

# **Prof. Dr. AHMET KÜÇÜK**

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** ahmet.kucuk@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ahmet.kucuk>

## **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-2111-2568

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7144-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 12088

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Türkiye 1994 - 1999

## **Araştırma Alanları**

Matematik

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2006 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2001 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2001

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1990 - 1999

## **Akademik İdari Deneyim**

Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2015 - 2016

Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - 2015

Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2002 - 2015

Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2008 - 2009

Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2001 - 2009

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2001

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2001

## **Verdiği Dersler**

Sosyal Sorumluluk Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024

Lineer Cebir-2, Lisans, 2023 - 2024

Analiz-1, Lisans, 2023 - 2024

Analitik Geometri, Lisans, 2023 - 2024

Öğretmenlik Uygulaması-1, Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Lineer Cebir -1, Lisans, 2023 - 2024

Lineer Cebir, Lisans, 2023 - 2024

Matematik Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

## **Yönetilen Tezler**

Küçük A., Etnomatematik, Yüksek Lisans, D.AKTEKİN(Öğrenci), 2017

Küçük A., Probleme dayalı öğrenme ile sunuş yoluyla öğretim yaklaşımının öğrencilerin bilişsel öğrenme düzeyleri açısından karşılaştırılması, Yüksek Lisans, T.BARAN(Öğrenci), 2013

Küçük A., Kapalı yörunge yüzeylerinin invaryantları arasındaki bağlantılar, Yüksek Lisans, G.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2003

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. The homothetic motions in the Lorentz 3-space**

Tosun M., Kucuk A., Gungor M. A.

ACTA MATHEMATICA SCIENTIA, cilt.26, sa.4, ss.711-719, 2006 (SCI-Expanded)

### **II. On the developable time-like trajectory 3 ruled surfaces in a Lorentz 3-space R-1(3)**

Kucuk A.

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.157, sa.2, ss.483-489, 2004 (SCI-Expanded)

### **III. On the invariants of Bertrand trajectory surface offsets**

Kucuk A., Gursoy O.

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.151, sa.3, ss.763-773, 2004 (SCI-Expanded)

### **IV. On the invariants of trajectory surfaces**

Gursoy O., Kucuk A.

MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.34, sa.4, ss.587-597, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. 8th grade mathematics subjects within the scope of TIMSS: The opinions of prospective mathematics teachers**

ŞENGÜL S., KATRANCI Y., KÜÇÜK A.

International Online Journal of Educational Sciences, cilt.7, sa.2, ss.58-70, 2015 (Hakemli Dergi)

### **II. ÖĞRETMEN ADAYLARININ DERS ANLATIMLARININDE DEĞERLENDİRİLMESİNDE**

#### **FARKLIDEĞERLENDİRMECİLER ARASI İLİŞKİLER**

KABLAN Z., KAYA S., ARI A. A., KÜÇÜK A.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.146-158, 2015 (Hakemli Dergi)

### **III. 8th Grade Mathematics Subjects within the Scope of TIMSS The Opinions of Prospective Mathematics Teachers**

ŞENGÜL S., KATRANCI Y., KÜÇÜK A.

International Online Journal of Educational Sciences, cilt.7, ss.58-70, 2015 (Hakemli Dergi)

### **IV. Öğretmen Adaylarının Ders Anlatımlarının Değerlendirilmesinde Farklı Değerlendirmeciler Arası İlişkiler**

KABLAN Z., KAYA S., ARI A. A., KÜÇÜK A.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.146-158, 2015 (Hakemli Dergi)

### **V. İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının TIMSS hakkındaki görüşleri: Kocaeli üniversitesi örneği**

KÜÇÜK A., ŞENGÜL S., KATRANCI Y.

- Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.24-36, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının TIMSS Hakkındaki Görüşleri: Kocaeli Üniversitesi Örneği  
Küçük A., Şengül S., Katrancı Y.  
Eğitim Ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.25-36, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. Ethnomathematics in Anatolia In Turkey Mathematical Thoughts in Multiculturalism  
KÜÇÜK A.  
revista latinoamericana de etnomatemática, cilt.7, ss.171-184, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. Some Caharacteristic Properties of AW k type Curves on Dual Unit Sphere  
KÜÇÜK A., ÖZTÜRK G., ARSLAN K.  
extracta mathematicae, cilt.29, ss.167-175, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. Ethnomathematics in Anatolia-I (in Turkey): Geometry Perception in Multiculturalism  
Küçük A.  
Educational Research and Reviews, cilt.8, sa.16, ss.1360-1368, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Derslerinin Değerlendirilmesinde Bulanık Mantık Yönteminin Uygulanması  
Küçük A., Arı A. A.  
Elektronik Mesleki Gelişim ve Araştırma Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.11-25, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. Some examples for self developing informal knowledge models in realistic mathematics education  
KÜÇÜK A.  
World Applied Sciences Journal, cilt.20, sa.1, ss.40-44, 2012 (Scopus)
- XII. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Özel Alan Yeterliklerine İlişkin Algılarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi  
KÜÇÜK A., ARI A. A., DEMİR B., BARAN KAYA T.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.6, ss.1984-2004, 2011, cilt.6, sa.3, ss.1984-2004, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ÖZEL ALAN YETERLİKLERİNE İLİŞKİN ALGILARININ BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ  
BARAN KAYA T., ARI A. A., KÜÇÜK A., DEMİR B.  
Education Sciences, cilt.6, sa.3, ss.1984-2004, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIV. On the Developable of Bertrand Trajectory Timelike Ruled Surface Offsets in Minkowski 3-space  
Önder M., Arı Z., Küçük A.  
International Journal of Pure and Applied Mathematical Sciences, cilt.5, ss.15-26, 2011 (Hakemli Dergi)
- XV. On the geometric locus of curvature centrals of the bertrand curve offsets  
KÜÇÜK A.  
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.63, sa.4, ss.495-499, 2010 (Scopus)
- XVI. İLKÖĞRETİM DÖRDUNCÜ VE BEŞİNCİ SINIF ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİK ÖĞRETİMİ ALANINDAKİ YETERLİLİK DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ  
Küçük A., Demir B., Baran Kaya T.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.5, sa.4, ss.1777-1792, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVII. İlköğretim 6 8 sınıflarda Matematik Öğretiminde Karşılaşılan Bazı Kavram Yanılgıları Üzerine Bir Çalışma  
Küçük A., Demir B.  
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.13, ss.97-112, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVIII. Matematiksel Kavramlar, Öğretimi ve Öğretmenin Rolü  
Küçük A.  
İlköğretim Eğitimci Dergisi, cilt.17, ss.10-13, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. On the devolapable of Bertrand trajectory ruled surfaces offsets  
Küçük A.  
International Mathematical journal, cilt.4, ss.57-64, 2003 (Hakemli Dergi)
- XX. Genaralized ruled evolute surface-offsets and relationships among the geometric invariants of this

**surface-offsets**

Küçük A., Öztürk G.

Pure and applied mathematica sciences, cilt.56, ss.17-30, 2002 (Hakemli Dergi)

