

Prof. Dr. ZİYA AKÇA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 2227

E-posta: zakca@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/zakca>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6379-0546

ScopusID: 15072814400

Yoksis Araştırmacı ID: 19188

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Taksi trigonometri ve uzay taksi geometrisinin geliştirilmesi üzerine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 1995

Yüksek Lisans, En küçük kartezyen grup düzleminin fano konfigürasyonları, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1991

Araştırma Alanları

Matematik, Geometri, Matematiğin Temelleri ve Matematiksel Mantık, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2008 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1995 - 2008

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1988 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Doktora

MİNİQUATERNİON GEOMETRİ I(A), Doktora, 2020 - 2021
İLERİ PROJEKTİF GEOMETRİ II(A), Doktora, 2019 - 2020
DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI(J), Doktora, 2019 - 2020
MİNİQUATERNİON GEOMETRİ II(A), Doktora, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ (DR)(J), Doktora, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ (DR)(K), Doktora, 2019 - 2020
GENELLEŞTİRİLMİŞ DÖRTGENLER I, Doktora, 2019 - 2020
MİNİQUATERNİON GEOMETRİ I, Doktora, 2019 - 2020

Yüksek Lisans

n-BOYUTLU PROJEKTİF UZAYLAR II,A, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
MİNİQUATERNİON GEOMETRİ II,A, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL),P, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR I(A), Yüksek Lisans, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL)(K), Yüksek Lisans, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL)(B), Yüksek Lisans, 2020 - 2021
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI(B), Yüksek Lisans, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL)(H), Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

PROJEKTİF GEOMETRİ II,A, Lisans, 2020 - 2021
ANALİTİK GEOMETRİ II,B, Lisans, 2020 - 2021
GENEL MATEMATİK II,A, Lisans, 2020 - 2021
GENEL MATEMATİK II,A, Lisans, 2020 - 2021
REEL PROJEKTİF DÜZLEM MODELLERİ I(A), Lisans, 2020 - 2021
GENEL MATEMATİK I(A), Lisans, 2020 - 2021
LİNEER CEBİR I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
PROJEKTİF GEOMETRİ II(A), Lisans, 2019 - 2020
GENEL MATEMATİK I(A), Lisans, 2020 - 2021
İŞLETME MATEMATİĞİ II, Lisans, 2019 - 2020
REEL PROJEKTİF DÜZLEM MODELLERİ II(A), Lisans, 2019 - 2020
LİNEER CEBİR I(A), Lisans, 2020 - 2021
BULANIK MANTIK, Lisans, 2019 - 2020
LİNEER PROGRAMLAMA, Lisans, 2020 - 2021
LİNEER PROGRAMLAMA(A), Lisans, 2020 - 2021
GENEL MATEMATİK I, Lisans, 2019 - 2020
REEL PROJEKTİF DÜZLEM MODELLERİ I(A), Lisans, 2019 - 2020
Analitik Geometri I, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Akça Z., Çin Dama Uzayında Bazı Araştırmalar, Yüksek Lisans, M.HAM(Öğrenci), 2025
Akça Z., 25. Mertebeden kartezyen grup düzleminde altyapılar üzerine, Yüksek Lisans, E.MENGİ(Öğrenci), 2025
Akça Z., Sol Yarı Cisim Düzleminde 3-net ve 4-netler Üzerine, Yüksek Lisans, G.TEPE(Öğrenci), 2025
Akça Z., 4-boyutlu uzayda q-çatı vektörleri ile oluşan regle yüzeyler, Yüksek Lisans, A.EKİCİ(Öğrenci), 2024
AKÇA Z., $[r]^2_{\pi^3}$ -düzlem geometrisi üzerine, Doktora, S.NAZLI(Öğrenci), 2020

