

Doç. Dr. BEKİR YİĞİT YILDIZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yildizy@cu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8345-2824

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-4668-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 130115

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, Türkiye 2010 - 2003

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'nin bölgesel atmosferik değişkenlere bağlı LST algoritmalarının oluşturulması, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2009

Yüksek Lisans, Çukurova bölgesinde atmosferik don riski gösteren alanların uydu verileri ile belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2003

Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Karaisalı Meslek Yüksekokulu, Karaisalı Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Karaisalı Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2009 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2001 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Determination of land surface temperature using precipitable water based Split-Window and Artificial Neural Network in Turkey

YILDIZ B. Y., Sahin M., Senkal O., Pestimalci V., Tepecik K.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.54, sa.8, ss.1544-1551, 2014 (SCI-Expanded)

II. **Estimation of the vapour pressure deficit using NOAA-AVHRR data**

Sahin M., YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., Pestimalci V.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.34, sa.8, ss.2714-2729, 2013 (SCI-Expanded)

III. **A Comparison of Two Solar Radiation Models Using Artificial Neural Networks and Remote Sensing in Turkey**

YILDIZ B. Y., Sahin M., ŞENKAL O., Pestimalci V., EMRAHOĞLU N.

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.35, sa.3, ss.209-217, 2013 (SCI-Expanded)

IV. **Modelling and Remote Sensing of Land Surface Temperature in Turkey**

Sahin M., YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., Pestimalci V.

JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.40, sa.3, ss.399-409, 2012 (SCI-Expanded)

V. **Precipitable water modelling using artificial neural network in Cukurova region**

ŞENKAL O., YILDIZ B. Y., Sahin M., Pestimalci V.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.184, sa.1, ss.141-147, 2012 (SCI-Expanded)

VI. **Determination of the land surface temperature of the Cukurova Region using NOAA APT data**

Pestimalci V., Kandirmaz H., yeğingil İ., Yildiz B. Y.

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.42, sa.6, ss.776-785, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Forecasting of air temperature based on remote sensing**

ŞAHİN M., YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., PEŞTİMALCI V.

Gazi University Journal of Science, 2012 (Scopus)

II. **Estimating Land Surface Temperature of İzmir's City Center by Using Satellite Data**

ŞAHİN M., YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., PEŞTİMALCI V.

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.36-45, 2011 (Hakemli Dergi)

III. **Uydu Verileri Kullanılarak İzmir Şehir Merkezinin Yer Yüzey Sıcaklığının Tahmini**

ŞAHİN M., YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., PESTİMALCI V.

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.36-45, 2011 (Hakemli Dergi)

IV. **Split Window algoritması kullanarak uydu görüntülerinden yer yüzey sıcaklığının hesaplanması**

YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., PESTİMALCI V.

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.57-66, 2010 (Hakemli Dergi)

V. **Normalize Edilmiş Bitki İndeksini Kullanarak Yağış Miktarının Hesaplanması**

ŞAHİN M., KANDIRMAZ H., ŞENKAL O., PEŞTEMALCI V., YILDIZ B. Y.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, sa.13, ss.113-122, 2009 (Hakemli Dergi)

VI. **Calculation of Amount of Rainfall by Using Normalized Difference Vegetation Index**

ŞAHİN M., KANDIRMAZ H. M., ŞENKAL O., PEŞTİMALCI V., YILDIZ B. Y.

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.113-122, 2009 (Hakemli Dergi)

VII. **Normalize edilmiş bitki indeksini kullanarak yağış miktarının hesaplanması**

ŞAHİN M., KANDIRMAZ H. M., ŞENKAL O., PESTİMALCI V., YILDIZ B. Y.

