

## Prof. Nuri ÖZEK

### Personal Information

Email: nuriozek@sdu.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey Continues

Post Graduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Yüksek Mühendisliği, Turkey Continues

Under Graduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey Continues

### Research Areas

Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Materials Science, Natural Sciences

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

- I. **THE MEANINGFUL FIELD TRIP IN PROJECT BASED LEARNING; THE SOLAR ENERGY AND ITS USAGE AREAS TOPIC**  
Tortop H. S. , ÖZEK N.  
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, pp.300-307, 2013 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **Gasification of various types of tertiary coals: A sustainability approach**  
Ozturk M., ÖZEK N., Yuksel Y. E.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.56, pp.157-165, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Thermodynamic and life cycle assessment of flat-plate collector, photovoltaic system and photovoltaic thermal collector**  
Ozturk M., ÖZEK N., Batur H., Koc M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.11, pp.229-251, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Thermodynamic analysis and assessment of space heating with Ground-Source Heat Pump for sustainable future**  
Ozturk M., ELBİR A., ÖZEK N., Yakut A. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.11, pp.52-68, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A Bridge between East and West: Turkey's natural gas policy**  
Ozturk M., Yuksel Y. E. , ÖZEK N.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.15, pp.4286-4294, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Energetic and exergetic performance assessment of some coals in Turkey for gasification process**  
Ozturk M., ÖZEK N., Yuksel Y. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.8, pp.297-309, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Estimation of Horizontal Solar Radiation in Isparta (Turkey)**  
Bezir N., AKKURT İ., ÖZEK N.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.32, pp.512-517, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Hydropower-water and renewable energy in Turkey: Sources and policy**  
Ozturk M., Bezir N., ÖZEK N.

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.13, pp.605-615, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **Theoretical and Experimental Analysis of a Salt Gradient Solar Pond with Insulated and Reflective Covers**  
Bezir N. C. , ÖZEK N., Kayali R., Yakut A. K. , ŞENCAN A., Kalogirou S.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.31, pp.985-1003, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Turkey's Energy Production, Consumption, and Policies, until 2020**  
ÖZTÜRK M. S. , Bezir N., ÖZEK N.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.4, pp.315-331, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **THERMAL PERFORMANCE OF A PROTOTYPE EXPERIMENTAL SOLAR POND WITH SALT GRADIENT**  
ÇİÇEK BEZİR N., Sencan A., ÖZEK N., Yakut A. K. , Kayali R., Dikmen E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, pp.405-411, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Energy Market Structure of Turkey**  
ÖZTÜRK M. S. , Bezir N., ÖZEK N.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.3, pp.384-395, 2008 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Bati akdeniz Bolgesinde Toprak Kaynakli Isi Pompasi Sisteminin Eysel Uygulamalari ve Performans Analizi**  
ÖZTÜRK M., ELBİR A., YAKUT A. K. , ÖZEK N.  
Muhendis ve Makine Dergisi, vol.53, no.626, pp.46-55, 2012 (Other Refereed National Journals)
- II. **Estimation of Solar Radiation with Meteorological Data**  
ÇİÇEK BEZİR N., AKKURT İ., ÖZEK N., ÇETİN B., KÜÇÜKSİLLE E. U.  
Balkan Phys, vol.15, pp.74, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **TiO2 in Cam Yüzeyle Sol Jel Metodu İle Kaplanması**  
Engin Ebru G., ÇİÇEK BEZİR N., EVCİN A., ÖZEK N.  
Balkan Phys. Lett., pp.811-813, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Güneş havuzlarının Kullanım ömrü Maliyet Analizi**  
ÖZTÜRK M., ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.8, pp.247-258, 2008 (Other Refereed National Journals)
- V. **Sandıklı Çevresi Lise Ve Dengi Okul Öğrencilerinin Isı Ve Sıcaklık İle İlgili Kavram Yanılığlarının Belirlenmesi**  
KARAKUYU Y., TORTOP H. S. , UZUNKAVAK M., ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.149-162, 2008 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Dalgalar Laboratuvarında Kavram Yanılığlarını Belirlemek İçin V diyagramlarının Kullanımı ve Derse Karşı Geliştirilen Tutuma Olan Etkisi Süleyman Demirel Üniversitesi**  
TORTOP H. S. , ÇİÇEK BEZİR N., UZUNKAVAK M., ÖZEK N.  
SDU Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, pp.110-115, 2007 (Other Refereed National Journals)
- VII. **arabolik Kollektorlerin Optik, Enerjetik ve Ekserjetik Verimliliklerinin Analizi**  
ÜÇGÜL İ., ÖZTÜRK M., ÖZEK N.  
Mühendis ve Makina Dergisi, pp.49-56, 2006 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Performance of a Salt Gradient Solar Pond with Reflective Covered Surface and Derivation of Analytic Functions for Air and Soil Temperatures for Isparta Region**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., Kayali R., ÖZTÜRK M.  
AIP, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Modeling of Monthly Solar Radiation Using Data Mining**

