

Prof.Dr. AYŞE BAYAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: akorkmaz@ogu.edu.tr

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

Posta Adresi: akorkmaz@ogu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2210-5423

Yoksis Araştırmacı ID: 204033

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Küresel Taxi Geometri Üzerine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, Elipsoidsel Projektif Düzlem Modelinin İnşa ve İncelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2001 - 2010

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 1994 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

GEOMETRİK DÖNÜŞÜMLER II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI(C), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

HİPERBOLİK GEOMETRİ II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ (YL)(O), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GEOMETRİK DÖNÜŞÜMLER I(A), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

İleri Lineer Geometri I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Hiperbolik Geometri I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Lineer Cebir I, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

FRAKTAL GEOMETRİ(A), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

ANALİTİK GEOMETRİ II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Matematik II, Lisans, 2020 - 2021

Analitik Geometri I, Lisans, 2020 - 2021

DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI(K), Doktora, 2019 - 2020

Matematik I, Lisans, 2020 - 2021

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI(L), Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İŞLETME MATEMATİĞİ II, Lisans, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ (YL)(C), Yüksek Lisans, 2020 - 2021

PROJEKTİF GEOMETRİ I, Lisans, 2020 - 2021

FUZZY DÜZLEM PROJEKTİF GEOMETRİSİ I(A), Yüksek Lisans, 2020 - 2021

UZMANLIK ALAN DERSİ (DR)(K), Doktora, 2019 - 2020

İLERİ LİNEER GEOMETRİ II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

BAYAR A., Fraktallar ve Dairesel İnvaryasyonlar Üzerine, Yüksek Lisans, S.ALİ(Öğrenci), 2020

BAYAR A., Fuzzy ve Sezgisel Fuzzy Projektif Düzlemlerde Dönüşümler Üzerine, Doktora, E.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2020

BAYAR A., 2D ve 3D Matrislerle Tanımlanan Cebirsel Yapılar Üzerine, Yüksek Lisans, B.TEKKALMAZ(Öğrenci), 2020

BAYAR A., Bazı Geometrik Konfigürasyonlar, Yüksek Lisans, Y.TABAN(Öğrenci), 2020

BAYAR A., İzoperimetrik eşitsizlikler üzerine, Yüksek Lisans, Ş.COŞKUN(Öğrenci), 2019

BAYAR A., AKÇA Z., Bazı öklidyen olmayan geometrilerde invaryasyonlar üzerine, Doktora, A.PEKZORLU(Öğrenci), 2019

BAYAR A., Bulanık Düzlem Geometri Üzerine, Yüksek Lisans, B.FİLOĞLU(Öğrenci), 2019

BAYAR A., Fuzzy lineer dönüşümler üzerine, Yüksek Lisans, B.KURTULMUŞ(Öğrenci), 2017

BAYAR A., 9. mertebeden sol yaklaşık cisim düzleminde fano düzlemi içeren arklar üzerine, Yüksek Lisans, E.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2015

BAYAR A., Fiber projektif düzlemler üzerine, Yüksek Lisans, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2014

BAYAR A., Fuzzy gruplarından elde edilen fuzzy projektif geometriler üzerine, Yüksek Lisans, S.ERDEN(Öğrenci), 2013

BAYAR A., Sonlu projektif düzlemlerde bazı alt yapılar üzerine, Yüksek Lisans, G.GÖKGÖZ(Öğrenci), 2013

BAYAR A., Bazı öklidyen olmayan düzlemlerde trigonometrik fonksiyonların incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, 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
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Mayıs, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ocak, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Temmuz, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kütahya Dumlupınar 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, Ocak, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Aralık, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Aralık, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the Menelaus and Ceva 6-Figures in the Fibered Projective Planes**
BAYAR A., EKMEKÇİ S.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **ON ISOMETRIES OF $R\text{-}p_n(2)$**
Bayar A., Kaya R.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.40, sa.5, ss.673-679, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **ON THE GROUP OF ISOMETRIES OF THE PLANE WITH GENERALIZED ABSOLUTE VALUE METRIC**

Kaya R., GELİŞGEN Ö., Ekmekci S., Bayar A.

ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.39, sa.2, ss.591-603, 2009 (SCI-Expanded)

VII. 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)

VIII. On the Plan Geometry with Generalized Absolute Value Metric

Bayar A., Ekmekci S., Akca Z.

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2008, 2008 (SCI-Expanded)

IX. 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 Generalized Poincare Distance

BAYAR A., Cirdi Şaan S.

Hagia Sophia Journal of Geometry, cilt.5, sa.2, ss.1-5, 2023 (Hakemli Dergi)

II. On Laplacian Spectrum of Desargues and Pappus Configurations

Usta B., BAYAR A.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.52, ss.289-293, 2023 (Hakemli Dergi)

III. Complete $(k,2)$ -Arcs in the Projective Plane Order 5

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

Hagia Sophia Journal of Geometry, cilt.5, sa.1, ss.11-14, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. On the Chinese Checkers Circular Inversions in the Chinese Checkers Plane

PEKZORLU A., BAYAR A.

Hagia Sophia Journal of Geometry, cilt.4, sa.2, ss.28-34, 2022 (Hakemli Dergi)

V. Characterization of Intuitionistic Fuzzy Collineations in Intuitionistic Fuzzy Projective Planes

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

Fundamental journal of mathematics and applications (Online), cilt.5, sa.4, ss.273-279, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. Central Collineations in Fuzzy and Intuitionistic Fuzzy Projective Planes

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.35, ss.355-363, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. Characterization of Fuzzy Collinations in Fuzzy Projective Plane

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

Konuralp Journal of Mathematics, cilt.10, sa.1, ss.166-170, 2022 (Hakemli Dergi)

VIII. Classification of Complete $(k,2)$ -Arcs in $NFG(2,9)$ Using Veronesean, New Trends in Mathematical Sciences

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

New Trends in Mathematical Sciences, cilt.10, sa.1, ss.12-19, 2022 (Hakemli Dergi)

IX. On Algorithm Constructing Baer Subplanes of Hall plane

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

Konuralp Journal of Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.342-345, 2021 (Hakemli Dergi)

X. TAXICAB SPHERICAL INVERSIONS IN TAXICAB SPACE

PEKZORLU A., BAYAR A.

JOURNAL OF MAHANI MATHEMATICAL RESEARCH CENTER, cilt.9, ss.45-54, 2020 (Hakemli Dergi)

XI. ON THE CHINESE CHECKERS SPHERICAL INVERSIONS IN THREE DIMENSIONAL CHINESE CHECKERS SPACE

PEKZORLU A., BAYAR A.

Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Ser.A1 Math.Stat, cilt.69, sa.2, ss.1498-1507, 2020 (Hakemli Dergi)

XII. 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)

- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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 inComputer Science and Software Engineering, cilt.6, sa.10, ss.282-288, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Computer Program to Determine ProjectivePlanes over Galois Fields**
AKÇA Z., BAYAR A., M Melik U.
International Mathematical Forum, cilt.11, sa.1, ss.1-9, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **On the complete arcs containing the quadranglesconstructing the Fano planes of the left near field planeof 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)
- XVIII. **ON FANO CONFIGURATIONS OF THE LEFT HALL PLANE OFORDER 9**
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.4, sa.2, ss.124-131, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **ON COMPLEX NUMBERS AND TAXICAB PLANE**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., ÖZTÜRK İ.
Mathematical Sciences And Applications E-Notes, cilt.3, sa.1, ss.58-64, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. **A NOTE ON FIBERED QUADRANGLES**
EKMEKÇİ S., BAYAR A.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.3, sa.2, ss.185-189, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **On some classical theorems in intuitionistic fuzzy projective plane**
BAYAR A., EKMEKÇİ S.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.3, sa.1, ss.12-15, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **On the Group of Isometries of the Generalized Taxicab Plane**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., Abdilkadir A.
International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.10, sa.4, ss.159-166, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXV. **On circular inversions in taxicab plane**
BAYAR A., EKMEKÇİ S.
Journal of Advanced Research in Pure Mathematics, cilt.6, sa.4, ss.33-39, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **On the elipsoidal projective plane model**
EKMEKÇİ S., BAYAR A.
Journal of Advanced Research in Pure Mathematics, cilt.5, sa.4, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **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)

- XXVIII. **ON TRIGONOMETRIC FUNCTIONS AND COSINE AND SINE RULES IN TAXICAB PLANE**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., Özcan M.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.2, sa.1, ss.17-24, 2009 (ESCI)
- XXIX. **On the Trigonometric Functions in the Maximum Metric**
BAYAR A.
Scientific and Professional Journal of the Croatian Society for Geometry and Graphics, cilt.12, ss.45-48, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXX. **The Norm in CC Plane Geometry**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
The Pi Mu Epsilon Journal, cilt.6, ss.321-324, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **On the Chinese Checker Sine and Cosine Functions**
BAYAR A., EKMEKÇİ S.
International Journal of Mathematics and Analysis, cilt.1, sa.3, ss.249-259, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Group of Isometries of CC plane**
Kaya R., GELİŞGEN Ö., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
Missouri Journal of Mathematical Sciences, cilt.18, sa.3, ss.221-233, 2006 (Scopus)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **On the Taxicab Distance On a Sphere**
BAYAR A., Rüstem K.
Missouri Journal of Mathematical Sciences, cilt.17, sa.1, ss.41-51, 2005 (Scopus)
- XXXV. **The Taxicab Lengths under Rotations**
ÖZCAN M., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
The Pi Mu Epsilon Journal, cilt.11, sa.7, ss.381-384, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ON LAPLACIAN SPECTRUM OF THE FINITE PROJECTIVE PLANES OF ORDER 2 AND 3**
Usta B., BAYAR A.
EGE 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023, ss.177-185
- II. **ON THE COMPLETE $(k,2)$ -ARCS OF $PG(2,5)$**
ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.
11th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 9 Ağustos - 01 Eylül 2022
- 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. **On the Affine Planes Embedded in $NFP(2,9)$**
ALTINTAŞ E., BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- VI. **Fiber Diagonal triangle and Fiber Quadrangular Set**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- VII. **On Intuitionistic Fuzzy Menelaus and Ceva Theorems..**
BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018

- VIII. **On Some Classical Theorems in Fibered Projective Plane**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- IX. **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
- X. **On Fuzzy Line Spreads**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., KAZANÇ F., AKÇA Z.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XI. **On Some Properties of the (6,2)-arc in NFPG(2,9)**
ALTINTAŞ E., BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XII. **On Isometries of $R_{pi\ n\ 2}$**
BAYAR A.
16 th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 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 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
- 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. **On Fuzzy Version of Grassmannians in Fuzzy n-DimensionalProjective Space**
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
15thInternational Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.284
- 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. **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
- 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 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
- XXII. **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
- XXIII. **An Application for Fibered Fano Planes**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.77
- XXIV. **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
- XXV. **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
- 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 Some Classical Theorems in Intuitionistic Fuzzy Projective Plane**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.172
- XXVIII. **On Taxicab Circular Inversions**
BAYAR A.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016
- XXIX. **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
- XXX. **On The Fibered Projective Planes**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.171
- XXXI. **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
- 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. **9 Mertebeden Sol Yaklaşık Cisim Üzerindeki Bazı Arklar Üzerine**
BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S., Altıntaş E.
13. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015
- XXXIV. **Fuzzy Projective Plane PG 2 3 From Fuzzy Groups**
ERDEN S., BAYAR A.
3 rd International Conference on Science Culture and Sport, 24 - 26 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. **FİBER PROJEKTİF DÜZLEMLERDE MENELAUS VECEVA 6 FİGÜRLER ÜZERİNE**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XXXVII. **FİBER PROJEKTİF DÜZLEMLERDE DÖRTGENLER**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XXXVIII. **On Fuzzy Projective Planes**
BAYAR A., ERDEN S.
XI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **On the Triangular Norm in Fibered Projective Planes**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008
- XLV. **On the Plane Geometry with Generalized Absolute Value Metric**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008
- 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 Projektif Düzlemde Fano Aksiyomu ve Harmonik Eşlenikler Üzerine**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
V. Ulusal Geometri Sempozyumu, 4-7 Temmuz 2007, Sakarya Üniversitesi, Sakarya., Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XLVIII. **Fuzzy Projektif Uzayda Fuzzy Projektif Spreadler**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
V. Ulusal Geometri Sempozyumu, 4-7 Temmuz 2007, Sakarya Üniversitesi, Sakarya., Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XLIX. **Fuzzy Elipsoidal Projektif Düzlem Modeli**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006
- L. **On The Chinese Checker Sine and Cosine Functions**
BAYAR A., EKMEKÇİ S.
IV. International Geometry Symposium, Zonguldak Karaelmas University, 17-21 July, 2006, Zonguldak, Turkey., 17 - 21 Temmuz 2006
- LI. **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
- LII. **CC Düzleminin İzometrilere Grubu**
Rüstem K., GELİŞGEN Ö., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
.Geometri Sempozyumu, 4-6 Temmuz 2005, Osmangazi Üniv.-Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005
- LIII. **Taksi Trigonometrik Fonksiyonlar**
BAYAR A., EKMEKÇİ S.
III.Geometri Sempozyumu, 4-6 Temmuz 2005, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir., Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005
- LIV. **Taksi Düzleminde Kosinüs ve Sinüs Teoremleri Üzerine**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., ÖZCAN M.
III.Geometri Sempozyumu, 4-6 Temmuz 2005, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir., Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005
- LV. **CC Düzleminin İzometri Grubu**
KAYA R., GELİŞGEN Ö., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
III. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005, cilt.1, ss.41
- LVI. **Küresel Taksi Geometri Üzerine**
BAYAR A., Rüstem K.
Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2000
- LVII. **Elipsoidal Projektif Düzlem Modelinin Geometrik Yapısı Üzerine**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., RÜSTEM K.
Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1996

Desteklenen Projeler

- Akça Z., Ekmekçi S., Bayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Intuitionistic Fuzzy Projektif Düzlemler Üzerine, 2015 - 2018
- BAYAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4Mertebeden Projektif Düzlemin 4-boyutlu Projektif Uzaya Gömülmesi Üzerine, 2016 - 2017
- 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
- Bayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol Yaklaşık Cisim Üzerindeki 9 Mertebeden Projektif Düzlemin Arkılarının Belirlenmesi, 2012 - 2015
- BAYAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol Yaklaşık Cisim Üzerindeki 9. Mertebeden Projektif Düzlemin Arkılarının Belirlenmesi, 2013 - 2014
- 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

Hagia Sophia Journal of Geometry, Bilim Kurulu Üyeliği, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021
- New Trends in Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021
- Konuralp Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020
- Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020
- COMMUNICATIONS SERIES A1: MATHEMATICS AND STATISTICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020
- Konuralp Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Bayar A., 18. Uluslararası Geometri Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Malatya, Türkiye, Temmuz 2021
- Bayar A., 17. Uluslararası Geometri Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzincan, Türkiye, Haziran 2019

Metrikler

- Yayın: 103
- Atıf (WoS): 21
- Atıf (Scopus): 15
- H-İndeks (WoS): 3
- H-İndeks (Scopus): 2