

## Prof. RECEP ASLANER

### Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 4408](tel:+904223774408) Extension: 4408

Email: [recep.aslaner@inonu.edu.tr](mailto:recep.aslaner@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/recep.aslaner>

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1989 - 1996

Masters (Non-Thesis), University of Pittsburgh, Fas, Mathematics, United States Of America 1993 - 1995

Postgraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1982 - 1986

### Dissertations

Doctorate, İzomanifoldlar ve İzomanifoldların Eğrilikleri Üzerine, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1996

Postgraduate, Regle Altmanifoldlar, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1989

### Research Areas

Mathematics, Geometry, Mathematics Education, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğrtemenliği, 2011 - Continues

Associate Professor, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğrtemenliği, 2009 - 2011

Assistant Professor, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğrtemenliği, 1996 - 2009

Research Assistant, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğrtemenliği, 1987 - 1996

### Academic and Administrative Experience

Inonu University, Matematik Öğretmenliği, 2001 - 2016

### Courses

Analitik Geometri - 2, Undergraduate, 2016 - 2017

Analitik Geometri - 1, Undergraduate, 2016 - 2017

Düzlemde Geometri konularının DGY ile Öğretimi, Postgraduate, 2016 - 2017

Özel Öğretim Yöntemleri -1, Undergraduate, 2016 - 2017

Geometri ve Öğretimi, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

- ASLANER R., Null koni üzerinde eğriler ve yüzeylerin geometrisi, Postgraduate, F.SEVİNÇ(Student), 2014  
KELEŞ S., ASLANER R., 4-boyutlu Minkowski uzayında null eğriler ve null yüzeylerin geometrisi üzerine, Doctorate, A.İHSAN(Student), 2008

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Geogebra supported micro teaching applications and technological pedagogical content knowledge (TPACK) game practices on the TPACK levels of prospective teachers**  
Acikguel K., ASLANER R.  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.25, no.3, pp.2023-2047, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Matematik öğretmeni adaylarının geometri başarılarının cinsiyet, sınıf ve üniversite değişkenlerine göre incelenmesi**  
İLHAN A., ASLANER R.  
Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi (AKEF) Dergisi, vol.4, no.1, pp.128-145, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Analysis of the Correlations Between Visual Mathematics Literacy Perceptions, Reasoning Skills on Geometric Shapes and Geometry Performances of Pre-Service Mathematics Teachers**  
İLHAN A., ASLANER R.  
Participatory Educational Research, vol.8, no.1, pp.90-108, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Cabri ve GeoGebra yazılımları kullanımının, matematik öğretmen adaylarının geometrik şekiller üzerine akıl yürütme becerisine etkisi**  
İLHAN A., ASLANER R.  
Journal of Computer and Education Research, vol.8, no.16, pp.386-403, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Are Reasoning Skills on Geometric Shapes Predictors of Geometry Performance?**  
İLHAN A., ASLANER R.  
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.49, no.2, pp.651-689, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Dinamik geometri yazılımları kullanımının matematik öğretmeni adaylarının başarılarına etkisi ve öğretim süreci hakkındaki görüşleri**  
İLHAN A., ASLANER R.  
Turkish Journal of Educational Studies, vol.7, no.2, pp.99-129, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Matematik öğretmen adaylarının görsel matematik okuryazarlık algılarının bazı değişkenlere göre incelenmesi**  
İLHAN A., ASLANER R.  
Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.229-260, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **2005'ten 2018'e Ortaokul Matematik Dersi Öğretim Programlarının Değerlendirilmesi**  
İlhan A., ASLANER R.  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.46, no.46, pp.394-415, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation Relations between the Technological Pedagogical Content Knowledge Efficacy Levels and Self-Efficacy Perception Levels of Pre-Service Mathematics Teachers**  
Acikgul K., ASLANER R.

- IX. **Evaluation of Middle School Mathematics Course Curriculums from 2005 to 2018**  
İLHAN A., ASLANER R.  
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,  
no.46, pp.394-415, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Geometrik Şekiller Üzerine Akıl Yürütme Becerilerinin Üniversite ve Sınıf Düzeyi Değişkenleri Açısından İncelenmesi**  
İlhan A., ASLANER R.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.82-97, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Examination of Mathematics Teacher Candidates' Reasoning Skills on Geometric Shapes in Terms of University and Class Level Variables**  
ASLANER R., İlhan A.  
İnönü University Journal of the Faculty of Education, no.19, pp.82-97, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kare İçin İfade Edilen Pisagor Bağıntısının Diğer Düzgün Çokgenlere ve Daireye Uygulanması**  
ASLANER R., İLHAN A.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2018, no.45, pp.55-67, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kare İçin İfade Edilen Pisagor Bağıntısının Diğer Düzgün Çokgenlere ve Daireye Uygulanması**  
ASLANER R., İlhan A.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, no.45, pp.55-67, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Geometri Konularının Öğretiminde Dinamik Geometri Yazılımı Kullanımının İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Görsel Matematik Okuryazarlık Algı Düzeylerine Etkisinin İncelenmesi**  
İLHAN A., ASLANER R.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.11, no.2, pp.136-155, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Matematik Öğretmen Adaylarının, İyi Bir Matematik Öğretmeninin Nasıl Olması Gerektiğine Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi Examination of the Views of Sophomore Pre-Service Mathematics Teachers on the Qualifications of A Good Mathematics Teacher**  
KÜKEY E., ASLANER R.  
International e-Journal of Educational Studies (IEJES), vol.1, no.2, pp.1-11, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Öğretmen adaylarının kâğıt kalem ve dinamik geometri yazılımı kullanarak geometrik yer problemlerini çözüm süreçlerinin incelenmesi**  
AÇIKGÜL K., ASLANER R.  
Adıyaman Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.20, pp.469-512, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bilgisayar destekli öğretim ve matematik öğretmen adayları bir literatür incelemesi**  
AÇIKGÜL K., ASLANER R.  
İnönü Üniversitesi, vol.1, no.1, pp.41-51, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Birinci Sınıf Öğretmen Adaylarının Matematiğe Yönelik Tutumlarının Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
ALİ İHSAN B., ASLANER R., ÇAKAN C.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.4, no.1, pp.1-19, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Dinamik geometri yazılımı Geogebra ile Napolyon üçgenlerinin incelenmesi**  
ASLANER R., İLHAN A.  
in: EĞİTİM BİLİMLERİ AKADEMİK ARAŞTIRMALAR, Ali Gül, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.131-149, 2020
- II. **Dinamik geometri yazılımlarıyla yürütülen özel öğretim yöntemleri dersinin içeriğine ve öğretim sürecine ilişkin matematik öğretmen adaylarının görüşleri**  
İLHAN A., ASLANER R.  
in: EĞİTİMDE UYGULAMA ÖĞRENME VE DEĞERLENDİRME, Ayla ARSEVEN, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-34,

2020

- III. **Geometri ve Ölçme Öğretimi**  
ASLANER R.  
İnönü Üniversitesi, Malatya, 2018
- IV. **Dinamik Geometri Öğretimi**  
ASLANER R.  
Anı Yayıncılık, Ankara, 2018
- V. **2 ve 3 Boyutlu Uzaylarda Öklid Geometri**  
ASLANER R.  
Sürat Yayınları, İzmir, 2015
- VI. **Analitik Geometri**  
ASLANER R.  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2015
- VII. **Analitik Geometri**  
ASLANER R.  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2011

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Matematik öğretmen adaylarının dinamik geometri yazılımları ile yürütülen özel öğretim yöntemleri dersine yönelik görüşlerinin incelenmesi**  
İLHAN A., ASLANER R.  
Karadeniz Zirvesi 3. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, Ordu, Turkey, 25 - 26 April 2020, vol.1, pp.147-149
- II. **Napolyon üçgenlerinin dinamik geometri yazılımı kullanılarak incelenmesi**  
ASLANER R., İLHAN A.  
2. Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 12 April 2020, vol.1, pp.27-28

### **Metrics**

Publication: 28

### **Congress and Symposium Activities**

III. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ 21-23 EYLÜL 2019 /MALATYA, Attendee, Malatya, Turkey, 2019