

Prof. AYŞEM SEDA YÜCEL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 780 6783](tel:+903127806783)

Email: aseda@hacettepe.edu.tr

Address: Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi OFMAE Bölümü Kimya Eğitimi ABD Beytepe/Ankara

Education Information

Doctorate, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/ Anorganik Kimya, Turkey 1993 - 1997

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi, Turkey 1991 - 1993

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, 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

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

- 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
(Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Journal Indexed in ESCI)

- II. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **E-LEARNING APPROACH IN TEACHER TRAINING**
YÜCEL A. S.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.7, no.4, pp.123-132, 2006 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Kimya Öğetmen Adaylanmn Öz Yeterlik İnançlarının BazıDeğişkenler Açısından incelenme**
İnci M., SEÇKEN N., ÖNEN A. S.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.1, pp.62-72, 2004 (Other Refereed National Journals)
- V. **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 (Other Refereed National Journals)
- VI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **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 DERGISİ, vol.18, pp.128-139, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **ÖSYM ve 1974 1994 Yıllarıda Sorulan Kimya Sorularının Değerlendirilmesi**
Morgil F. İ. , Yılmaz F., SEÇKEN N., YILMAZ A., ÖNEN A. S.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.11, pp.15-19, 1995 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

Citations

Total Citations (WOS):17

h-index (WOS):3