

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

ScopusID: 55895236200

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, Elipsoidal 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 FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2001 - 2010

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1994 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Doktora

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

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

Yüksek Lisans

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

İleri Lineer Geometri I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

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

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

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

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

İLERİ LİNEER GEOMETRİ II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

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

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

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

Matematik I, Lisans, 2020 - 2021

İŞLETME MATEMATİĞİ II, Lisans, 2019 - 2020

PROJEKTİF GEOMETRİ I, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Bayar A., Spektral graf teori üzerine, Yüksek Lisans, B.ÇAKIR(Öğrenci), 2024

Bayar A., Genelleştirilmiş Poincaré uzaklığı üzerine, Yüksek Lisans, S.CİRDİ(Öğrenci), 2023

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

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

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

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

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

AKÇA Z., BAYAR A., Bazı öklidyen olmayan geometrilerde inversonlar üzerine, Doktora, A.PEKZORLU(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., Sonlu projektif düzlemlerde bazı alt yapılar üzerine, Yüksek Lisans, G.GÖKGÖZ(Öğrenci), 2013
BAYAR A., Fuzzy gruplarından elde edilen fuzzy projektif geometriler üzerine, Yüksek Lisans, S.ERDEN(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, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 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, Aralık, 2021
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, 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, Haziran, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ocak, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), 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 \mathbb{R}^n**
Bayar A., Kaya R.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.40, sa.5, ss.673-679, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **On isometries of \mathbb{R}^{2n}**
BAYAR A., KAYA R.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.40, sa.5, ss.673-679, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **On the Plan Geometry with Generalized Absolute Value Metric**
Bayar A., Ekmekci S., Akca Z.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2008, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **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 $(k,3)$ -Arcs Derived by Ceva Configurations in $PG(2,5)$**
ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.
Journal of scientific reports-A (Online), cilt.59, ss.10-18, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **SOME GEOMETRIC STRUCTURES RELATED TO DESARGUES CONFIGURATION IN $PG(2,5)$**
ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.25, sa.3, ss.511-518, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **On Taxicab Circle Inverses of Lines**
AYDIN S. A., BAYAR A.
Ikonion Journal of Mathematics, cilt.6, sa.1, ss.1-8, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)

- IX. **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)
- X. **Fuzzy Collineations of Fuzzy Projective Planes**
Altıntaş E., BAYAR A.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.10, sa.1, ss.166-170, 2022 (Scopus)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Classification of Complete $(k,2)$ -Arcs in NFPG(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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **TAXICAB SPHERICAL INVERSIONS IN TAXICAB SPACE**
PEKZORLU A., BAYAR A.
JOURNAL OF MAHANI MATHEMATICAL RESEARCH CENTER, cilt.9, ss.45-54, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **SOME PROPERTIES OF PARABOLAS TANGENT TO TWO 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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)

- XXV. **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)
- XXVI. **A NOTE ON FIBERED QUADRANGLES**
EKMEKÇİ S., BAYAR A.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.3, sa.2, ss.185-189, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **On the ellipsoidal projective plane model**
EKMEKÇİ S., BAYAR A.
Journal of Advanced Research in Pure Mathematics, cilt.5, sa.4, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **ON TRIGONOMETRIC FUNCTIONS AND COSINE AND SINE RULES IN TAXICAB PLANE**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., Ozcan M.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.2, sa.1, ss.17-24, 2009 (ESCI)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **Group of isometries of the CC-plane**
KAYA R., GELİŞGEN Ö., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
Missouri Journal of Mathematical Sciences, cilt.18, sa.3, ss.221-233, 2006 (Scopus)
- XL. **On a taxicab distance on a sphere**
BAYAR A., KAYA R.

Missouri Journal of Mathematical Sciences, cilt.17, sa.1, ss.41-51, 2005 (Scopus)

XLI. 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)

XLII. 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)

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.

PIONEER AND INNOVATIVE STUDIES IN NATURAL SCIENCE AND MATHEMATICS, , Editör, All Sciences Academy, ss.277-294, 2024

III. Lineer Cebir I Çözümlü Problemler

EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.

ESOGÜ Basımevi, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. AN ALGORITHM FOR CONSTRUCTING $(k,2)$ -ARCS CONTAINING TRIANGLE AND QUADRANGLE IN $PG(2,4)$

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

5. BİLSEL INTERNATIONAL GORDİON SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS 08-09 DECEMBER, 2024- ANKARA/ TÜRKİYE <https://bilselkongreleri.> 08 Aralık 2024, ss.987-997

II. Analysis $(k,3)$ -Arcs through Pascal Configuration in $PG(2,5)$

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

21th UBAK, 12-13 October 2024, Ankara, 12 - 13 Ekim 2024, ss.114-120

III. COMPLETE $(k,3)$ -ARCS RELATED TO PAPPUS CONFIGURATION IN PROJECTIVE PLANE OF ORDER 5

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-X, 05 Ekim 2024

IV. INVESTIGATING INCOMPLETE $(7,3)$ -ARCS AND THEIR EXTENSIONS IN $PG(2,5)$: A STUDY ON SECANTS AND COMPLETE QUADRANGLES

ALTINTAŞ KAHRİMAN E., BAYAR A.

5. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENTIFIC AND RESEARCH CONGRESS 05-06 OCTOBER, 2024- İSTANBUL/ TÜRKİYE, 05 Ekim 2024, ss.536-545

V. 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

VI. 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

VII. On Fuzzy Line Spreads

EKMEKÇİ S., BAYAR A., KAZANÇ F., AKÇA Z.

16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018

- VIII. **Fiber Diagonal triangle and Fiber Quadrangular Set**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- IX. **On the Affine Planes Embedded in NFGP(2,9)**
ALTINTAŞ E., BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- X. **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
- XI. **On Some Arcs in the Smallest Cartesian Group Plane**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XII. **On Some Properties of the (6,2)-arc in NFGP(2,9)**
ALTINTAŞ E., BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XIII. **On Some Classical Theorems in Fibered Projective Plane**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XIV. **On Intuitionistic Fuzzy Menelaus and Ceva Theorems..**
BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XV. **On Coordinatization and Fibered Projective Plane**
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
16th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XVI. **On Isometries of $\mathbb{R}P^n$**
BAYAR A.
16 th International Geometry Symposium, 4 - 07 Temmuz 2018
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **On Fuzzy Version of Grassmannians in Fuzzy n-Dimensional Projective Space**
AKÇA Z., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
15th International Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.284
- XX. **A Note on Projective Plane in PG(4,4)**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
15th International Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.283
- XXI. **On Subplanes of Hall Plane**
BAYAR A., AKÇA Z., ALTINTAŞ E., EKMEKÇİ S.
15th International Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.285
- 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. **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
- XXIV. **On the Intuitionistic Fuzzy Projective Geometry**
BAYAR A., AKÇA Z., EKMEKÇİ S.

- INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.234
- XXV. **An Application for Fibered Fano Planes**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.77
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **On Baer subplanes of the left Hall plane of order 9**
ALTINTAŞ E., EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
International Conference of applied sciences Engineering and Mathematics, 5 - 07 Mayıs 2017, ss.34
- XXIX. **On an algorithm for constructing $(k,2)$ -arcs in Hall plane**
ALTINTAŞ E., EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
International Conference of applied sciences Engineering and Mathematics, 5 - 07 Mayıs 2017, ss.36
- 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. **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
- XXXII. **On The Fibered Projective Planes**
EKMEKÇİ S., AKÇA Z., BAYAR A.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.171
- XXXIII. **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
- XXXIV. **On Taxicab Circular Inversions**
BAYAR A.
14th International Geometry Symposium, 25 - 28 Mayıs 2016
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **GF 2 Galois Cismi Üzerindeki Projektif Düzlemin Fiberleştirilmesi Üzerine**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
13. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **FİBER PROJEKTİF DÜZLEMLERDE DÖRTGENLER**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XL. **9 MERTEBEDEN HALL DÜZLEMİNİN 2 MERTEBEDENALTDÜZLEMLERİ ÜZERİNE**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XLI. **FİBER PROJEKTİF DÜZLEMLERDE MENELAUS VECEVA 6 FİGÜRLER ÜZERİNE**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.

14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XLII. **On Fuzzy Projective Planes**
BAYAR A., ERDEN S.
XI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **On the Plane Geometry with Generalized Absolute Value Metric**
EKMEKÇİ S., BAYAR A., AKÇA Z.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008
- XLIX. **On the Triangular Norm in Fibered Projective Planes**
BAYAR A., EKMEKÇİ S., AKÇA Z.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **Fuzzy Elipsoidal Projektif Düzlem Modeli**
AKÇA Z., BAYAR A., EKMEKÇİ S.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **Taksi Trigonometrik Fonksiyonlar**
BAYAR A., EKMEKÇİ S.
III. Geometri Sempozyumu, 4-6 Temmuz 2005, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir., Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005
- LVII. **CC Düzleminin İzometri Grubu**
KAYA R., GELİŞGEN Ö., EKMEKÇİ S., BAYAR A.
III. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005, cilt.1, ss.41

LVIII. 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

LIX. 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

LX. Küresel Taksi Geometri Üzerine

BAYAR A., Rüstem K.

Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2000

LXI. 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 Arkalarının Belirlenmesi, 2012 - 2015

BAYAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol Yaklaşık Cisim Üzerindeki 9. Mertebeden Projektif Düzlemin Arkalarının Belirlenmesi, 2013 - 2014

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

Bilimsel Yayınlarda 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

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020

COMMUNICATIONS SERIES A1: MATHEMATICS AND STATISTICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

Konuralp Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Aralık 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mayıs 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, 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: 118

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4