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.113-122, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Buhar basınç Açıklığının Uydu verileriyle Hesaplanması**

ŞAHİN 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. **Adana ili Güneş Işınımı Değerlerinin Yer Yüzey Sıcaklığı ile İlişkilendirilmesi**
YILDIZ B. Y., PEŞTİMALCI V., töre t.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017
- V. **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
- VI. **ATMOSPHERIC WATER VAPOR DEPENDING LST CALCULATION USING THERMAL SATELLITE DATA**
YILDIZ B. Y., PEŞTİMALCI V., ŞENKAL O., ŞAHİN M., tepecik k.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union" (BPU-9), 24 - 27 Ağustos 2015
- VII. **Termal bant uydu verilerini kullanarak Adana ili atmosferik su buharı miktarının belirlenmesi**
YILDIZ B. Y., ŞAHİN M., ŞENKAL O., PEŞTİMALCI V.
Türk Fizik Derneği, 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2011
- VIII. **Termal Bant Uydu Verilerini Kullanarak Adana İli Atmosferik Su Buharı Miktarının Belirlenmesi**
YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., ŞAHİN M., PEŞTEMALCI V.
Türk Fizik Derneği, 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2011, ss.640
- IX. **NOAA Uydusunun Termal Dalga Boyundan Faydalanarak Buhar Basınç Açıklığının Hesaplanması**
ŞAHİN M., YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., PEŞTEMALCI V.
Türk Fizik Derneği, 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2011, ss.401
- X. **Termal Dalga Boyu Uydu Verilerinden Yer Yüzey Sıcaklığının Hesaplanması**
ŞENKAL O., YILDIZ B. Y., ŞAHİN M., PEŞTEMALCI V.
27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14 - 17 Eylül 2010
- XI. **Hava sıcaklığının NOAA AVHRR uydu verileri kullanılarak hesaplanması**
ŞAHİN M., ŞENKAL O., YILDIZ B. Y., PEŞTEMALCI V.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14 - 17 Eylül 2010, ss.407
- XII. **Basıncı Açıklığının Uydu Verileriyle Hesaplanması**
ŞAHİN M., YILDIZ B. Y., ŞENKAL O., PEŞTİMALCI V.
2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2008, ss.621-631
- XIII. **Buhar basınç açıklığının uydu verileriyle hesaplanması**
ŞAHİN M., YILDIZ B. Y., KANDIRMAZ H. M., PEŞTEMALCI V., ŞENKAL O.
2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.621-631
- XIV. **Atmosferik su buharına bağlı lokal split window algoritması kullanılarak yüzey sıcaklığının hesaplanması**
YILDIZ B. Y., ŞAHİN M., ŞENKAL O., KANDIRMAZ H. M., PEŞTEMALCI V.
2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.595-602
- XV. **Uydu verileri ile Türkiye nin yer yüzey sıcaklığının hesaplanmasında farklı algoritmaların karşılaştırılması**
ŞAHİN M., YILDIZ B. Y., KANDIRMAZ H. M., PEŞTİMALCI V.
Türk Fizik Derneği, 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 28 - 31 Ağustos 2007
- XVI. **Bölgesinde don Riski Taşıyan Bölgelerin NOAA Uydu Verileri İle Belirlenmesi**
YILDIZ B. Y., ŞAHİN M., ŞENKAL O., KANDIRMAZ H. M., PEŞTİMALCI V.
1.UzaktanAlgılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2006

Desteklenen Projeler

AKYÜZ A., KARAKILÇIK M., ŞENKAL O., AKSAKER N., YILDIZ B. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇÜ UZAYMERe mini Güneş Enerjisi Santrali Araştırma Uygulama ve Eğitimi Sisteminin Kurulması, 2018 - 2019

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

AKYÜZ A., KARAKILÇIK M., YILDIZ B. Y., ALİŞ S., AKSAKER N., TOPAKSU M., SAYGAÇ T., ULUBAY SİDDİKİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hakkı Ögelman Calistayi: Temel Bilimciler için Astronomi, 2015 - 2015

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

Metrikler

Yayın: 29

Atf (WoS): 43

Atf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi Fen-edebiyat Fak. Fizik Bl, Araştırma Görevlisi