ÇİÇEK BEZİR N., KÜÇÜKSİLLE E. U. , ÖZTÜRK M., ÖZEK N.

AIP, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)

- X. **Güneş Kaynaklı Düşük Sıcaklık Uygulama Sistemlerinin I Ve II Yasa Verim Analizleri**  
ŞENCAN ŞAHİN A., ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., YAKUT A. K.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.134-141, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Estimation of the solar pond temperatures using artificial neural network**  
ÇİÇEK BEZİR N., ŞENCAN ŞAHİN A., ÖZEK N., YAKUT A. K.  
Selçuk Journal of Applied Mathematics, vol.5, pp.3948, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Güneş Enerjili Sistemlerde Yapay Sınır Ağları Metodunun Kullanılabilirliği ve Bir Uygulama**  
ÇİÇEK BEZİR N., ŞENCAN ŞAHİN A., ÖZEK N., YAKUT A. K.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, pp.47-51, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Applications of transparent insulation in Plane Air Type Solar Collectors**  
ÖZEK N., ÜÇGÜL İ.  
Makine Mühendisliği Dergisi, vol.1, pp.61-70, 1996 (National Refreed University Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bazı Güneş Enerjili Yoğunlaştırıcı Kollektörlerin Optik ve Termodinamik Analizi**  
ÖZTÜRK M., ÖZEK N., ELBİR A.  
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.541-549
- II. **Türkiye'nin Ekonomik Büyümesi Sürecinde Enerjinin Rolü**  
ÖZTÜRK M., ÖZEK N., ELBİR A.  
Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.529-540
- III. **Dikmen E Bezir N Ç Şencan A Özek N Kayalı R Gökgöz E E 2009 Farklı kapak açılarında çalışan prototip bir güneş havuzunun deneysel incelenmesi**  
DİKMEN E., ÇİÇEK BEZİR N., ŞENCAN ŞAHİN A., ÖZEK N., YAKUT A. K.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası 4.Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 6 - 07 November 2009
- IV. **Isparta şartlarında çalışan deneysel güneş havuzunun termodinamik analiz**  
ŞENCAN ŞAHİN A., ÇİÇEK BEZİR N., DİKMEN E., ÖZEK N.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası 4.Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 6 - 07 November 2009
- V. **Elektrik enerjisi elde etmek için kullanılan model bir güneş fotopili sisteminin ekonomik analizi 278 Nevşehir 2009**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N.  
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 9 - 10 September 2009
- VI. **Isparta ilinde bir evin elektrik ihtiyacının karşılanması için gerekli olan panel sayısının hesabı ve verimi**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N.  
Türk Fizik Derneği Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Turkey, 7 - 11 July 2009
- VII. **The monthly variation of tilted solar radiation in the Isparta Region of Turkey**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., AKKURT İ.  
World Renewable Energy Congress X and Exhibition, United Kingdom, 19 - 25 June 2008
- VIII. **The role of biomass application in Turkey for sustainable developments**  
ÖZTÜRK M., ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., AKKURT İ.  
World Renewable Energy Congress X and Exhibition, United Kingdom, 19 - 25 June 2008
- IX. **Production delivery storage and utilization methods of hydrogen commercial hydrogen production in Turkey**  
ÖZTÜRK M., ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., AKKURT İ.  
World Renewable Energy Congress X and Exhibition, United Kingdom, 19 - 25 June 2008