AKÇA Z., Bazı Geometrilerde Pisagor Teoreminin Genelleştirilmesi Üzerine, Yüksek Lisans, M.NEŞE(Öğrenci), 2020
AKÇA Z., Bazı Projektif Uzaylarda Veronesean ve Klein Altyapıları Üzerine, Doktora, A.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2020
AKÇA Z., Taksi ve Çin dama düzlemlerinde fermat noktası üzerine, Yüksek Lisans, B.TÖZEN(Öğrenci), 2019
AKÇA Z., BAYAR A., Bazı öklidyen olmayan geometrilerde inversiyonlar üzerine, Doktora, A.PEKZORLU(Öğrenci), 2019
AKÇA Z., Taksi düzlemde Voronoi diyagramları üzerine, Yüksek Lisans, C.ÇALIŞ(Öğrenci), 2019
AKÇA Z., On Hypervector Spaces, Yüksek Lisans, Ü.ERDAL(Öğrenci), 2019
AKÇA Z., Maksimum Metrikli Düzlemde Konikler Üzerine, Yüksek Lisans, B.TÖZEN(Öğrenci), 2018
AKÇA Z., Latin kareler ve fano düzleminde etiketlemeler üzerine, Yüksek Lisans, K.PAMUKSUZ(Öğrenci), 2017
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., Fibered projektif düzlemlerde nümerik hesaplamalar üzerine, Doktora, M.MELİK(Öğrenci), 2016
AKÇA Z., Sol hall sistemi üzerinde kurulan 9. mertebeden projektif düzlemin fano konfigürasyonları üzerine, Yüksek Lisans, M.TAŞ(Öğrenci), 2015
AKÇA Z., Lift metrik üzerine, Yüksek Lisans, H.ÇETİN(Öğrenci), 2015
AKÇA Z., Vektör uzaylarının fuzzy alt uzayları üzerine, Yüksek Lisans, A.ARVAS(Öğrenci), 2014
AKÇA Z., Dokuzuncu mertebeden projektif düzlemde ünitaller üzerine, Yüksek Lisans, H.SEÇKİN(Öğrenci), 2013
AKÇA Z., Üçgensel normlar üzerine, Yüksek Lisans, H.HANCI(Öğrenci), 2013
AKÇA Z., Sol yarıcisim üzerine kurulan 9. mertebeden projektif düzlemin altdüzlemlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.MELİK(Öğrenci), 2010
AKÇA Z., Fuzzy projektif düzlem geometri üzerine, Yüksek Lisans, Ş.GÜRKAN(Öğrenci), 2006
AKÇA Z., Projektif geometrilerde kategorisel kavramlar, Yüksek Lisans, A.CENGİZ(Öğrenci), 2005
AKÇA Z., Sol yarı cisim üzerine 9. mertebeden projektif düzlem ve alt düzlemleri üzerine, Yüksek Lisans, Ö.GÜNEY(Öğrenci), 2005

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kasım, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kasım, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Aralık, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Şubat, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalized Veronesean embeddings of projective spaces Part II The lax case**
Akça Z., Bayar A., Ekmekçi S., Kaya R., Thas J. A., Van Maldeghem H.
Ars Combinatoria, cilt.3, sa.0, ss.65-80, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Generalized Veronesean embeddings of projective spaces, Part II. The lax case.**
Akca Z., Bayar A., Ekmekci S., Kaya R., Thas J. A., Van Maldeghern H.
ARS COMBINATORIA, ss.65-80, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **On the classification of fuzzy projective planes of fuzzy 3-dimensional projective space**
Ekmekci S., Akca Z., Bayar A.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.40, sa.5, ss.2146-2151, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **A note on fibered projective plane geometry**
Bayar A., Ekmekci S., Akca Z.
INFORMATION SCIENCES, cilt.178, sa.4, ss.1257-1262, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **On the Plan Geometry with Generalized Absolute Value Metric**
Bayar A., Ekmekci S., Akca Z.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2008, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Fuzzy projective spreads of fuzzy projective spaces**
Akca Z., Bayar A., Ekmekci S., Van Maldeghem H.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.157, sa.24, ss.3237-3247, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the Klein Cubic Threefold in $PG(4,2)$**
Altıntaş A., BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
International Journal of Mathematical Combinatorics (IJMC), cilt.4, ss.9-19, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **On the Norm in the Plane $R^2\pi^3$**
AKÇA Z.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.16, sa.1, ss.137-142, 2024 (Scopus)
- III. **ON THE FUZZIFICATION OF GREEK PLANES OF KLEIN QUADRIC**
Karakaya ., Akça Z.
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.25, sa.2, ss.300-307, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **On the Norm in the Plane $R^2(\pi^3)$**
Akça Z.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.16, sa.1, ss.137-142, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **SOME RESULTS ON THE SMALLEST CARTESIAN GROUP PLANE**
AKÇA Z.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, cilt.11, sa.2, ss.143-147, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **On the Thales Theorem in the Iso-Taxicab Plane**
AKÇA Z., NAZLI S.
Hagia Sophia Journal of Geometry, cilt.5, sa.1, ss.15-20, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fuzzy Counterpart of Klein Quadric**
AKÇA Z., Altıntaş A.

International Electronic Journal of Geometry, cilt.16, sa.2, ss.680-688, 2023 (ESCI)

- VIII. **On the Shortest Distance in the Plane $R^2(\pi^3)$**
AKÇA Z., NAZLI S.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.10, sa.4, ss.128-132, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **On Embedding the Projective Plane $PG(2,4)$ to the Projective Space $P(4,4)$**
BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.10, sa.4, ss.142-150, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **On Carnot's Theorem in the plane $R^2(\pi^3)$**
AKÇA Z., NAZLI S.
Hagia Sophia journal of Geometry, cilt.4, sa.2, ss.35-40, 2022 (Hakemli Dergi)
- XI. **On Fermat Point in CC-Plane**
AKÇA Z., Tözen B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.41, ss.492-498, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **On The Fano Planes in $(7n-1)$ -dimensional Projective Spaces**
AKÇA Z., ALTINTAŞ A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.442-447, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIII. **On the versions in the plane $R^2(\pi^3)$ of some Euclidean theorems**
AKÇA Z., NAZLI S.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.10, sa.1, ss.20-27, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Some Results on the Klein Quadric Representation for a General Quantum Spacetime**
AKÇA Z., ALTINTAŞ A.
Prespacetime Journal, cilt.13, sa.5, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)
- XV. **On The Projective Planes In Projective Space $PG(4,4)$**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.519-524, 2022 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Note on Fano Configurations in the Projective Space $PG(5,2)$**
AKÇA Z., ALTINTAŞ A.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.9, sa.1, ss.190-192, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVII. **On The Voronoi Diagram and Taxicab Plane**
Akça Z., Çalış C.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.175-181, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **On The Trigonometric Functions in $R^2 \pi^3$**
Nazlı S., AKÇA Z.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.8, sa.2, ss.429-437, 2020 (Scopus)
- XIX. **On The Trigonometric Functions in $R^2(\pi^3)$**
Nazlı S., Akça Z.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.8, sa.2, ss.429-437, 2020 (Hakemli Dergi)
- XX. **A Note on Embedding the 4-arcs of Fano Plane with Quadric and Cubic Veroneseans to Projective Spaces**
AKÇA Z., ALTINTAŞ A.
MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, cilt.8, sa.2, ss.60-64, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXI. **ON THE INTUITIONISTIC FUZZY PROJECTIVE MENELAUS AND CEVA'S CONDITIONS**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.891-899, 2020 (ESCI)
- XXII. **SOME PROPERTIES OF PARABOLAS TANGENT TOTWO SIDES OF A TRIANGLE**
BAYAR A., AKÇA Z., ALTINTAŞ A., EKMEKÇİ S.
Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications, cilt.48, ss.47-53, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Designing a Software Application for Fibered Fano Planes**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., KESKİN H., BAYAR A.
International Journal of Mathematics and Statistics Invention (IJMSI), cilt.5, sa.1, ss.32-35, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXIV. **Lines parallel to one side of triangle related to basic means**
ALTINTAŞ A., GIUGIUC L., AKÇA Z.
International Journal of Mathematics and Statistics Invention (IJMSI), cilt.5, sa.2, ss.37-40, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXV. **On the Complete k 2 Arcs of the Hall Plane of Order 9**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., ALTINTAŞ E., AKÇA Z.
International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, cilt.6, sa.10, ss.282-288, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **A Computer Program to Determine Projective Planes over Galois Fields**
AKÇA Z., BAYAR A., M Melik U.
International Mathematical Forum, cilt.11, sa.1, ss.1-9, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **On the complete arcs containing the quadrangles constructing the Fano planes of the left near field plane of order 9**
BAYAR A., AKÇA Z., ALTINTAŞ E., EKMEKÇİ S.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.4, sa.4, ss.266-275, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **SOME COPLANAR POINTS IN TETRAHEDRON**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., Altıntaş A., BAYAR A.
Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications, cilt.16, sa.2, ss.109-114, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **ON FANO CONFIGURATIONS OF THE LEFT HALL PLANE OF ORDER 9**
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.4, sa.2, ss.124-131, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXX. **On Trigonometric Functions and Norm in the Generalized Taxicab Metric**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., ALTINTAŞ A. K.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.3, sa.2, ss.27-33, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **On Points and Lines of the Left Hall Plane of Order 9**
AKÇA Z., BAYAR A., Taş M.
International Journal of Algebra, cilt.9, sa.12, ss.537-542, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **On Blocking Sets in A Special Projective Plane of Order 9**
Akça Z., Uzun M. M.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.1, sa.1, ss.1-9, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **On the Numerical Computation of Some t fold Blocking sets in the Baer subplane**
AKÇA Z., M MELİK U.
Applied Mathematical Sciences, cilt.6, sa.124, ss.6161-6170, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **On the k 3 arcs of CPG 2 25 5**
AKÇA Z., Günaltılı İ.
Anadolu University Journal of Science and Technology- B Theoretical Sciences, cilt.1, sa.0, ss.21-27, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **A NUMERICAL COMPUTATION OF $(k, 3)$ -ARCS IN THE LEFT SEMIFIELD PLANE OF ORDER 9**
Akca Z.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.4, sa.2, ss.13-21, 2011 (ESCI)
- XXXVI. **A note on coordinatization a fibered projective plane**
AKÇA Z.
J. Adv. Res. Pure Math., cilt.3, sa.2, ss.1-6, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Fuzzy Ellipsoidal Projective Plane Model**
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
International Journal of Physical Sciences, cilt.6, sa.7, ss.1808-1813, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **A note on fuzzy subgeometries of fuzzy n dimensional projective space**
AKÇA Z.
J. Adv. Res. Appl. Math., cilt.3, sa.1, ss.70-77, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **On fuzzify the notion of Grassmannian in fuzzy n dimensional projective space 2011 Vol 6 25 5877 5882**

- AKÇA Z.
International Journal of the Physical Sciences, cilt.6, sa.25, ss.5877-5882, 2011 (Hakemli Dergi)
- XL. **On planar fuzzy ternary rings Commun**
AKÇA Z., KAYA R.
Fac. Sci. Univ. Ank. Sér. A1 Math. Stat., cilt.60, sa.0, ss.1-8, 2011 (Hakemli Dergi)
- XLI. **The Norm in CC Plane Geometry**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
The Pi Mu Epsilon Journal, cilt.6, sa.0, ss.321-324, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLII. **On the Classification of Fuzzy Projective Lines of Fuzzy 3 Dimensional Projective Space**
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
Communications Mathematics and Statistics, cilt.55, sa.2, ss.17-23, 2006 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **On the Fano subplanes of the left semifield plane of order 9**
AKÇA Z., GÜNALTILI İ., ÖZGÜR G.
Hacet. J. Math. Stat., cilt.35, sa.1, ss.55-61, 2006 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **0 1 conditional linear matrices with two consecutive column degrees**
Günaltılı İ., AKÇA Z., Anapa P.
Int. J. Math. Anal., cilt.1, sa.1, ss.23-35, 2006 (Hakemli Dergi)
- XLV. **On finite circular spaces**
Günaltılı İ., AKÇA Z., OLGUN Ş.
Appl. Sci, cilt.8, sa.1, ss.85-90, 2006 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **On the distance formulae in three dimensional taxicab space Hadronic J**
AKÇA Z., RÜSTEM K.
Hadronic J, cilt.27, sa.5, ss.521-532, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **On the norm in higher dimensional taxicab spaces**
AKÇA Z., KAYA R.
Hadronic J. Suppl, cilt.19, sa.4, ss.491-501, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. **The inner product of taxicab geometry**
Kocayusufoğlu İ., Akça Z., Ekici C.
The Scientific J. The Kazakh State National University, on the section "Mathematics, Mechanics and Informatics, cilt.20, sa.1, ss.33-39, 2000 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **General equation for taxicab conics and their classification**
KAYA R., AKÇA Z., ÖZCAN M., GÜNALTILI İ.
Mitt. Math. Ges. Hamburg, cilt.19, sa.0, ss.135-148, 2000 (Hakemli Dergi)
- L. **The Norm in Taxicab Geometry**
EKİCİ C., KOCAYUSUFOĞLU İ., AKÇA Z.
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.22, sa.3, ss.295-307, 1999 (Scopus)
- LI. **On the taxicab trigonometry**
AKÇA Z., rüstem k.
J. of Inst. Math. Comput. Sci. Math. Ser., cilt.10, sa.3, ss.151-159, 1997 (Hakemli Dergi)
- LII. **On the subplanes of the cartesian group plane of order 25 1997 1 7**
AKÇA Z., rüstem k.
Türk Matematik Sempozyumu Kitapçığı, cilt.0, sa.0, ss.1-7, 1997 (Hakemsiz Dergi)

Kitaplar

- I. **Lineer Cebir II Çözümlü Problemler**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
Nisan Kitabevi, 2024
- II. **On Inversions in Generalized Taxicab Space**
BAYAR A., AKÇA Z.

- III. **Lineer Cebir I Çözümlü Problemler**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
ESOGÜ Basımevi, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **THE RULED SURFACES GENERATED BY QUASI-VECTORS IN E^4 SPACE**
Ekici A., AKÇA Z., EKİCİ C.
BİLTEK-VII 7. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2023
- II. **On Some Classical Theorems in Fibered Projective Plane**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- III. **On Coordinatization and Fibered Projective Plane**
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- IV. **On Some Arcs in the Smallest Cartesian Group Plane**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- V. **Fiber Diagonal triangle and Fiber Quadrangular Set**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- VI. **On Fuzzy Hyperplanes of Fuzzy 5-Dimensional Projective Space**
AKÇA Z.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- VII. **On Fuzzy Line Spreads**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., KAZANÇ F., AKÇA Z.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- VIII. **On Some Properties of the (6,2)-arc in $NFG(2,9)$**
ALTINTAŞ E., BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- IX. **On the Affine Planes Embedded in $NFG(2,9)$**
ALTINTAŞ E., BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- X. **On Intuitionistic Fuzzy Menelaus and Ceva Theorems..**
BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XI. **Some Properties of Parabolas Whose Vertices are on Sides of Orthic Triangle and Foci are Orthocenter**
BAYAR A., ALTINTAŞ A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XII. **On Euler Line and Parabolas Tangent to two Sides of a Triangle**
BAYAR A., AKÇA Z., ALTINTAŞ A., EKMEKÇİ S.
International Congress on Science and Education, 23 - 25 Mart 2018
- XIII. **On Coplanarity and Barycentric Coordinates in a Tetrahedron**
AKÇA Z., BAYAR A., ALTINTAŞ A., EKMEKÇİ S.
International Congress on Science and Education, 23 - 25 Mart 2018
- XIV. **On Fuzzy Version of Grassmannians in Fuzzy n-Dimensional Projective Space**

- AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
15thInternational Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.284
- XV. **A Note on Projective Plane in $PG(4,4)$**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
15thInternational Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.283
- XVI. **On Subplanes of Hall Plane**
BAYAR A., AKÇA Z., ALTINTAŞ E., EKMEKÇİ S.
15thInternational Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.285
- XVII. **A Numerical Computation of $(k,3)$ -arcs in the Left Semifield Plane of order 9**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
International Conference On Mathematics and Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.60
- XVIII. **On The Semi Ellipsoid Surface and Real Projective Plane**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.238
- XIX. **An Application for Fibered Fano Planes**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.77
- XX. **On the Intuitionistic Fuzzy Projective Geometry**
BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.234
- XXI. **On the Partition of Fuzzy Projective 3-space**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.236
- XXII. **On Fuzzy Subspaces of Fuzzy n-Dimensional Projective Space**
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
International Conference on Mathematics and Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.206
- XXIII. **On Baer subplanes of the left Hall plane of order 9**
ALTINTAŞ E., EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
International Conferance of applied sciences Engineering and Mathematics, 5 - 07 Mayıs 2017, ss.34
- XXIV. **On an algorithm for constructing $(k,2)$ -arcs in Hall plane**
ALTINTAŞ E., EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
International Conferance of applied sciences Engineering and Mathematics, 5 - 07 Mayıs 2017, ss.36
- XXV. **On The Complete Arcs in The Left Near Field Projective Plane Of Order 9**
ALTINTAŞ E., BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.163
- XXVI. **A Computer Search for some Subplanes of Projective Plane Coordinatized a Left Nearfield**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.173
- XXVII. **On The Fibered Projective Planes**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.171
- XXVIII. **On Numerical Computation of Fibered Projective Planes**
UZUN M. M., AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.167
- XXIX. **On fuzzy subgeometries of fuzzy n dimensional projective space**
AKÇA Z.
14th International GeometrySymposium, 25 - 28 Mayıs 2016
- XXX. **On Some Classical Theorems in Intuitionistic Fuzzy Projective Plane**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.172
- XXXI. **9 Mertebeden Sol Yaklaşık Cisim Düzlemindeki Bazı Arklar Üzerine**

- BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
13. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015
- XXXII. **GF 2 Galois Cismi Üzerindeki Projektif Düzlemin Fiberleştirilmesi Üzerine**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
13. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015
- XXXIII. **FİBER PROJEKTİF DÜZLEMLERDE MENELAUS VECEVA 6 FİGÜRLER ÜZERİNE**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XXXIV. **FİBER PROJEKTİF DÜZLEMLERDE DÖRTGENLER**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XXXV. **9 MERTEBEDEN HALL DÜZLEMİNİN 2 MERTEBEDENALTDÜZLEMLERİ ÜZERİNE**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XXXVI. **The Embedding of Projective PG 2 4 in Projective Space PG 4 4 by a Projection of The Veronesean Map**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z., Kaya R.
IX. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2011
- XXXVII. **Generalized Lax Veronesean Embeddings of Projective Spaces**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S., RÜSTEM K., Thas J. A., Van Maldeghem H.
IX. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2011
- XXXVIII. **Embedding To Projective Space PG 4 4 of Projective Plane PG 2 4**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z., RÜSTEM K.
IX. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2011
- XXXIX. **PG 2 3 Projective Düzleminin PG 5 q Projektif Uzayına Gömülmesi Üzerine**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z., RÜSTEM K., Van Maldeghem H.
VII. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2009
- XL. **PG 2 3 Projective Düzleminin PG 4 q Projektif Uzaylarına Gömülmesi**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S., HENDRİK VAN M., RÜSTEM K.
VII. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2009
- XLI. **On some Subsets in the Left Semifield Plane of Order 9**
AKÇA Z.
6. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008
- XLII. **On the Plane Geometry with Generalized Absolute Value Metric**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008
- XLIII. **On the Triangular Norm in Fibered Projective Planes**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008
- XLIV. **Projektif Uzayda Fuzzy Projektif Spreadler**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
V. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XLV. **Projektif Düzlemde Fano Aksiyomu ve Harmonik Eşlenikler Üzerine**
BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
V. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XLVI. **Fuzzy 3 Boyutlu Projektif Uzayın Fuzzy Projektif Düzlemlerinin Sınıflandırılması Üzerine**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
V. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XLVII. **Fuzzy Elipsoidal Projektif Düzlem Modeli**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006

XLVIII. On Partitions of Fuzzy Points of Fuzzy 3 Dimensional Projective Space

AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.

IV. International Geometry Symposium, 17 - 21 Temmuz 2006

XLIX. n Boyutlu Taksi Uzayda Norm Üzerine

AKÇA Z., RÜSTEM K.

III. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005

L. On the subplanes of the cartesian group plane of order 25

AKÇA Z., RÜSTEM K.

Türk Mat. Derneği X. Ulusal Mat. Semp, Türkiye, 1 - 05 Eylül 1997

Desteklenen Projeler

Akça Z., Altıntaş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sonlu $PG(n,4)$ Projektif Uzayları Arasındaki Bazı Projektif Dönüşümler Üzerine, 2019 - 2021

Akça Z., Ekmekçi S., Bayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Intuitionistic Fuzzy Projektif Düzlemler Üzerine, 2015 - 2018

Ekmekçi S., Bayar A., Akça Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, $PG(4,4)$ Projektif Uzayındaki Projektif Düzlemler Üzerine, 2016 - 2017

Bayar A., Akça Z., Ekmekçi S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4. Mertebeden Projektif Düzlemin 4-boyutlu Projektif Uzaya Gömülmesi Üzerine, 2016 - 2017

AKÇA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol Hall Sisteminin Fano Konfigurasyonları, 2013 - 2015

AKÇA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fibered Projektif Düzlemlerde Nümerik Hesaplamalar, 2013 - 2015

Akça Z., Bayar A., Ekmekçi S., Kaya R., Van Maldeghem H., TÜBİTAK Projesi, Bazı Geometrilere Sonlu Projektif Uzaylara Gömülmeleri Üzerine, 2008 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Hagia Sophia Journal of Geometry, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

Konuralp Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021

Contemporary Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021

Communications Series A1: Mathematics and Statistics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

Applied Mathematics E-Notes , ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ağustos 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nisan 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Şubat 2020

Metrikler

Yayın: 111

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3