

Prof. Tohit Güneş

Personal Information

Email: tohitg@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/tohitg>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9525-7081

Yoksis Researcher ID: 4199

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1988 - 1994

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Turkey 1979 - 1984

Dissertations

Doctorate, Farklı kavak türleri (*Populus alba* L., *Populus nigra* L., *Populus tremula* L.)'xxnde köklenme sırasındaki enzimsel değişimler, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1994

Postgraduate, Bazı rosa türleri (*R. hemisphaerica* J. herrm, *R. heckeliana* tratt-subsp. *orientalis*, *R. canina* L.)'xxnin sürgün çeliklerinde köklenme davranışlarının fizyolojik ve anatomik incelenmesi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1988

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Eğitim Fakültesi, 2007 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Eğitim Fakültesi, 2001 - 2007

Assistant Professor, Kırşehir Ahi Evran University, Eğitim Fakültesi, 1996 - 2001

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, 1995 - 1996

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, 1985 - 1994

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of polymer on seedling survival and growth of transplanted tomato under water-stress**
Gunes T.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.4, pp.3208-3214, 2007 (SCI-Expanded)
- II. **4,4 '-Bipyridinium mu-oxo-bis(fluorodioxochromate)**
Ozyurek C., Sendil K., Gunes T., Dilek N., Arslan N. B.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.62, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Behavior Scale for Household Waste Recycling: A Validity and Reliability Study**

ÖNER Y. E., GÜNEŞ T.

Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.2023, no.21, pp.670-700, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **7. Sınıf Elektrik Ünitesinde Yapılan STEM Uygulamalarının Öğrencilerin Akademik Başarı ve Bilimsel Süreç Becerileri Üzerine Etkisi**
Akdağ F. T., GÜNEŞ T.
Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.24-36, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Science Training Self-Efficacy Scale Reliability And Validity Study**
GÖZÜM A. İ. C., GÜNEŞ T.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.14, no.3, pp.1176-1199, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **2018 Kuvvet ve hareket ünitesinin bilgisayar destekli öğretiminde Algodoo kullanımı**
Taştan Akdağ F., GÜNEŞ T.
International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.4, no.1, pp.138-149, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Science High School Students and Teachers' Opinions About The STEM Applications on The Subject of Energy**
taştan akdağ f., GÜNEŞ T.
International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.3, no.5, pp.1643-1656, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **High School Students' Hopelessness Levels Towards Physics Lesson. (Lise öğrencilerinin fizik dersine yönelik umutsuzluk düzeyleri)**
GÜNEŞ T., akdağ taştan f.
International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.3, no.2, pp.499-507, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Canlılar Dünyasını Gezelim ve Tanıyalım Ünitesi Çerçevesinde Yapılan İnfomal Uygulamalar İle İlgili Öğretmen Görüşleri**
öner z., GÜNEŞ T.
International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.3, no.2, pp.583-594, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bağlam Temelli Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Çevreye Yönelik Tutumlarına Etkisi**
GÜNEŞ T., öner z.
International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.3, no.1, pp.345-355, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Fen Lisesi Öğrencilerinin Enerji Konusundaki Algıları ve Disiplinlerarası İlişkilendirme Düzeylerinin Belirlenmesi**
GÜNEŞ T., Taştan Akdağ F.
International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.2, no.2, pp.774-787, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The State Of Science High School Students Associating Physics Lesson With Life And With Other Science Lessons**
GÜNEŞ T., Taştan akdağ F.
. Participatory Educational Research, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Fen Bilimleri Derslerinde Kitap Kullanımı ve Öğrenci Çalışma Kitaplarının Öğrenci Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi**
GÜNEŞ T., varol C.
International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.2, no.2, pp.471-486, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Effect of STEM Applications On Students Science Engineering**
GÜNEŞ T., Taştan Akdağ F.
Participatory Educational Research, no.2016, pp.195-207, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Lise Öğrencilerinin Sıvıların Kaldırma Kuvvetinin Öğrenilmesine Yönelik Hazır Bulunuşlukları ve Kavram Yanılgıları**

GÜNEŞ T., Taştan Akdağ F., GÜNEŞ O.

International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.2, no.1, pp.24-39, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Assessment Of Stem Applicatons In Terms of Students Opinions

Taştan Akdağ F., GÜNEŞ T.

.. Participatory Educational Research, no.2016, pp.161-169, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XV. Fen Öğretmeni Adaylarına Yönelik Yenilenebilir EnerjiKaynakları Tutum Ölçeği: Geçerlilik ve Güvenirlik Çalışması

GÜNEŞ T., Alat K., GÖZÜM A. İ. C.

Eğitim Bilimleri araştırmaları Dergisi, vol.3, no.2, pp.269-289, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. The Using of the Teaching Methods and Techniques by Science and Technology Teachers and Class Teachers

GÜNEŞ T., NİLAY ŞENER D., ÇELİKOĞLU M., ENGİN SERDAR D.

Cypriot Journal of Educational Sciences, vol.7, no.2, pp.82-91, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. Asitler Ve Bazlar Konusunun Bilgisayar Destekli Öğretiminin Kalıcı Öğrenme Ve Öğrenci Başarısı Üzerine Etkisi

ÇELİKLER D., GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.

Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.0, no.7, pp.21-36, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. V Diyagramı Uygulamalarının Temel Kimya Laboratuvarı Dersinde Öğrenci Başarısına Etkisi

ÇELİKLER D., GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T., ŞENDİL K.

Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (. Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), vol.9, no.2, pp.51-58, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. Biochemical changes in green and etiolated stems of MM106 apple rootstock

Sivaci A., Sökmen M., Güneş T.

Asian Journal of Plant Sciences, vol.6, no.5, pp.839-843, 2007 (Scopus)

XX. Fen bilgisi öğretmenliği programı biyoloji ı ders konularının öğretilmesinde kavram haritası kullanımının öğrenci başarısı üzerine etkileri

GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.

Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, pp.39-49, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Biyoloji II Ders Konularının Öğretilmesinde Kavram Haritası Kullanımının Öğrenci Başarısı Üzerine Etkileri

GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.

Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.39-49, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XXII. Fen Bilgisi Öğretmenliği Biyoloji II Ders Konularının Öğretilmesinde Kavram Haritası Kullanımının Öğrenci Başarısı Üzerine Etkileri

GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.

Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (. Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), vol.7, no.2, pp.39-49, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XXIII. Genel Kimya Laboratuvarlarında Kimyasal Denge Konusunun Anlaşılması ve Tekrar Edilmesinde V Diyagramlarının Kullanımı

ÇELİKLER D., GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.0, no.22, pp.1-7, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. Genel kimya laboratuvarında kimyasal denge konusunun anlaşılması ve tekrar edilmesinde V diyagramının kullanımı

ÇELİKLER D., GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.22, no.22, pp.70-75, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. The Using of Concept Mapping Method for Well Understanding of Nerves System

Güneş M. H., ÇELİKLER D., GÜNEŞ T.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.0, no.20, pp.70-76, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XXVI. The Level of Readiness of the Science Teacher Students in Biology and Their Gains During Their Education

GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.

Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (. Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), vol.6, no.2, pp.163-167, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. Sınır sisteminin daha iyi anlaşılması için kavram haritası tekniğinin kullanılması

GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., GÜNEŞ T.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.20, pp.70-76, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XXVIII. İlköğretim öğrencilerinin biyoloji konularını anlama zorlukları ve nedenler

GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.

Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.6, no.2, pp.162-169, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XXIX. Difficulties and Their Reasons in Learning Biology Concepts in Primary School Students

GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.

Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (. Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), vol.6, no.2, pp.169-175, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XXX. Peroxidase and IAA Oxidase Activities During Rooting in Cuttings of Three Poplar Species

GÜNEŞ T.

Turk J Bot, vol.24, no.24, pp.97-101, 2000 (Scopus)

XXXI. Spectrophotometric determination of chlorophyll a b and total carotenoid contents of some algae species using different solvents

DERE Ş., GÜNEŞ T., SIVACI E. R.

