

Assoc. Prof. Tefik İŞLEYEN

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4251](tel:+904422314251)

Fax Phone: [+90 442 231 4251](tel:+904422314251)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/tisleyen>

Address: 25240

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9824-8044

Yoksis Researcher ID: 45725

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, Turkey 2001 - 2005

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Fonksiyon kavramı, tarihsel gelişimi, öğretimi ve kavram yanlışları, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2005

Postgraduate, Ortaöğretim matematik öğretiminde temel kavramlar ve öğretimi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2001

Research Areas

Mathematics, Mathematics Education, Natural Sciences

Academic and Administrative Experience

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2012

Courses

Matematiğin Temelleri, Undergraduate, 2021 - 2022

İstatistik, Undergraduate, 2021 - 2022

Olasılık, Undergraduate, 2021 - 2022
Olasılık, Undergraduate, 2021 - 2022
Öğretmenlik Uygulaması-II, Undergraduate, 2021 - 2022
Matematiğin Temelleri, Undergraduate, 2021 - 2022
Matematik Eğitiminde Kavram Yanılgıları, Undergraduate, 2022 - 2023
Analiz-I, Undergraduate, 2017 - 2018
uzmanlık alan dersi, Doctorate, 2017 - 2018
Okul deneyimi, Undergraduate, 2017 - 2018
Enstitü Danışmanlığı, Doctorate, 2017 - 2018
Matematiksel Kavram Yanılgıları-I, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

İŞLEYEN T., Mikro öğretim ders imecesi yöntemiyle matematik öğretmeni adaylarının teknolojik pedagojik alan bilgilerinin gelişimlerinin incelenmesi: Geometrik cisimler örneği, Doctorate, R.Aldemir(Student), 2017
İŞLEYEN T., Ortaöğretim matematik öğretmenlerinin bilgisayar cebiri sistemleriyle matematik öğretimini gerçekleştirme düzeyleri ve sınıf içi uygulamaların öğrenci başarısına etkisi, Doctorate, M.Alper(Student), 2016
İŞLEYEN T., Gerçekçi matematik eğitimi yaklaşımının öğrencilerin matematik başarısına ve yaratıcı düşünme becerilerine etkisi, Doctorate, Ş.Cansız(Student), 2016
İŞLEYEN T., Fonksiyonlar konusunun öğretiminde argümantasyon tabanlı öğrenme yaklaşımının etkisinin farklı değişkenler açısından incelenmesi, Doctorate, E.Mercan(Student), 2015
İŞLEYEN T., Argümantasyon tabanlı bilim öğrenme yaklaşımının öğrencilerin matematik başarılarına ve yaratıcı düşünme becerilerine etkisi, Doctorate, B.Küçük(Student), 2014
İŞLEYEN T., İlköğretim altıncı sınıf matematik dersi çalışma kitabındaki soruların kapsam geçerlik ve yenilenmiş bloom taksonomisinin bilişsel süreç boyutuna göre analizi, Postgraduate, Y.COŞAR(Student), 2011

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Kastamonu Üniversitesi, July, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Giresun Üniversitesi, June, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Giresun Üniversitesi, February, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Giresun Üniversitesi, January, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- An error correction about TACIT MODELS and INFINITY**
İŞLEYEN T.
EDUCATIONAL STUDIES IN MATHEMATICS, vol.114, no.SUPPL 1, 2023 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- Gerçekçi Matematik Eğitimi Yaklaşımının 9. Sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarıları, Kalıcılık ve Tutumlarına Etkisi**
TOPÇU H., İŞLEYEN T.
Online Journal of Mathematics, Science and Technology Education, vol.3, no.1, pp.13-31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- Üçgenin Açılımları ve Kenarortayları Konusunda Öğrencilerin Karşılaştıkları Öğrenme Güçlükleri**

ÇİFTÇİ O., İŞLEYEN T.

Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.22, no.3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının R2 ve R3'teki Fonksiyonların Görüntü Kümelerini Belirleme Düzeyleri**

ÖZKAYA M., İŞLEYEN T.

Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.29, no.2, pp.390-402, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının R2 ve R3 'teki Fonksiyonların Görüntü Kümelerini**

ÖZKAYA M., İŞLEYEN T.

Kastamonu Eğitim Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Somut Matematik Materyallerinin İncelenmesi (Investigation Of Concrete Mathematical Materials)**

ALDEMİR ENGİN R., İŞLEYEN T.

4th International Turkish Computer & Mathematics Education Symposium, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.853-855

Supported Projects

İŞLEYEN T., ALBAYRAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, CEBİRSEL İFADELER VE ÖZDEŞLİKLER KONUSUNUN SOMUT VE SANAL MATERYALLER İLE ÖĞRETİMİ BİR EYLEM ARAŞTIRMASI, 2022 - 2023

Activities in Scientific Journals

Online Journal of Mathematics, Science and Technology Educatio, Scientific Committee Membership, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

Kastamonu Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017

International Education Studies, Other Indexed Journal, October 2016

Ondokuz Mayıs Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2016

Metrics

Publication: 74

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Narman 18 Mart İlköğretim Okulu