- X. **Yansıtıcı ve Yalıtımlı Kapaklı Bir Güneş Havuzunun Deneysel Olarak İncelenmesi**  
DİKMEN E., ÇİÇEK BEZİR N., ŞENCAN ŞAHİN A., ÖZEK N., YAKUT A. K.  
ESKİŞEHİR UGHEK'2008: II. ULUSAL GÜNEŞ VE HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 12 - 13 June 2008
- XI. **Hidrojen Üretimde Fotoelektrokimyasal Yöntemin İncelenmesi**  
ÖZTÜRK M., ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., YÜKSEL Y. E.  
UGHEK'2008: II. ULUSAL GÜNEŞ VE HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 12 - 13 June 2008
- XII. **Yalıtımlı Bir Güneş Havuzunun Gradyentli Bölgelerinde Toplanan Güneş Enerjisi**  
ÇİÇEK BEZİR N., ŞENCAN ŞAHİN A., ÖZEK N., YAKUT A. K.  
II. ULUSAL GÜNEŞ VE HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 12 - 13 June 2008
- XIII. **Yerden Isıtma Sisteminde Güneş Havuzunun Kullanılabilirliği Ve Örnek Bir Uygulama**  
ŞENCAN ŞAHİN A., ÇİÇEK BEZİR N., BOZKURT ÇIRAK B., YAKUT A. K. , ÖZEK N., ÖZTÜRK M.  
tesisat kongresi, Kayseri, Turkey, 23 - 24 November 2007
- XIV. **THE FIELD TRIP ABOUT SOLAR ENERGY AND APPLICATIONS OF THE EFFECTS OF STUDENT S ATTITUDE AND ACHIEVEMENT**  
TORTOP H. S. , ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., UZUNKAVAK M.  
Energy, Cyprus (Kkct), 14 - 15 August 2007
- XV. **ANALYSIS OF SOLAR RADIATION DATA INCIDENT HORIZONTAL AND TILTED SURFACE CASE STUDY FOR ISPARTA**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N.  
Energy, Cyprus (Kkct), 14 - 15 August 2007
- XVI. **Öğrencilerin Güneş Enerjisi ve Uygulamaları Konusundaki Başarıları İle Çevreye İlişkin Tutumları Arasındaki İlişkinin Araştırılması Mersin 8 10 Haziran 2007 62 66**  
TORTOP H. S. , ÇİÇEK BEZİR N., UZUNKAVAK M., ÖZEK N.  
Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 8 - 10 June 2007
- XVII. **Tuz Gradyentli Bir Güneş Havuzunun Performansını Etkileyen Hava ve Toprak Sıcaklıklarının Belirlenmesinde Kullanılan Yöntemler**  
ÇİÇEK BEZİR N., KÜÇÜKSİLLE E. U. , ÖZTÜRK M., ÖZEK N.  
Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Mersin, Mersin, Turkey, 8 - 10 June 2007
- XVIII. **Temperature and Concentration Profiles of Salt Gradient Solar Pond**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., ŞENCAN ŞAHİN A., YAKUT A. K.  
World Renewable Energy Congress IX and Exhibition, Italy, 19 - 25 August 2006
- XIX. **Heat and Chemical Exergy Analysis of Parabolic Trough Collector**  
ÖZTÜRK M., ÜÇGÜL İ., ÖZEK N.  
Sixth International Conference Of The Balkan Physical Union, İstanbul, Turkey, 22 - 26 August 2006, pp.425-426
- XX. **Isparta ve İlçeleri İçin Hesaplanan ve Ölçülen Direkt Yayıgın ve Toplam Güneş Radyasyonu**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZTÜRK M., ÖZEK N.  
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Isparta, Turkey, 25 - 27 May 2006
- XXI. **Effect of Using Instruments on Conceptualizing Physics Course in the Process of Teaching Learning**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., BÜYÜKBOYACI Ş., UZUNKAVAK M.  
Eğitim Kongresi, Sakarya, Turkey, 21 - 23 October 2005
- XXII. **Determination of the Solar Pond Temperatures Using Fuzzy Logic**  
ŞENCAN ŞAHİN A., ÇİÇEK BEZİR N., YAKUT A. K. , ÖZEK N.  
23rd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 13 - 16 October 2005
- XXIII. **Prediction With Neural Network of Solar Radiation Values of Different Stations**  
ÇİÇEK BEZİR N., ŞENCAN ŞAHİN A., YAKUT A. K. , ÖZEK N.  
23rd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 13 - 15 October 2005
- XXIV. **Bir Benzin İstasyonunun Temiz Enerji ile Aydınlatılması**  
ÜÇGÜL İ., ÖZTÜRK M., ŞENOL R., ÖZEK N.  
Türk Fizik Derneği 23. Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 13 - 15 October 2005, pp.945-950
- XXV. **Güneş Enerjili Kimyasal Reaktör**

