

## 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

## Lisans

ANALITİK KİMYA LAB, Lisans, 2016 - 2017

ANALITİK 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 Renevabe 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 Chemical Educator, 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 on chemistry education**  
İnci M., SEÇKEN N., Zuhul K.  
Journal of Turkish Science Education, cilt.2, sa.2, ss.38-42, 2005 (Scopus)
- XII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Öz Yeterlik İnançlarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
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 İ.  
Boğaziçi Üniversitesi Eğitim 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 atom konusunun incelenmesi**  
SEÇKEN N., Morgil İ.  
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 Eğitimine 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.415-420, 1994 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

**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, Dil kursu

Heidelberg Pedagogische Hoch Schule, Araştırma Görevlisi