

Prof. NİLGÜN SEÇKEN

Personal Information

Email: nsecken@hacettepe.edu.tr

Other Email: nsecken@gmail.com

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/nsecken>

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Turkey 1991 - 1996

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1987 - 1991

Under Graduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Turkey 1982 - 1987

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Benzo(c) cinnolin ve bazı türevlerinin polagrografik ve voltametrik metodlarla elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1996

Post Graduate, Bazı elementlerin poliakrilonitril ile zenginleştirilmesi ve alevli AAS ile tayinleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1990

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training For Secondary School

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2010 - 2015

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1997 - 2010

Professional Experience

Assistant Director of the Institute, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2016

Director of The Institution, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2013

Courses

ANALITİK KİMYA LAB, Under Graduate, 2016 - 2017

ANALİTİK KİMYA I, Under Graduate, 2016 - 2017
ENSTRÜMENTAL ANALİZ LAB., Under Graduate, 2016 - 2017
Özel Konular, Under Graduate, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ KİMYA EĞİTİMİ, Under Graduate, 2016 - 2017
FEN VE MAT. EĞT. ÖĞR. BAŞARI VE DAV. ÖLÇEN TEST T., Under Graduate, 2016 - 2017
PROJE TABANLI KİMYA ÖĞRETİMİ, Under Graduate, 2016 - 2017
ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Under Graduate, 2016 - 2017

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

- I. **Determination of diffusion coefficient and number of electrons transferred through ultramicro platinum electrode**
OEZTUERK F., Secken N., Yucel A. S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, is.4, pp.2847-2854, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Identifying Student s Misconceptions About Indicators A Study of Turkish University Students**
SEÇKEN N., URAL E., ÖZTÜRK F.
US-China Education Rewiev B, vol.3, pp.364-369, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Cumhuriyet Döneminde Uygulanan Ortaöğretim Kimya Dersi Öğretim Programlarının Derlenmesi**
ZAN N., SEÇKEN N.
BAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, is.2, pp.7-34, 2011 (Other Refereed National Journals)
- III. **The effects of science technology society environment STSE interactions on teaching chemistry**
ZAN N., Morgil İ., SEÇKEN N.
Natural Science, vol.2, is.12, pp.1417-1424, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Proje Destekli Kimya Laboratuvarı Uygulamalarının BazıBilişsel ve Duyuşsal Alan Bileşenlerine Etkisi**
morgil i., GÜNGÖR SEYHAN H., SEÇKEN N.
Journal of Turkish Science Education, vol.6, is.1, pp.89-107, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **The Effects of Science Technology Society and Environment STSE Education on Students Career Planning**
ZAN N., İnci M., SEÇKEN N.
US-China Education Review, vol.6, is.8, pp.68-74, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Self Directed Learning Process of Pre Service Chernistry Teachers Through Internet Assistet Education on Renevable Energy**
SEÇKEN N.
Journal of Turkish Science Education, vol.5, is.3, pp.89-107, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **İlköğretimde Maddenin İç Yapısına Yolculuk Konusunun İlköğretimde Yapılandırmacı Yaklaşımın Etkisi**
Taş G., SEÇKEN N.
New World Sciences Academy, vol.4, is.2, pp.520-533, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Effect of Language of the Multicoise Questions in Organic Chemistry in the Success of The Student**
SEÇKEN N.
World Applied Sciences Journal, vol.3, is.6, pp.985-997, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Introduction toPrecipitation and Solubilify Within aComputer Enriched Mo lule forAnalytical Chemistry**
Fatma İnci M., John P., SEÇKEN N., ÖZYALÇIN OSKAY Ö.
The ChemicalEducator, vol.11, is.5, pp.348-354, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **The Relations Between global Environmental Awareness and Technology**

SEÇKEN N.

