1993
- VI. **Hilvan (I. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdları**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Bilgehan G., ŞENGÜL H., Özbek H., et al.
Technical Report, pp.1-250, 1992
- VII. **Suruç (II.Ks.) ve Baziki sulama proje sahası detaylı toprak etüdları**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Bilgehan G., ŞENGÜL H., Özbek H., et al.
Technical Report, pp.1-350, 1992
- VIII. **Şanlıurfa ovaları Bozova sulama sahası detaylı toprak etüdları, Cilt I-II**
GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Bilgehan G., Özbek H., Yeğingil İ., Çakmak İ., Şenol M., et al.
Technical Report, pp.1-373, 1992
- IX. **Sayısal Uydu Verileri Kullanılarak Adana, Adıyaman, Diyarbakır ve Şanlıurfa İllerinde Tahıl Ekim Alanı Tahminleri**
DİNÇ U., AKSOY E., YEĞİNGİL İ., PEŞTEMALCI V., TEKİNEL O., GENÇ İ., YAĞBASANLAR T., ÖZKAN H., YEŞİL SOY M. Ş., ŞENOL S., et al.
Technical Report, pp.10, 1991
- X. **Ceylanpınar-Viranşehir-Mardin ovaları toprak kaynaklarının temel özellik ve dağılımlarının belirlenmesi ve potansiyel arazi kullanım planlarının hazırlanması**
Dinç U., ŞENOL S., Sayın M., Kapur S., Yeğingil İ., Yeşilsoy M. Ş., Güzel N., GÖK M., Tuli A., Çolak A. K., et al.
Technical Report, pp.1-369, 1991
- XI. **Şanlıurfa ovaları Birecik pompaj sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdları (Kısım II)**
GÖK M., Tuli A., DİNÇ A. O., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Bilgehan G., Özbek H., Yeğingil İ., GÜLÜT K. Y., et al.
Technical Report, pp.1-233, 1991
- XII. **Gaziantep ovaları Hancıoğlu sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdları**
Dinç U., ŞENOL S., Kapur S., Yeğingil İ., Yeşilsoy M. Ş., Güzel N., Derici M. R., GÖK M., Tuli A., DİNÇ A. O., et al.
Technical Report, pp.1-201, 1991
- XIII. **Şanlıurfa ovaları suruç sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdları**
GÖK M., Tuli A., DİNÇ A. O., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Bilgehan G., Özbek H., Yeğingil İ., GÜLÜT K. Y., et al.
Technical Report, pp.1-298, 1991
- XIV. **Gaziantep-Kemlin ovası sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdları**
Dinç U., Öztürk N., ŞENOL S., Kapur S., Derici M. R., Yeğingil İ., Aksoy E., Güzel N., Aydın M., GÖK M., et al.
Technical Report, pp.1-185, 1990
- XV. **Adıyaman-Çamgazi ovası detaylı toprak etüdları**
GÖK M., Tuli A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Özbek H., Ortas I., Yeğingil İ., Şenol M., Kandırmaz M., et al.
Technical Report, pp.1-176, 1990
- XVI. **Gaziantep ovaları Birecik pompaj sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdları (Kısım I)**

GÖK M., Tuli A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Bilgehan G., Özbek H., Yeğingil İ., Şenol M., Kandırmaz M., et al.
Technical Report, pp.1-197, 1990

XVII. Gaziantep-Kayacık ovası sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdleri

Dinç U., Öztürk N., ŞENOL S., Kapur S., Derici M. R., Yeğingil İ., Aksoy E., Güzel N., GÖK M., Tuli A., et al.
Technical Report, pp.1-197, 1990

Supported Projects

YILDIZ B. Y., PEŞTEMALCI V., TORE T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova bölgesinin güneş enerjisi haritasının LST verileri kullanılarak oluşturulması, 2015 - 2017

YILDIZ B. Y., PEŞTEMALCI V., Project Supported by Higher Education Institutions, 1998 Ceyhan Depremi Öncesi Yüzey Enerjisi,Yüzey Sıcaklığı ve Atmosferik Parametrelerin Değişiminin Termal Uydu Verileri Kullanılarak Belirlenmesi, 2012 - 2015

PEŞTEMALCI V., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Uydu verileriyle görüntü işleme metotlarının geliştirilmesi ve kullanımının yaygınlaştırılması, 1989 - 1990

Activities in Scientific Journals

Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Publication Committee Member, 1993 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizik Derneği, Member, 1980 - Continues

Scientific Refereeing

Doğa Turkish of Agri. And Forest , National Scientific Refreed Journal, March 1998

International Journal of Remote Sensing, SCI Journal, March 1997

Metrics

Publication: 38

Citation (WoS): 93

Citation (Scopus): 110

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6