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Matematik Eğitiminde Çabalayarak Öğrenenler ve Onların Bazı Karakteristik Özellikleri**  
KÜÇÜK A., ARI A. A., YAZICI C.  
23. ULUSAL EĞİTİM BİLİMLERİ KURULTAYI, Kocaeli, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2014
- II. **TIMSS kapsamındaki 8. sınıf matematik konuları: İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının görüşleri**  
ŞENGÜL S., KATRANCI Y., KÜÇÜK A.  
I. Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Ulusal Kongresi, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2014
- III. **İlköğretim Matematik Öğretmeni adaylarının TIMSS Hakkındaki Görüşleri Kocaeli Üniversitesi Örneği**  
KÜÇÜK A., ŞENGÜL S., KABA Y.  
II. World Conference on Educational and Instructional Studies – WCEIS 2013, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013
- IV. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının TIMSS hakkındaki görüşleri: Kocaeli üniversitesi örneği**  
KÜÇÜK A., ŞENGÜL S., KATRANCI Y.  
2nd World Conference on Educational and Instructional Studies (WCEIS 2013), 7 - 09 Kasım 2013, ss.36
- V. **The attitude toward mathematics a study of vocational high school**  
AYDIN S., KÜÇÜK A.  
International Science and Technology Conference, Roma, İtalya, 25 - 27 Haziran 2013
- VI. **Matematik Eğitimine Çok Kültürlü Bir Bakış**  
KÜÇÜK A., ARI A. A., TOPAN B., BARAN T.  
Uluslararası Türk Kültür Coğrafyasında Eğitim Bilimleri Araştırma Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2012
- VII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Veri Öğrenme Alanına İlişkin Hazır Bulunuşluk Düzeylerinin İncelenmesi**  
KÜÇÜK A., YENİÇERİOĞLU A. F., ARI A. A., DEMİR B.  
11. Ulusal Sınıf Öğretmeni Eğitimi Sempozyumu, Rize, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012
- VIII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Programlarında Okutulan Derslere İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi**  
KÜÇÜK A., ARI A. A., BARAN T.  
I. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011
- IX. **Investigation of Prospective Primary Education Mathematics Teachers Opinions about The Curves in Their Programs**  
KÜÇÜK A., ARI A. A., BARAN T.  
I. International Congress On Curriculum and Instruction, 23 - 25 Mayıs 2011
- X. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının 6-8 Sınıflar Matematik Programı Konusundaki Bilgilerinin Değerlendirilmesi**  
KÜÇÜK A., ARI A. A., BARAN T.  
10. Matematik Sempozyumu, İşık Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2011
- XI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Programlarında Yer Alan Öğretim Materyalleri ile İlgili Derslere İlişkin Görüşleri**  
BARAN T., KÜÇÜK A., ARI A. A.  
10. Matematik Sempozyumu, İşık Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2011
- XII. **İlköğretim Dördüncü ve Beşinci Sınıf Öğretmenlerinin Matematik Öğretimi Alanındaki Yeterlilik Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
KÜÇÜK A., DEMİR B., BARAN T.  
9.Uluslararası Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2011
- XIII. **Sınıf Öğretmeni adaylarının Bazı Geometrik Kavramları İfade Etme Biçimleri**  
KÜÇÜK A., BARAN T.

- 10.Uluslararası Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2011
- XIV. İlköğretim 6 7 ve 8 Sınıf Öğrencilerine Göre Matematik Öğretimindeki İletişimin Önemi  
KÜÇÜK A., DEMİR B., AKARSU E.  
9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XV. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Özel Alan Yeterliliklerine İlişkin Algılarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi  
KÜÇÜK A., ARI A. A., DEMİR B., BARAN T.  
9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XVI. Seviye Belirleme Sınavlarında Sorulan Matematik Dersi Sorularıyla İlgili 7 ve 8 Sınıf Öğrencilerinin Görüşlerinin Değerlendirilmesi  
KÜÇÜK A., DEMİR B., AKARSU E.  
8. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2009
- XVII. İlköğretim II Kademedeki Matematik Öğretiminde Karşılaşılan Kavram Yanılgıları Eksik Algılamaların Tespiti ve Çözüm Önerileri  
KÜÇÜK A., DEMİR B.  
VIII.Uluslararası Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2008
- XVIII. Yörunge Yüzeylerinin Geometrisi Üzerine Bazı Sonuçlar  
GÜRSOY O., KÜÇÜK A., İNCESU M.  
VI.Uluslararası Geometri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2008
- XIX. A Characterization of Curves on Dual Unit Sphere  
ÖZTÜRK G., KÜÇÜK A., ARSLAN K.  
VI.Uluslararası Geometri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2008
- XX. The homothetic motions in the lorentz 3 space  
TOSUN M., KÜÇÜK A., GÜNGÖR M. A.  
II.Geometri sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2004
- XXI. Some characteristic invariants of ruled evolute surface offsets  
GÜRSOY O., KÜÇÜK A.  
Türk Matematik Derneği,XI.ulusal matematik sempozyumu, Isparta, Türkiye, 13 - 16 Mayıs 1998
- XXII. On the Bertrand offsets of trajectory ruled surfaces  
GÜRSOY O., KÜÇÜK A.  
Sakarya matematik sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 1997
- XXIII. some results on the geometry of trajectory surfaces  
GÜRSOY O., KÜÇÜK A.  
IX.Uluslararası matematik sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 1996
- XXIV. On the invariants of trajectory ruled surfaces  
GÜRSOY O., KÜÇÜK A.  
Prof.Dr.Okyay Kabaklı'nun vefatının 25.yıl dönümü anısına matematik sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 1996

## Metrikler

Yayın: 48  
Atıf (WoS): 24  
Atıf (Scopus): 23  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 4

## Akademî Dışı Deneyim

Kocaeli Üniversitesi

Kean Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi