

Prof. Dr. Tohit Güneş

Kişisel Bilgiler

E-posta: tohitg@omu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9525-7081

Yoksis Araştırmacı ID: 4199

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1979 - 1984

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, 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 Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1988

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2007 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2001 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1996 - 2001

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1995 - 1996

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1985 - 1994

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Effect of polymer on seedling survival and growth of transplanted tomato under water-stress
Gunes T.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.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, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

ÖNER Y. E., GÜNES T.

Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.2023, sa.21, ss.670-700, 2023 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.10, sa.2, ss.24-36, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Fen Bilimleri Öğretimi Öz Yeterlik Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
GÖZÜM A. İ. C., GÜNES T.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.1176-1199, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **2018 Kuvvet ve hareket ünitesinin bilgisayar destekli öğretiminde Algodoo kullanımı**
Taştan Akdağ F., GÜNEŞ T.
International Journal of Social Sciences and Education Research, cilt.4, sa.1, ss.138-149, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.5, ss.1643-1656, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.2, ss.499-507, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Canlılar Dünyasını Gezelim ve Tanıyalım Ünitesi Çerçevesinde Yapılan İnformal Uygulamalar İle İlgili Öğretmen Görüşleri**
öner z., GÜNEŞ T.
International Journal of Social Sciences and Education Research, cilt.3, sa.2, ss.583-594, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bağlam Temelli Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Çevreye Yönelik Tutumlarına Etkisi**
GÜNEŞ T., öner z.
International Journal of Social Sciences and Education Research, cilt.3, sa.1, ss.345-355, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.2, ss.774-787, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.2, ss.471-486, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Effect of STEM Applications On Students Science Engineering**
GÜNEŞ T., Taştan Akdağ F.
Participatory Educational Research, sa.2016, ss.195-207, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.1, ss.24-39, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Assessment Of Stem Applicatons In Terms of Students Opinions**
Taştan Akdağ F., GÜNEŞ T.
.. Participatory Educational Research, sa.2016, ss.161-169, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Fen Öğretmeni Adaylarına Yönelik Yenilenebilir Enerji Kaynakları Tutum Ölçeği: Geçerlilik ve Güvenirlik Çalışması**

GÜNEŞ T., ALAT K., GÖZÜM A. İ. C.

Eğitim Bilimleri araştırmaları Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.269-289, 2013 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.7, sa.2, ss.82-91, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.0, sa.7, ss.21-36, 2011 (Hakemli Dergi)
- 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.), cilt.9, sa.2, ss.51-58, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Biochemical changes in green and etiolated stems of MM106 apple rootstock**
Sivaci A., Sökmen M., Güneş T.
Asian Journal of Plant Sciences, cilt.6, sa.5, ss.839-843, 2007 (Scopus)
- XX. **Fen bilgisi öğretmenliği programı biyoloji 11 ders konularının öğretilmesinde kavram haritası kullanımının öğrenci başarısı üzerine etkileri**
GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, ss.39-49, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.2, ss.39-49, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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.), cilt.7, sa.2, ss.39-49, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.0, sa.22, ss.1-7, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.22, sa.22, ss.70-75, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Sinir Sisteminin Daha İyi Anlaşılması İçin Kavram Haritası Tekniğinin Kullanılması**
Güneş M. H., ÇELİKLER D., GÜNEŞ T.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.0, sa.20, ss.70-76, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Fen Bilgisi Öğretmenliği Öğrencilerinin Biyoloji Konusunda Hazır Bulunuşlukları ve Öğrenimleri Süresince Kazanımları**
GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.
Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (. Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), cilt.6, sa.2, ss.163-167, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Sinir sisteminin daha iyi anlaşılması için kavram haritası tekniğinin kullanılması**
GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., GÜNEŞ T.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.20, ss.70-76, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **İlköğretim öğrencilerinin biyoloji konularını anlama zorlukları ve nedenler**
GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.

Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.162-169, 2005 (Hakemli Dergi)

XXIX. İlköğretim Öğrencilerinin Biyoloji Konularını Anlama Zorlukları ve Nedenleri

GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.

Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (. Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), cilt.6, sa.2, ss.169-175, 2005 (Hakemli Dergi)

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

GÜNEŞ T.

Turk J Bot, cilt.24, sa.24, ss.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, sa.22, ss.13-17, 1998 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Güneş Enerjisinin Yakalanması: Fotosentez

GÜNEŞ T.

Dünyada Yaşam BİYOLOJİ, mustafa sözen, Hayri Duman, Editör, Eğitim Yayınevi, İstanbul, ss.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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 25 Aralık 2022, cilt.1, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2018

III. STEM Uygulamalarının Öğrenci Tasarımlarına Etkisi

akdağ taştan f., GÜNEŞ T.

II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS 2018, Muğla, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2018

IV. Enerji Konusunda Yapılan STEM Uygulamaları İle İlgili Fen Lisesi Öğrenci ve Öğretmen Görüşleri

akdağ taştan f., GÜNEŞ T.

4thInternational Conference on Social Sciences and Education Research(ICSER), 8 - 10 Eylül 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 Eylül 2017

- VI. **Canlılar Dünyasını Gezelim ve Tanıyalım Ünitesi Çerçevesinde Yapılan İnformal Uygulamalar Konusunda Öğrenci ve Öğretmen Görüşleri**
öner z., GÜNEŞ T.
IX. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 - 14 Mayıs 2017
- VII. **Canlılar Dünyasını Gezelim ve Tanıyalım Ünitesi Çerçevesinde Yapılan İnformal Uygulamaların Öğrenci Tutumuna Etkisi**
öner z., GÜNEŞ T.
IX. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 - 14 Mayıs 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, Türkiye, 4 - 06 Kasım 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, Türkiye, 4 - 06 Kasım 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, Türkiye, 4 - 06 Kasım 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 Ekim 2015
- XII. **Lise öğrencilerinin sıvıların kaldırma kuvveti konusunun öğrenilmesine yönelik hazır bulunuşluk düzeyleri ve mevcut kavram yanlışlarının belirlenmesi**
GÜNEŞ T., TAŞTAN AKTAĞ F., GÜNEŞ O.
International Conference on Social Sciences and Education Research, 29 - 31 Ekim 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 Ocak - 31 Ekim 2015
- XIV. **Öğretmenlerin Kavram Öğretimi Kavram Yanılgılarını 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 Kasım 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 Nisan 2011
- XVI. **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**
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 Nisan 1988 - 13 Nisan 2011, ss.83-87
- XVII. **İlköğretim 8 sınıf öğrencilerinde fotosentez ve solunum konusunda oluşan kavram yanlışları 2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications**
GÜNEŞ T., şener n., hoplan m., GÜNEŞ O.
İlköğretim 8. sınıf öğrencilerinde fotosentez ve solunum konusunda oluşan kavram yanlışları. 2nd International

Conference on New Trends in Education and Their Implications, 27 - 29 Nisan 2011

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

GÜNEŞ T., demir e. s., hoplan m., çelikoğlu m., GÜNEŞ O.

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

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

Güneş T., Dilek N. S., Celikoglu M., Demir E. S.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.1092-1096

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

Güneş T., Demir E. S., Hoplan M., Celikoglu M., Gunes O.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.1102-1109

XXI. International Conference on New Trends in EducationandTheirImplications

GÜNEŞ T., şener n., hoplan m., çelikoğlu m., demir e. s.

Öğretmenlerin alternatif değerlendirme konusundaki görüşleri ve yaptıkları uygulamalar., 11 - 13 Kasım 2010

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

GÜNEŞ T., DİLEK N. Ş., ÇELİKOĞLU M., DEMİR E. S.

Social and Behavioral Sciences, 2 - 06 Şubat 2009, cilt.15, ss.1092-1096

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

GÜNEŞ T., DİLEK N. Ş.

Social and Behavioral Sciences, 2 - 06 Şubat 2009, cilt.1, ss.1396-1401

Desteklenen Projeler

Güneş T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Sosyo-bilimsel Konularla İlgili Özyeterlilik ve Tutumlarının Belirlenmesi (Samsun İli Örneği)*, 2016 - 2017

Güneş T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tasarım Temelli Fen Eğitiminin Akademik Başarı, Bilimsel Süreç Becerileri ve Yaşam Becerilerine Etkisi, 2016 - 2017