Turkish Online Journal Of Educational Technology, vol.4, is.1, pp.57-67, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XI. **V diagram applications on chosen subjects on chemistry education**
İnci M., SEÇKEN N., Zuhale K.
Journal of Turkish Science Education, vol.2, is.2, pp.38-42, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Öz Yeterlik İnançlarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
İnci M., SEÇKEN N., ÖNEN A. S.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, is.1, pp.62-72, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Yüksek öğretimde bazı kimya bilgilerinin sınıf düzeyi ve cinsiyete göre dağılımı**
SEÇKEN N., ÖNEN A. S., Morgil İ.
Boğaziçi Üniversitesi Eğitim Dergisi, vol.19, is.2, pp.1-14, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Electrochemical Behavior of 1 Nitrobenzo c cinnoline on Platinum Electrode**
YILMAZ S., KILIÇ E., Solak A. O., SEÇKEN N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, is.1, pp.13-20, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **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, is.2, pp.113-123, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Üniversiteye Giriş Sınavında Özel Dersaneler ve ÖZ DE BİR Tarafından Uygulanan ÖSS Deneme Sınavlarının Öğrenci Başarısına Katkısının Ölçülmesi**
İnci M., SEÇKEN N.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.19, pp.96-103, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Ortaöğretim Kurumlarındaki Öğrencilerin Beslenme Sorunları ve Ders Kitaplarında Beslenme Konusunun İncelenmesi**
SEÇKEN N., İnci M.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.18, pp.123-127, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Investigation of Electrochemical Reduction and Oxidation Behaviour of Benzo c cinnoline and Some of Its Derivatives on Platinum Electrode**
YILMAZ S., KILIÇ E., Solak A. O., SEÇKEN N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, is.3, pp.725-739, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **Lise IX X ve XI Sınıf Kimya Öğrenci Deneyleri**
SEÇKEN N., İnci M., ERÖKTEN S., Oya Remziye E., Işıl Ç.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.15, pp.66-73, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **Orta öğretimde kimya müfredat programlarında atom konusunun incelenmesi**
SEÇKEN N., Morgil İ.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, is.1, pp.42-74, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Lise XI Sınıf Kimya III Ders Kitaplarının Kimya Eğitimine Uygunluklarının Araştırılması**
YILMAZ A., SEÇKEN N., İnci M.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.14, pp.73-83, 1998 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **Öğrencilerin Kimyasal Olay ile Çevre ve Yaşam Arasında Kurdukları İlişkilerin Araştırılması**
SEÇKEN N., YILMAZ A., İnci M.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.14, pp.37-44, 1998 (Refereed Journals of Other Institutions)

XXIII. ÖSYM Verilerinin Kimya Eğitiminin Gelişimine Katkısı

SEÇKEN N., İnci M., Filiz S.

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.12, pp.231-241, 1996
(Refereed Journals of Other Institutions)

XXIV. ÖSYM ve 1974 1994 Yıllarında 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)

XXV. Bestimmung des Schadstoffgehaltes von Türkischem Tee

Shallies M., Fatma İnci M., YILMAZ A., SEÇKEN N.

Chimica Acta Turcica, vol.22, pp.415-420, 1994 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Alan Eğitiminde Mikro Öğretim Uygulamaları

ATAV E., Kunduz N., SEÇKEN N.

4th International Symposium of Policies and Issues on Teacher Education ISPITE 2014, May 15-16, Ankara, Ankara, Turkey, 15 - 16 May 2014, pp.63-64

II. The effect of constructivist approach on students' understanding of the concepts related to hydrolysis

SEÇKEN N., Alsan E. U.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.235-240

III. Kimya eğitiminde öğrenci tutumlarını etkileyen faktörlerin ölçülmesi

İnci M., SEÇKEN N.

V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 18 - 21 September 2002, vol.2, pp.764-768

Supported Projects

SEÇKEN N., KAYDEE MATTHEWS P., AYKUTLU I., BEZEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, İletkenlik kavramının öğretimi, uygulamaları ve kavram yanlışlarının giderilmesi, 2015 - 2017

SEÇKEN N., Project Supported by Higher Education Institutions, 3 Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresine dinleyici olarak katılma isteği, 2016 - 2016

SEÇKEN N., BEZEN S., BAYRAK C., AYKUTLU I., Project Supported by Higher Education Institutions, Lisansüstü Eğitime Yönelik Tutum Ölçeğinin Geliştirme Çalışması, 2015 - 2016

SEÇKEN N., ZAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Teknoloji Toplum Çevre Temelli Kimya Gazetesi, 2015 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):33

h-index (WOS):3