

Prof. AHMET KÜÇÜK

Personal Information

Email: ahmet.kucuk@kocaeli.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Turkey 1994 - 1999

Research Areas

Mathematics

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - Continues
Associate Professor, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2006 - 2013
Assistant Professor, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2001 - 2006
Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2001
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1990 - 1999

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2014 - Continues

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

Advising Theses

Küçük A., Etnomatematik, Postgraduate, D.AKTEKİN(Student), 2017

Küçük A., Probleme dayalı öğrenme ile sunuş yoluyla öğretim yaklaşımlarının öğrencilerin bilişsel öğrenme düzeyleri açısından karşılaştırılması, Postgraduate, T.BARAN(Student), 2013

Küçük A., Kapalı yörünge yüzeylerinin invaryantları arasındaki bağlantılar, Postgraduate, G.ÖZTÜRK(Student), 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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

- Tosun M., Kucuk A., Gungor M. A.
ACTA MATHEMATICA SCIENTIA, vol.26, no.4, pp.711-719, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- II. **On the developable time-like trajectory 3 ruled surfaces in a Lorentz 3-space $R^{-1}(3)$**
Kucuk A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.157, no.2, pp.483-489, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- III. **On the invariants of Bertrand trajectory surface offsets**
Kucuk A., Gursoy O.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.151, no.3, pp.763-773, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **On the invariants of trajectory surfaces**
Gursoy O., Kucuk A.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, vol.34, no.4, pp.587-597, 1999 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.7, no.2, pp.58-70, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ DERS ANLATIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE FARKLI DEĞERLENDİRMECİLER ARASI İLİŞKİLER**
KABLAN Z., KAYA S., ARI A. A. , KÜÇÜK A.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.15, no.1, pp.146-158, 2015 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.7, pp.58-70, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.15, no.1, pp.146-158, 2015 (Other Refereed National Journals)
- V. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının TIMSS Hakkındaki Görüşleri: Kocaeli Üniversitesi Örneği**
Küçük A., Şengül S., Katrancı Y.
Eğitim Ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.1, pp.25-36, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VI. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının TIMSS hakkındaki görüşleri: Kocaeli üniversitesi örneği**
KÜÇÜK A., ŞENGÜL S., KATRANCI Y.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.1, pp.24-36, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Some Characteristic Properties of AW k type Curves on Dual Unit Sphere**
KÜÇÜK A., ÖZTÜRK G., ARSLAN K.
extracta mathematicae, vol.29, pp.167-175, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Ethnomathematics in Anatolia In Turkey Mathematical Thoughts in Multiculturalism**
KÜÇÜK A.
revista latinoamericana de etnomatemática, vol.7, pp.171-184, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Ethnomathematics in Anatolia-I (in Turkey): Geometry Perception in Multiculturalism**
Küçük A.
Educational Research and Reviews, vol.8, no.16, pp.1360-1368, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

- X. **Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Derslerinin Değerlendirilmesinde Bulanık Mantık Yönteminin Uygulanması**
Küçük A., Arı A. A.
Elektronik Mesleki Gelişim ve Araştırma Dergisi, vol.1, no.2, pp.11-25, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Some examples for self developing informal knowledge models in realistic mathematics education**
KÜÇÜK A.
World Applied Sciences Journal, vol.20, no.1, pp.40-44, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Özel Alan Yeterliklerine İlişkin Algılarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
Küçük A., Arı A. A. , Demir B., Kaya T. B.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.6, no.3, pp.1984-2004, 2011 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.6, no.3, pp.1984-2004, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.5, pp.15-26, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **On the geometric locus of curvature centrals of the bertrand curve offsets**
KÜÇÜK A.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, vol.63, no.4, pp.495-499, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **İLKÖĞRETİM DÖRDÜNCÜ 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, vol.5, no.4, pp.1777-1792, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **ilköğretim 6 8 sınıflarda Matematik Öğretiminde Karşılaşılan Bazı Kavram Yanılgıları Üzerine Bir Çalışma**
Küçük A., Demir B.
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, no.13, pp.97-112, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Matematiksel Kavramlar, Öğretimi ve Öğretmenin Rolü**
Küçük A.
İlköğretim Eğitimi Dergisi, vol.17, pp.10-13, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **On the devolapable of Bertrand trajectory ruled surfaces offsets**
Küçük A.
International Mathematical journal, vol.4, pp.57-64, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **Genaralized ruled evolute surface-offsets and relationships among the geometric invariants of this surface-offsets**
Küçük A., Öztürk G.
Pure and applied matematika sciences, vol.56, pp.17-30, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Matematik Eğitiminde Çabalayarak Öğrenenler ve Onların Bazı Karakteristik Özellikleri**
KÜÇÜK A., ARI A. A. , YAZICI C.
23. ULUSAL EĞİTİM BİLİMLERİ KURULTAYI, Kocaeli, Turkey, 4 - 06 September 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, Turkey, 30 - 31 May 2014

- III. **İlköğretim Matematik Öğretmeni adaylarının TIMSSHakkındaki Görüşleri Kocaeli Üniversitesi Örneği**
KÜÇÜK A., ŞENGÜL S., KABA Y.
II. World Conferance on Educational and Instructional Studies – WCEIS 2013, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 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 November 2013, pp.36
- V. **The attitude toward mathematics a study of vocational high school**
AYDIN S., KÜÇÜK A.
International Science and Tchnology Conference, Roma, Italy, 25 - 27 June 2013
- VI. **Matematik Eğitimine Çok Kültürlü Bir Bakış**
KÜÇÜK A., ARI A. A. , TOPAN B., BARAN T.
Uluslar arası Türk Kültür Coğrafyasında Eğitim Bilimleri Araştırma Sempozyumu, Sinop, Turkey, 1 - 03 October 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, Turkey, 24 - 26 May 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, Turkey, 5 - 08 October 2011
- IX. **Investigation of Prospective Primary Education Mathematics Teachers Opinions about The Curces in Their Programs**
KÜÇÜK A., ARI A. A. , BARAN T.
I. International Congress On Curriculum and Instruction, 23 - 25 May 2011
- X. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının 6 8 Sınıflar Matematik Programı Konusundaki Bilgilerinin Değerlendirilmesi**
KÜÇÜK A., ARI A. A. , BARAN T.
10. Matematik Sempozyumu, Işık Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 May 2011
- XI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Programlarında Yer Alan Öğretim Materyalleri İle İlgili Derslere İlişkin Görüşleri**
BARAN T., KÜÇÜK A., ARI A. A.
10. Matematik Sempozyumu, Işık Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 May 2011
- XII. **İlköğretim Dördüncü ve Beşinci Sınıf Öğretmenlerinin Matematik Öğretimi Alanındaki Yeterlilik Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
KÜÇÜK A., DEMİR B., BARAN T.
9.Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 20 - 22 May 2011
- XIII. **Sınıf Öğretmeni adaylarının Bazı Geometrik Kavramları İfade Etme Biçimleri**
KÜÇÜK A., BARAN T.
10.Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Sivas, Turkey, 5 - 07 May 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, Turkey, 23 - 25 September 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, Turkey, 23 - 25 September 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, Turkey, 24 - 26 May 2009

- XVII. **İlköğretim II Kademedeki Matematik Öğretiminde Karşılaşılan Kavram Yanılgıları Eksik Algılamaların Tespiti ve Çözüm Önerileri**
KÜÇÜK A., DEMİR B.
VIII.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 19 - 21 May 2008
- XVIII. **Yörünge Yüzeylerinin Geometrisi Üzerine Bazı Sonuçlar**
GÜRSOY O., KÜÇÜK A., İNCESU M.
VI.Ulusal Geometri Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 - 20 May 2008
- XIX. **A Characterization of Curves on Dual Unit Sphere**
ÖZTÜRK G., KÜÇÜK A., ARSLAN K.
VI.Ulusal Geometri Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 - 20 May 2008
- XX. **The homothetic motions in the lorentz 3 space**
TOSUN M., KÜÇÜK A., GÜNGÖR M. A.
II.Geometri sempozyumu, Sakarya, Turkey, 18 - 20 May 2004
- XXI. **Some characteristic invariants of ruled evolute surface offsets**
GÜRSOY O., KÜÇÜK A.
Türk Matematik Derneği,XI.ulusal matematik sempozyumu, Isparta, Turkey, 13 - 16 May 1998
- XXII. **On the Bertrand offsets of trajectory ruled surfaces**
GÜRSOY O., KÜÇÜK A.
Sakarya matematik sempozyumu, Sakarya, Turkey, 22 - 24 May 1997
- XXIII. **some results on the geometry of trajectory surfaces**
GÜRSOY O., KÜÇÜK A.
IX.Ulusal matematik sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 16 May 1996
- XXIV. **On the invariants of trajectory ruled surfaces**
GÜRSOY O., KÜÇÜK A.
Prof.Dr.Okay Kabakçioğlu'nun vefatının 25.yıl dönümü anısına matematik sempozyumu, Sakarya, Turkey, 8 - 10 May 1996

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):4