Prof. AYŞEM SEDA YÜCEL

Personal Information

Office Phone: +90 312 780 6783
Email: aseda@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/aseda
Address: Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi OFMAE Bölümü Kimya Eğitimi ABD Beytepe/Ankara

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-7654-582X
Yoksis Researcher ID: 122021

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya/ Anorganik Kimya, Turkey 1993 - 1997
Postgraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi, Turkey 1991 - 1993
Undergraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi, Turkey 1986 - 1991

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Chemistry, Teacher Training, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev., Chemistry, Inorganic Chemistry, Organic Chemistry, Natural Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **A Research on the Generative Learning Model Supported by Context-Based Learning**
Ulusoy F. M., Onen A. S.
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.10, no.6, pp.537-546, 2014 (SSCI)

II. **DEVELOPING THE CONTEXT-BASED CHEMISTRY MOTIVATION SCALE: VALIDITY AND RELIABILITY ANALYSIS**
Onen A. S., Ulusoy F. M.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.13, no.6, pp.809-820, 2014 (SSCI)

III. **Developing a renewable energy awareness scale for pre-service chemistry teachers**
Morgil I., SEÇKEN N., YÜCEL A. S., Oskay O. O., Yavuz S., Ural E.
Turkish Online Journal of Distance Education, vol.7, no.1, pp.57-67, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Context-Based Teaching Experiences of Chemistry Teachers: Expectations, Gains and Applicability Conditions**
MUSTAFAOĞLU F. M., YÜCEL A. S.
Journal of Turkish Science Education, vol.19, no.3, pp.958-978, 2022 (Scopus)

II. **Development Of an Anxiety Scale for Chemistry**
ALTUNDAĞ C., YÜCEL A. S.
JOURNAL FOR EDUCATORS TEACHERS AND TRAINERS, vol.13, no.1, pp.1-8, 2022 (ESCI)

III. **Examining High School Students' Cognitive Structures on the Concept of Cleaning Agent through Word Association Test**
ALKAN F., Dincdemir D., YÜCEL A. S.
JURNAL PENELITIAN DAN PEMBELAJARAN IPA, vol.7, no.2, pp.134-151, 2021 (ESCI)

IV. **INVESTIGATION OF EPISTEMOLOGICAL BELIEFS AND CREATIVITY FOSTERING BEHAVIOURS OF PROSPECTIVE TEACHERS' IN TERMS OF VARIOUS VARIABLES**
ALKAN F., YÜCEL A. S.
MIER-JOURNAL OF EDUCATIONAL STUDIES TRENDS AND PRACTICES, vol.9, no.2, pp.212-226, 2019 (ESCI)

V. **Overcoming the determined misconceptions in melting and dissolution through question & answer and discussion methods**
Morgil I., Seyhan H. G., SEÇKEN N., YÜCEL A. S., Temel S., Ural E.
Chemistry, vol.18, no.3, pp.49-61, 2009 (Scopus)

VI. **E-LEARNING APPROACH IN TEACHER TRAINING**
YÜCEL A. S.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.7, no.4, pp.123-132, 2006 (ESCI)

VII. **Kimya Ögetmen Adaylanmn Öz Yeterlik İnançlarının BazıDeğişkenler Açısından incelenme**
İnci M., SEÇKEN N., ÖNEN A. S.
Balıkesir Universitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.1, pp.62-72, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Yüksek öğretimde bazı kimya bilgilerinin sınıf düzeyi ve cinsiyete göre dağılımı**
SEÇKEN N., ÖNEN A. S., morgil i.
Boğaziçi ÜniversitesiEğitim Dergisi, vol.19, no.2, pp.1-14, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Öğrencilerin Lise Kimya Derslerinde Öğretilen Semboller Sabitler ve Birimlerini Öğrenme Derecelerinin Ölçülmesi**
ÖNEN A. S., SEÇKEN N., Morgil İ.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.113-123, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Biyoloji Öğrencilerinin Çevre Konularına Olan İlgilerinin Araştırılması ve Kimya Öğrencileri Karşılaştırılması**
SORAN H., İNCİ M., YÜCEL A. S., ATAV E., IŞIK S.
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, pp.128-139, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **ÖSYM ve 1974 1994 Yıllarıda Sorulan Kimya Sorularının Değerlendirilmesi**
Morgil F. İ., Yılmaz F., SEÇKEN N., YILMAZ A., ÖNEN A. S.
Hacettepe Universitesi Egitim Fakultesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.11, pp.15-19, 1995 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **kimya öğretmen adaylarında kimya öğretimine yönelik öz yeterlik inanç ölçeği geliştirilmesi**
morgil i., SEÇKEN N., YÜCEL A. S.
17. ulusal kimya kongresi, Turkey, 8 - 11 September 2013

II. **Evaluation of the basic technology competency of the teachers candidate according to the various variables**
YÜCEL A. S., Kocak C.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2,

pp.1310-1315

III. **Determination of attitudes of students teachers towards the utilization of technology: creating a technology tree**
YÜCEL A. S., Kocak C.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.2032-2037

Supported Projects

YÜCEL A. S., Özsoy S., Karadeniz A., ALTUNDAĞ C., MUSTAFAOĞLU F. M., ALKAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tahmin Et Gözle Açıkla Yöntemi İle Desteklenmiş Organik Kimya Laboratuvar Uygulamalarının Kimya Öğretmen Adaylarının Laboratuvar Kullanımına Yönelik Tutumları Üzerine Etkisi, 2016 - 2018
YÜCEL A. S., MUSTAFAOĞLU F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Lise Öğrencilerinin Duygusal Zeka Düzeyleri ile Problem Çözme Becerileri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2017 - 2017
YÜCEL A. S., MUSTAFAOĞLU F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Başarı Desteği ile Malzeme Alımı, 2017 - 2017
YÜCEL A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğretim Üyesi kariyer geçiş desteği, 2016 - 2016
MUSTAFAOĞLU F. M., ÖNEN A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, LİSE ÖĞRENCİLERİNİN BİLİŞSEL ESNEKLİK DÜZEYLERİNİN YETKİNLİK İNANÇLARI AÇISINDAN İNCELENMESİ, 2016 - 2016
YÜCEL A. S., ALTUNDAĞ C., MUSTAFAOĞLU F. M., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYEDEKİ FEN ÖĞRETMENLERİNİN MESLEĞE YÖNELİK TUTUMLARININ BAZI DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN İNCELENMESİ, 2016 - 2016
YÜCEL A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Kimya Laboratuvar Uygulamalarında Süreç Temelli Öğretim Modelinin Öğrenci Başarısına ve Motivasyonuna Etkisi, 2013 - 2016
YÜCEL A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Kimya Laboratuvar Uygulamalarının Öğrencilerin Tutum, Algı ve Başarılarına Etkisi, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 18
Citation (WoS): 17
Citation (Scopus): 22
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi