

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6104](tel:+903122976104)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi, Türkiye 1998 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Uzamsal yetenek, bileşenleri ve uzamsal yeteneğin geliştirilmesi üzerine, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, PARAKOMPAKT UZAYLAR, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2007

Yüksek Lisans, ÖKLİD'İN "ELEMENTLER" ADLI ESERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİNDEKİ YERİ, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - 2019

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - 2016

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2013

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

MATEMATİK EĞİTİMİNDE BİLİŞSEL SÜREÇLER, Doktora, 2019 - 2020

Matematik Eğitiminde Test Geliştirme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2016 - 2017

GENEL MATEMATİK I, Lisans, 2016 - 2017

Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi, Lisans, 2016 - 2017

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME, Lisans, 2016 - 2017

Matematik Eğitiminde Araştırma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

ALAN EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2016 - 2017

ANALİTİK GEOMETRİ I, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Test Development Study on the Mental Rotation Ability**
Yüksel N., BÜLBÜL A.
ANTHROPOLOGIST, cilt.20, ss.128-139, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Matematik Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Eğilimleri**
SEZEN YÜKSEL N., SARI UZUN M., DOST Ş.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, ss.393-403, 2013 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Biyoloji Öğretmen Adaylarının Matematiğe Yönelik Tutumları Öğretim Programında Matematik Dersi Olmalı Mı**
SEZEN YÜKSEL N., YANIK C.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, cilt.43, ss.410-421, 2012 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fizik Öğretmen Adaylarının İntegral Konusundaki Zihinsel Modellerinin İncelenmesi**
SEZEN YÜKSEL N., ÇILDIR S.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, ss.154-161, 2012 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Özyeterliliklerinin İncelenmesi**
SARI UZUN M., YANIK C., SEZEN YÜKSEL N.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, ss.212-221, 2012 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Öğretmen Adaylarının Mesleğe Yönelik Tutumları ve Mezuniyet Sonrası Planları Üzerine**
YANIK C., SEZEN YÜKSEL N., SARI UZUN M.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, ss.222-231, 2012 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SKILL LEVELS OF PROSPECTIVE PHYSICS TEACHERS ON PROBLEM POSING**
ÇILDIR S., SEZEN YÜKSEL N.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, cilt.40, ss.105-116, 2011 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Matematik Öğretmen Adaylarının Lisans Derslerindeki Başarısızlıklarının Nedenlerinin Belirlenmesi: Topoloji Dersi Örneği**
COŞKUN M., SEZEN YÜKSEL N.
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.19, ss.216-230, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Üniversite Öğrencilerinin Kopya Yaklaşımları: Bir Olgubilim Çalışması**
SEZEN YÜKSEL N.
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.20, ss.324-335, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **ÖĞRETMEN ADAYLARININ UYGULAMA ÖĞRETMENİ DEĞERLENDİRMELERİNİN UYGULAMA DENEYİMİNE GÖRE İNCELENMESİ**
SEZEN YÜKSEL N.
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.16, ss.1048-1062, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The Impacts of Dynamic Geometry Software on Graphing Abilities of Prospective Physics Teachers GeoGebra Sample**
SEZEN YÜKSEL N., ÇILDIR S.
Eurasian Journal of Physics and Chemistry Education, cilt.7, ss.46-61, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Uzamsal Görselleştirme Üzerine Test Geliştirme Çalışması**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ ELEKTRONİK FEN VE MATEMATİK EĞİTİMİ DERGİSİ, cilt.8, ss.124-142, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Geometriye Yönelik Akademik Benlik Tasarımı Ölçeğinin Geliştirilmesi Ve Cinsiyet Sınav Deneyimi Değişkenlerine Göre İncelenmesi**
SEZEN YÜKSEL N., DOĞAN N.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ KAZIM KARABEKİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.26, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **THE ACTIVITIES TO APPLICATION OF LEARNING CYCLE IN PHYSICS EDUCATION**
SEZEN YÜKSEL N., ÇILDIR S.
Balkan Physics Letters, cilt.19, ss.419-427, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Matematik Eğitiminde Modelleme Etkinlikleri**
SEZEN YÜKSEL N., SAĞLAM KAYA Y., URHAN S., ŞEFİK Ö.
PEGEM, Ankara, 2019
- **EĞİTİM BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018**
ERDOĞAN H. M. , SEZEN YÜKSEL N.
Materyal Kullanımının Uzamsal Yetenek Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Harun Şahin, Abidin Temizer, Fatma Erdoğan, Editör, İpe, ss.63-82, 2018
- **Eğitim Teknolojileri Okumaları 2017**
BOZ YAMAN B., SEZEN YÜKSEL N.
TERS-YÜZ SINIFLARDA MATEMATİK UYGULAMALARI ÖRNEĞİ:KUADRİKLER, Hatice Ferhan Odabaşı, Buket Akkoyunlu, Aytekin Şişman, Editör, TOJET - The Turkish Online Journal of Educational Technology, Ankara, 2017
- **Visual-spatial Ability in STEM Education: Transforming Research Into Practice**
SEZEN YÜKSEL N.
Measuring Spatial Visualization: Test Development Study, Myint Swe Khine, Editör, Springer, ss.59-84, 2017
- **TEMEL MATEMATİKSEL KAVRAMLAR VE UYGULAMALARI Öğrenenler ve Öğretenler İçin**
SEZEN YÜKSEL N.
ÇEMBER VE DAİRE, Elçi, Aysun Nükhet; Bukova Güzel, Esra; Cantürk Günhan, Berna; Ev Çimen, Emre, Editör, PEGEM AKADEMİ, Ankara, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Öğretmen adaylarının problem çözme sürecindeki bilişsel farkındalıklarının incelenmesi**
SAĞLAM KAYA Y., SEZEN YÜKSEL N.
4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium, İzmir, Türkiye, 26 - 28 September 2019, ss.599-600
- **The Analysis of Problem Solving Process of Pre-Service Physics Teachers by Habermas'xx Theory of Rationality**
URHAN S., SEZEN YÜKSEL N.
TFD Uluslararası Fizik Kongresi, 4 - 08 September 2019
- **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİKSEL BİR ETKİNLİKTEKİ TESADÜFİ ÖĞRENMELERİNİN BELİRLENMESİ**
TERECİ A., SEZEN YÜKSEL N.
EJER CONGRESS-VI 2019, 19 - 22 June 2019
- **MATERYAL KULLANIMININ UZAMSAL YETENEK ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ERDOĞAN H. M. , SEZEN YÜKSEL N.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 16 - 17 November 2018
- **INVESTIGATION OF HIGH SCHOOL STUDENTS GENERATING EXAMPLE TYPES**
KULE M., İNAN B., SEZEN YÜKSEL N., YÜCE M., DOST Ş.
7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2018), 28 - 31 August 2018
- **Analysis of Metacognitive Skills and Van Hiele Levels of Geometric Thinking through Various Variables**

ŞEFİK Ö., URHAN S., SEZEN YÜKSEL N.

7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2018), 28 - 31 August 2018

- **The Examination of Technology-Based Course Materials Developed By Mathematics Teachers**
URHAN S., SEZEN YÜKSEL N., ARKÜN KOCADERE S.
3th WORLD CONFERENCE ON SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, 28 - 30 August 2017
- **DETERMINING THE ASSESSMENT OF PROSPECTIVE TEACHERS ON SUPERVISING TEACHERS ACCORDING TO PRACTICE EXPERIENCE**
SEZEN YÜKSEL N.
International Journal of Arts & Sciences (IJAS), 29 November - 02 December 2016
- **Matematik Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik İçerik Bilgisi Düzeylerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
ÜNAL G., SEZEN YÜKSEL N.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 September 2016
- **Kopyanın Anatomisi**
SEZEN YÜKSEL N.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 September 2016
- **Matematiği Öğrenme ve Öğretme Sürecinde Teknoloji Entegrasyonu Araçlar**
SEZEN YÜKSEL N., URHAN S., ÖZER S., ARKÜN KOCADERE S.
10. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS), Rize, Türkiye, 16 - 18 May 2016
- **INVESTIGATION OF DEVELOPMENT ON MENTAL CUTTING ABILITY BY LATENT GROWTH MODEL**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
13th International Congress on Mathematical Education, Hamburg, Almanya, 24 - 31 July 2016
- **ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ VE AKADEMİSYENLERİN KOPYAYA YAKLAŞIMLARI BİR OLGU BİLİM ÇALIŞMASI**
SEZEN YÜKSEL N.
3. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, Muğla, Türkiye, 31 May - 03 June 2016
- **A Latent Growth Model Application On Mental Rotation Ability**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
iSER 2014, 29 October - 02 November 2014
- **Uzamsal Yetenek Bileşenlerinin Birbirlerini Yordama Güçlerinin Belirlenmesi XI Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi UFBMEK 2014 11 14 Eylül 2014 Adana Türkiye**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK 2014), Türkiye, 11 - 14 September 2014
- **Farklı İpucu Kullanımının Matematik Öğretmen Adaylarının Uzamsal Yetenek Gelişimlerine Etkisi**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
III. Uluslararası Avrasya Matematik Bilimleri ve Uygulamaları Konferansı (IECMSA 2014), 25 - 28 August 2014
- **Zihinde Döndürme Yeteneği Üzerine Bir Test Geliştirme Çalışması**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
1st Eurasian Educational Research Congress, 24 - 26 April 2014
- **Matematik Öğretmen Adaylarının Yansıtıcı ve Eleştirel Düşünme Eğilimleri Arasındaki İlişki**
SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N., DOST Ş.
1st Eurasian Educational Research Congress, 24 - 26 April 2014
- **Determination of the Mental Cutting Ability of Prospective Mathematics Teachers**
SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
International Conference on New Horizons in Education (INTE 2013), 25 - 27 June 2013
- **Investigation of Pre service Teachers Mathematics Teaching Efficacy Beliefs in Terms of their Reflective Thinking Tendencies**
SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N., DOST Ş.
International Conference on New Horizons in Education, 25 - 27 June 2013
- **Öğretmen adaylarının matematik öğretimi öz yeterliklerinin yansıtıcı düşünme düzeylerine göre incelenmesi**
SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N., DOST Ş.

Int. Conf. on New Horizons in Education, 25 - 27 June 2013

• **USE OF DIRECTIONS IN 3D ORIENTATION ENVIRONMENTS**

AVCI YÜCEL Ü., MEHMET ALİ Ç., SERT G., SEZEN YÜKSEL N., TÜZÜN H.

IETC, 26 - 28 April 2010

• **An investigation of preservice physics teachers' use of graphical representations**

Sezen N., Uzun M. S. , BÜLBÜL A.

4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 February 2012, cilt.46, ss.3006-3010

• **A study of pre-service science teacher's graphing skills**

Kilic D., Sezen N., Sari M.

4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 February 2012, cilt.46, ss.2937-2941

• **Investigating students' abilities related to graphing skill**

Uzun M., Sezen N., BÜLBÜL A.

4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 February 2012, cilt.46, ss.2942-2946

• **A study on the evaluation of problem posing skills in terms of academic success**

ÇILDIR S., Sezen N.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 February 2011, cilt.15, ss.2494-2499

• **A scale on logical thinking abilities**

Sezen N., BÜLBÜL A.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 February 2011, cilt.15, ss.2476-2480

• **Öğretmen Adaylarının Problem Kurma Becerilerinin Sınıf Düzeyine Göre İncelenmesi**

SEZEN YÜKSEL N., ÇILDIR S.

IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 23 - 25 September 2010

• **Fizik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Problem Kurma Beceri Düzeyleri**

ÇILDIR S., SEZEN YÜKSEL N.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16 - 18 May 2010

• **Ortaöğretim Öğretmen Adaylarının Problem Çözme Becerileri ile Matematiğe Yönelik Tutumları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

SARI UZUN M., YANIK C., SEZEN YÜKSEL N.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16 - 18 May 2010

• **Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Okur Yazarlık Düzeylerinin İncelenmesi**

SEZEN YÜKSEL N., YANIK C., SARI UZUN M.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16 - 18 May 2010

• **Öğretmen Adaylarının Dinamik Geometri Yazılım Programı Kullanabilme Becerileri**

SEZEN YÜKSEL N., ÇILDIR S., BÜLBÜL A.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16 - 18 May 2010

• **APPROACHING PROBLEM SOLVING STEPS WITH REGARD TO TASK ANALYSIS**

ÇILDIR S., SEZEN YÜKSEL N.

ESERA 2009, 31 August - 04 September 2009

• **Fizik Öğretmen Adaylarının Karar Verme Düzeylerinin Matematiksel Analiz Yöntemi Analitik Hiyerarşi Prosesi AHP İle Belirlenmesi**

ÇILDIR S., SEZEN YÜKSEL N.

26. Uluslararası Fizik Kongresi, 24 - 27 September 2009

• **An Example To The Application Of Analytic Hierarchy Process Which Is A Mathematical Analyze At Physics Teaching**

SEZEN YÜKSEL N., ÇILDIR S.

ESERA 2009, 31 August - 04 September 2009

• **Jeoloji Mühendislerinin Lisans Öğrenimleri Sırasında Aldıkları Matematik Eğitime Yönelik Görüşleri**

SEZEN YÜKSEL N., SEZEN E., BÜLBÜL A.

- I. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Birlięi Kongresi, 1 - 03 May 2009
- **Etkin Öğrenmeyi Artırıcı Öz Düzenlemelerin Motivasyonla İlişkisi**
SEZEN YÜKSEL N., ÇILDIR S.
I. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Birlięi Kongresi, 1 - 03 May 2009
 - **Fen Fakültesi Ve Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Matematığe Karşı Tutumlarının Cinsiyet Deęiřkeni Açısından İncelenmesi**
CANAN Y., SEZEN YÜKSEL N.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 August 2008
 - **The Abilities of Physics and Science Prospective Teachers To Use Mathematics Knowledge and Problem Solving Strategies at Solving Physics Problems**
SEZEN YÜKSEL N., ÇILDIR S.
24. Uluslararası Fizik Kongresi, 28 - 31 August 2007
 - **Hacettepe Üniversitesi Fizik Öğretmen Adaylarının Fizik Problemlerini Çözmede Matematik Bilgilerini ve Problem Çözme Stratejilerini Kullanabilme Yeterlilikleri**
ÇILDIR S., SEZEN YÜKSEL N., BÜLBÜL A.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme politikaları ve Sorunları Sempozyumu I, 12 - 14 May 2007

Desteklenen Projeler

- SEZEN YÜKSEL N., AB Destekli Diğer Projeler, Math Teachers' Adventure of ICT Integration, 2016 - 2018
- SEZEN YÜKSEL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğretmen Adaylarının Uygulama Öğretmeni Değerlendirmelerinin Uygulama Deneyimine Göre İncelenmesi, 2016 - 2017
- SEZEN YÜKSEL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zihinde Kesme Yeteneęindeki Geliřimin Örtük Büyüme Modeli İle İncelenmesi, 2016 - 2017
- SEZEN YÜKSEL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ VE AKADEMİSYENLERİN KOPYAYA YAKLAşIMLARI BİR OLGU BİLİM ÇALIşMASI, 2016 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

- Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
- necatibey eğitim fakültesi elektronik fen ve matematik eğitimi dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018
- Teaching Computational Thinking in Primary Education, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Haziran 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-İndeksi (WOS):2