- ÖZTÜRK M., ÜÇGÜL İ., ÖZEK N.  
Türk Fizik Derneği 23. Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 13 - 15 October 2005, pp.951-957
- XXVI. **Pompa Sulama Sistemleri İçin Fotovoltaik Pil Uygulamaları**  
ÜÇGÜL İ., ÖZTÜRK M., ŞENOL R., ÖZEK N.  
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 3 - 04 June 2005, pp.27-33
- XXVII. **Güneş Enerjili Kimyasal Reaktörlerin İncelenmesi**  
ÜÇGÜL İ., ÖZTÜRK M., ÖZEK N.  
VI.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu UTES, Kayseri, Turkey, 3 - 04 June 2005, pp.115-125
- XXVIII. **İki yüzeyi aydınlatmalı ve saydam yalıtımlı kollektörlerin ısıl ve ekserji verimlerinin karşılaştırılması**  
**14 17 Eylül 2004 Bodrum 134**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N., ŞENCAN ŞAHİN A.  
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Bodrum, Turkey, 14 - 17 September 2004
- XXIX. **Yansıtıcı Kapağı Olan Bir Güneş Havuzunun Optimum Verim Analizi**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N.  
4. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Turkey, 3 - 05 September 2003
- XXX. **Prediction With Artificial Neural Network Method of Montly Mean Solar Radiation**  
ŞENCAN ŞAHİN A., ÇİÇEK BEZİR N., YAKUT A. K. , ÖZEK N.  
3rd International Advanced Tecnologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003
- XXXI. **Bir Güneş Havuzunda Kullanılan Yansıtıcı Kapağın Optimum Açısının Belirlenmesi**  
ÇİÇEK BEZİR N., ÖZEK N.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 20 - 21 June 2003
- XXXII. **Güneş Kaynaklı Düşük Sıcaklık Uygulama Sistemlerinin Isıl Analizleri**  
ÖZEK N., ÇİÇEK N., ÜÇGÜL İ.  
Çevre Enerji Kongresi Antalya Sempozyumu, Antalya, Turkey, 14 April 1997 - 15 April 2017, pp.244-256
- XXXIII. **Güneş Enerjili Kurutma Sistemleri ve Isıl Analizleri**  
ÖZEK N., ÜÇGÜL İ., FİŞEK S.  
Çevre Enerji Kongresi Antalya Sempozyumu, Antalya, Turkey, 14 - 15 April 1997, pp.140-152

## Citations

Total Citations (WOS):118

h-index (WOS):6