

Prof. Dr. NİLGÜN SEÇKEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: nsecken@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: nsecken@gmail.com

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1987 - 1991

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkiye 1982 - 1987

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Alan Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1997 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2016

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2013

Verdiği Dersler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.20, sa.4, ss.2847-2854, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

- X. **The Relations Between global Environmental Awareness and Technology**
SEÇKEN N.
Turkish Online Journal Of Educational Technology, cilt.4, sa.1, ss.57-67, 2005 (Hakemli Dergi)
- XI. **V diagram applications on chosen subjects onchemistry education**
İnci M., SEÇKEN N., Zuhul K.
Journal of Turkish Science Education, cilt.2, sa.2, ss.38-42, 2005 (Scopus)
- XII. **Kimya Öğetmen Adaylanmn Öz Yeterlik İnançlarının BazıDeğişkenler Açısından incelenme**
İnci M., SEÇKEN N., ÖNEN A. S.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.62-72, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Yüksek öğretimde bazı kimya bilgilerinin sınıf düzeyi ve cinsiyete göre dağılımı**
SEÇKEN N., ÖNEN A. S., morgil i.
Boğaziçi ÜniversitesiEğitim Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.1-14, 2002 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, sa.1, ss.13-20, 2001 (ESCI)
- 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, cilt.21, sa.2, ss.113-123, 2001 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.19, ss.96-103, 2000 (Scopus)
- 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, cilt.18, ss.123-127, 2000 (Scopus)
- 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, cilt.13, sa.3, ss.725-739, 2000 (ESCI)
- 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, cilt.15, ss.66-73, 1999 (Scopus)
- XX. **Orta öğretimde kimya müfredat programlarında atomkonusunun incelenmesi**
SEÇKEN N., morgil i.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.42-74, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Lise XI Sınıf Kimya III Ders Kitaplarının Kimya Eğitime Uygunluklarının Araştırılması**
YILMAZ A., SEÇKEN N., İnci M.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, cilt.14, ss.73-83, 1998 (Scopus)
- 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, cilt.14, ss.37-44, 1998 (Scopus)
- XXIII. **ÖSYM Verilerinin Kimya Eğitiminin Gelişimine Katkısı**
SEÇKEN N., İnci M., Filiz S.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, cilt.12, ss.231-241, 1996

(Scopus)

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, cilt.11, ss.15-19, 1995

(Scopus)

XXV. Bestimmung des Schadstoffgehaltes von Turkischem Tee

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

Chimica Acta Turcica, cilt.22, ss.413-420, 1994 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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,

Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.235-240

III. Kimya eğitiminde öğrenci tutumlarını etkileyen faktörlerin ölçülmesi

İnci M., SEÇKEN N.

V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2002, cilt.2, ss.764-768

Desteklenen Projeler

SEÇKEN N., KAYDEE MATTHEWS P., AYKUTLU I., BEZEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletkenlik kavramının öğretimi, uygulamaları ve kavram yanlışlarının giderilmesi, 2015 - 2017

SEÇKEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresine dinleyici olarak katılma isteği, 2016 - 2016

SEÇKEN N., BEZEN S., BAYRAK C., AYKUTLU I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lisansüstü Eğitime Yönelik Tutum Ölçeğinin Geliştirme Çalışması, 2015 - 2016

SEÇKEN N., ZAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Teknoloji Toplum Çevre Temelli Kimya Gazetesi, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 87

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

DAAD

Heidelberg Pedagogische Hoch Schule