

Prof. Dr. VEDAT PEŞTEMALCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2480

E-posta: vedatp@cu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, Türkiye 1982 - 1987

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, Türkiye 1980 - 1982

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, Türkiye 1975 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Çeşitli bitkilerin Farklı dalgaboylarında yansıma değerlerinin uzaktan algılama uygulamaları için belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Fizik, 1982

Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 2005 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 1997 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 1990 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, İletişim Fakültesi, 2010 - 2013

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 2007 - 2013

Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, 2004 - 2012

Çukurova Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi, 2006 - 2010

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 2001 - 2002

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, 1992 - 2001

Verdiği Dersler

İstatistik Fizik, Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2013 - 2014
General Physics II, Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayar Programlama I, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.34, sa.8, ss.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, cilt.35, sa.3, ss.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, cilt.40, sa.3, ss.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, cilt.184, sa.1, ss.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, cilt.32, sa.13, ss.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, cilt.42, sa.6, ss.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, cilt.25, sa.11, ss.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, cilt.24, sa.4, ss.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, cilt.16, sa.6, ss.1075-1085, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Normalize Edilmiş Bitki İndeksini Kullanarak Yağış Miktarının Hesaplanması**
şahin m., KANDIRMAZ H., ŞENKAL O., PEŞTEMALCI V., YILDIZ B. Y.
süleyman demirel üniversitesi fen bilimleri enstitüsü, sa.13, ss.113-122, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.4, ss.76-87, 1989 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Bazı Uygulamaları**
Peştemalçı 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., Peştemalçı V., DİNÇ A. O., KANDIRMAZ H.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Adana, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.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., Peştemalçı V., ŞENOL S.
Türkiye Uzaktan Algılama Semineri. M.S.B. Harita Genel Komutanlığı, Amasya, Türkiye, cilt.1, ss.207
- V. **Landsat-4 Uydu Sayısal Verileri ile Detaylı, Toprak Haritalarının Oluşturulması Üzerinde Bir Araştırma**
Sarı M., DİNÇ U., ŞENOL S., YEĞİNGİL İ., Peştemalçı V.
Toprak İlimi Derneği 10. Bilimsel Toplantı Tebliğleri, Ankara, Türkiye, cilt.7, ss.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., Peştemalçı V., ŞENOL S.
Türkiye Uzaktan Algılama Semineri. M.S.B. Harita Genel Komutanlığı, Amasya, Türkiye, cilt.1, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.473-481
- VIII. **Computer Assisted Soil Mapping of The Seyhan River Plain Using Landsat TM Data**
DİNÇ U., SARI M., ŞENOL S., YEĞİNGİL İ., Peştemalçı V.
ISSS Commission 5 th Symposium of The Working Group Remote Sensing "Remote Sensing is a Tool For Soil Scientist, Budapest, Macaristan, 1 - 05 Mayıs 1988, cilt.1, ss.185

Diğer Yayınlar

- I. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., ŞENOL S., GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., et al.
Teknik Rapor, ss.1-285, 1996
- II. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Besni - Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası**

Detaylı Toprak Etüdüleri

GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., et al.
Teknik Rapor, ss.1-285, 1996

- III. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Sarıyev A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Onaç I., et al.
Teknik Rapor, ss.1-248, 1995
- IV. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., Onaç I., ORTAŞ İ., et al.
Teknik Rapor, ss.1-256, 1995
- V. **Şanlıurfa ovaları Hilvan (II. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdüleri, 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.
Teknik Rapor, ss.1-220, 1993
- VI. **Hilvan (I. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdüleri**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Bilgehan G., ŞENGÜL H., Özbek H., et al.
Teknik Rapor, ss.1-250, 1992
- VII. **Suruç (II.Ks.) ve Baziki sulama proje sahası detaylı toprak etüdüleri**
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Bilgehan G., ŞENGÜL H., Özbek H., et al.
Teknik Rapor, ss.1-350, 1992
- VIII. **Şanlıurfa ovaları Bozova sulama sahası detaylı toprak etüdüleri, 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.
Teknik Rapor, ss.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.
Teknik Rapor, ss.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.
Teknik Rapor, ss.1-369, 1991
- XI. **Şanlıurfa ovaları Birecik pompaj sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri (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.
Teknik Rapor, ss.1-233, 1991
- XII. **Gaziantep ovaları Hancağız sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri**
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.
Teknik Rapor, ss.1-201, 1991
- XIII. **Şanlıurfa ovaları suruç sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri**
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.
Teknik Rapor, ss.1-298, 1991
- XIV. **Gaziantep-Kemlin ovası sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri**
Dinç U., Öztürk N., ŞENOL S., Kapur S., Derici M. R., Yeğingil İ., Aksoy E., Güzel N., Aydın M., GÖK M., et al.
Teknik Rapor, ss.1-185, 1990
- XV. **Adıyaman-Çamgazi ovası detaylı toprak etüdüleri**
GÖK M., Tuli A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Özbek H., Ortas I., Yeğingil İ., Şenol M., Kandırmaz M., et al.
Teknik Rapor, ss.1-176, 1990
- XVI. **Gaziantep ovaları Birecik pompaj sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri (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.

Teknik Rapor, ss.1-197, 1990

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

Dinç U., Öztürk N., ŞENOL S., Kapur S., Derici M. R., Yeğingil İ., Aksoy E., Güzel N., GÖK M., Tuli A., et al.

Teknik Rapor, ss.1-197, 1990

Desteklenen Projeler

YILDIZ B. Y., PEŞTEMALCI V., TORE T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova bölgesinin güneş enerjisi haritasının LST verileri kullanılarak oluşturulması., 2015 - 2017

YILDIZ B. Y., PEŞTEMALCI V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 1993 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 1980 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Doğa Turkish of Agri. And Forest , Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 1998

International Journal of Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 1997

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 93

Atıf (Scopus): 110

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6