Turk. J. Bot, no.22, pp.13-17, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Güneş Enerjisinin Yakalanması: Fotosentez

GÜNEŞ T.

in: Dünyada Yaşam BİYOLOJİ, mustafa sözen, Hayri Duman, Editor, Eğitim Yayınevi, İstanbul, pp.102-113, 2022

II. Fen Bilgisi Laboratuvar Deneyleri

GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., Kaçan Demir S.

Anı, 2016

III. Fen Bilgisi Laboratuvar Uygulamaları

GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., Demir S.

Anı Yayıncılık, Ankara, 2016

IV. Genel Biyoloji

GÜNEŞ T.

Anı yayınları, Ankara, 2015

V. Fen Bilgisi Laboratuvar Deneyleri

GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., DEMİR S.

Anı Yayıncılık, Ankara, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. FEN EĞİTİMİNDE UZAKTAN VE ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİM İLE YÜZ YÜZE EĞİTİMİN ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ

Gümüş B., GÜNEŞ T.

4.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 25 December 2022, vol.1, pp.90-103

II. STEM Uygulamalarının Öğrencilerin Yaşam Becerileri Üzerine Etkisi

Akdağ Taştan F., GÜNEŞ T.

II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS 2018, Muğla, Turkey, 26 - 28 April 2018)

- III. **STEM Uygulamalarının Öğrenci Tasarımlarına Etkisi**
akdağ taştan f., GÜNEŞ T.
II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS 2018, Muğla, Turkey, 26 - 28 April 2018)
- IV. **Enerji Konusunda Yapılan STEM Uygulamaları İle İlgili Fen Lisesi Öğrenci ve Öğretmen Görüşleri**
akdağ taştan f., GÜNEŞ T.
4th International Conference on Social Sciences and Education Research (ICSER), 8 - 10 September 2017
- V. **Kuvvet Ve Hareket Ünitesinin Bilgisayar Destekli Öğretiminde Algodoo Kullanımı**
akdağ Taştan f., GÜNEŞ T.
4th International Conference on Social Sciences and Education Research (ICSER). Ankara, Turkey, 10 September 2017
- VI. **Canlılar Dünyasını Gezelim ve Tanıyalım Ünitesi Çerçevesinde Yapılan İnfomal Uygulamalar Konusunda Öğrenci ve Öğretmen Görüşleri**
öner z., GÜNEŞ T.
IX. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 - 14 May 2017
- VII. **Canlılar Dünyasını Gezelim ve Tanıyalım Ünitesi Çerçevesinde Yapılan İnfomal Uygulamaların Öğrenci Tutumuna Etkisi**
öner z., GÜNEŞ T.
IX. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 - 14 May 2017
- VIII. **HIGH SCHOOL STUDENTS HOPELESSNESS LEVELS TOWARDS PHYSICS LESSON**
GÜNEŞ T., Taştan Akdağ F.
2nd International Conference on Social Sciences and Education Research, İstanbul, Turkey, 4 - 06 November 2016
- IX. **TEACHERS OPINIONS ON INFORMAL PRACTICES CONDUCTED AS PART OF THE LET S TRAVEL AND LEARN ABOUT THE LIVING WORLD UNIT**
Öner Z., GÜNEŞ T.
2nd International Conference on Social Sciences and Education Research, İstanbul, Turkey, 4 - 06 November 2016
- X. **THE EFFECTS OF CONCEPT BASED LEARNING APPROACH TOWARDS STUDENTS ENVIRONMENTAL ATTITUDES**
GÜNEŞ T., öner z.
2nd International Conference on Social Sciences and Education Research, İstanbul, Turkey, 4 - 06 November 2016
- XI. **Fen lisesi öğrencilerinin enerji konusundaki algıları ve disiplinlerarası ilişkilendirme düzeylerinin belirlenmesi**
GÜNEŞ T., TAŞTAN AKTAĞ F.
International Conference on Social Sciences and Education Research, 29 - 31 October 2015
- XII. **Lise öğrencilerinin sıvıların kaldırma kuvveti konusunun öğrenilmesine yönelik hazır bulunuşluk düzeyleri ve mevcut kavram yanlışlarının belirlenmesi**
GÜNEŞ T., TAŞTAN AKDAĞ F., GÜNEŞ O.
International Conference on Social Sciences and Education Research, 29 - 31 October 2015
- XIII. **Fen bilimleri derslerinde kitap kullanımı ve öğrenci çalışma kitaplarının öğrenci görüşlerine göre değerlendirilmesi**
GÜNEŞ T., CANAN V., GÜNEŞ O.
International Conference on Social Sciences and Education Research, 29 January - 31 October 2015
- XIV. **Öğretmenlerin Kavram Öğretimi Kavram Yanlışlarını Saptama Ve Giderme Çalışmaları Üzerine Nitel Bir Araştırma**
GÜNEŞ T., ŞENER DİLEK N., DEMİR E. S., HOPLAN M., ÇELİKOĞLU M.
International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 11 - 13 November 2010
- XV. **Fen ve teknoloji dersinin öğretmenler tarafından uygulanması üzerine bir araştırma 2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications**
GÜNEŞ T., şener n., hoplan m., GÜNEŞ O.
Fen ve teknoloji dersinin öğretmenler tarafından uygulanması üzerine bir araştırma. 2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 27 - 29 April 2011
- XVI. **Bazı rosa türleri R canina L R hemisphaerica J Herm r heckeliana Tratt Subsp orientalis nin sürgün**

eliklerinde kök oluşumu ile anatomik yapı arasındaki ilişkilerin incelenmesi IX Ulusal Biyol Kong
GüNEş T., yalçın i.

Bazı rosa türleri (R.canina L.,R.hemisphaerica J.Herm.,r.heckeliana Tratt.Subsp.orientalis)'nin sürgün çeliklerinde kök oluşumu ile anatomik yapı arasındaki ilişkilerin incelenmesi. IX. Ulusal Biyol. Kong, 11 April 1988 - 13 April 2011, pp.83-87

- XVII. **İlkğretim 8 sınıf ğrencilerinde fotosentez ve solunum konusunda oluşan kavram yanılgıları 2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications**

GNEř T., şener n., hoplan m., GNEř O.

İlkğretim 8. sınıf ğrencilerinde fotosentez ve solunum konusunda oluşan kavram yanılgıları. 2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 27 - 29 April 2011

- XVIII. **The perceptions and needs of science and primary school teachers about inservice training III World Conference on EducationalSciences**

GNEř T., demir e. s., hoplan m., çelikoğlu m., GNEř O.

The perceptions and needs of science and primary school teachers about inservice training. III. World Conference on EducationalSciences, 03 February 2011 - 07 November 2010

- XIX. **The using levels of the teaching methods and techniques by teachers**

Gneř T., Dilek N. S., Celikoglu M., Demir E. S.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.1092-1096

- XX. **The perceptions and needs of science and primary school teachers about in-service training**

Gneř T., Demir E. S., Hoplan M., Celikoglu M., Gunes O.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.1102-1109

- XXI. **International Conference on New Trends in EducationandTheirImplications**

GNEř T., şener n., hoplan m., çelikoğlu m., demir e. s.

ğretmenlerin alternatif değerlendirme konusundaki grşleri ve yaptıkları uygulamalar., 11 - 13 November 2010

- XXII. **The using levels of theteaching methods and technices by science and technology teachers and classteachers**

GNEř T., DİLEK N. ř., ÇELİKOĞLU M., DEMİR E. S.

Social and Behavioral Sciences, 2 - 06 February 2009, vol.15, pp.1092-1096

- XXIII. **Evaluation of science and technology program according to students opinions**

GNEř T., DİLEK N. ř.

Social and Behavioral Sciences, 2 - 06 February 2009, vol.1, pp.1396-1401

Supported Projects

Güneş T., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilimleri ğretmenlerinin Sosyo-bilimsel Konularla İlgili zyeterlilik ve Tutumlarının Belirlenmesi (Samsun İli rneėi)*, 2016 - 2017

Güneş T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tasarım Temelli Fen Eėitiminin Akademik Başarı, Bilimsel Süreç Becerileri ve Yaşam Becerilerine Etkisi, 2016 - 2017