

Doç. Dr. Ergin Bayram

Kişisel Bilgiler

E-posta: ergin.bayram@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ergin.bayram>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2633-0991

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-2666-2012

ScopusID: 55171722000

Yoksis Araştırmacı ID: 19231

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, 3-boyutlu Öklid ve Minkowski uzaylarında ikinci tip serbest elastik eğri için doğal denklemler, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2017

Yüksek Lisans, E4 te ortak geodezikli hiperyüzey ailesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2021

Araştırma Görevlisi, Hitit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Hitit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2022

Verdiği Dersler

UFMA 609 DİFERANSİYEL GEOMETRİ I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019
ECON 103 CALCULUS FOR ECONOMISTS I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
MAT 101 MATEMATİK, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
CGL 101 MATEMATİK I, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
TBMAT 101 MATEMATİK I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MAT 209 MESLEKİ YABANCI DİL I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
FMA 853 UZMANLIK ALAN DERSİ I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
TBMAT 103 MATEMATİK I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
TBMAT102 MATEMATİK II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MAT 500 MESLEKİ UYGULAMA PROGRAMI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
UFMA 610 DİFERANSİYEL GEOMETRİ II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
TBMAT 104 MATEMATİK II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MAT 104 LİNEER CEBİR II, Lisans, 2019 - 2020
ECON 104 CALCULUS FOR ECONOMISTS II, Lisans, 2019 - 2020
MAT 103 LİNEER CEBİR I, Lisans, 2019 - 2020
FMA 854 UZMANLIK ALAN DERSİ II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
MAT 479 DÖNÜŞÜMLER VE GEOMETRİLER, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MAT 210 MESLEKİ YABANCI DİL II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
UFMA 610 DİFERANSİYEL GEOMETRİ II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
FMA 854 UZMANLIK ALAN DERSİ II, Lisans, 2018 - 2019
MAT 490 BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2018 - 2019
MAT 101 MATEMATİK I, Ön Lisans, 2018 - 2019
SYB 431 TEMEL MATEMATİK, Lisans, 2018 - 2019
TBMAT 104 MATEMATİK II (EĞT. FAK.), Lisans, 2017 - 2018
TBMAT102 MATEMATİK II, Lisans, 2017 - 2018
İST 204 İSTATİSTİKÇİLER İÇİN İLERİ MATEMATİK II, Lisans, 2017 - 2018
TBMAT 104 MATEMATİK II, Lisans, 2017 - 2018
UFMA 609 DİFERANSİYEL GEOMETRİ I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
UFMA 610 DİFERANSİYEL GEOMETRİ II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Bayram E., E^3 te verilen bir eğri boyunca sabit ortalama eğrilikli yüzey ailesi, Yüksek Lisans, H.COŞANOĞLU(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Surface family interpolating a common spherical indicatrix curve**
Güler F., Bayram E., Kasap E.
Filomat, cilt.38, sa.3, ss.821-831, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Magnetic spherical indicatrices in Minkowski 3-space**
Güler F., BAYRAM E., Kasap E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.20, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Magnetic flux ruled surfaces**
BAYRAM E., Güler F., Kasap E.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.46, sa.5, ss.5989-6001, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Some properties of parametric surfaces with a mixed-type curve**
BAYRAM E.
OPTİK, cilt.272, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Surface pencil with a common adjoint curve**
BAYRAM E.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.5, ss.1649-1659, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Offset surface pencil with a common asymptotic curve**
Güler F., BAYRAM E., Kasap E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.15, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Surface family with a common involute asymptotic curve**
BAYRAM E., Bilici M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.13, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Intrinsic equations for a relaxed elastic line of second kind on an oriented surface**
BAYRAM E., Kasap E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.13, sa.3, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Intrinsic Equations for a Relaxed Elastic Line of Second Kind in Minkowski 3-Space**
BAYRAM E., Kasap E.
FILOMAT, cilt.29, sa.3, ss.493-505, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Surface Pencil with a Common Line of Curvature in Minkowski 3-Space**
Ergün E., BAYRAM E., Kasap E.
ACTA MATHEMATICA SINICA-ENGLISH SERIES, cilt.30, sa.12, ss.2103-2118, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Parametric representation of a surface pencil with a common asymptotic curve**
BAYRAM E., Güler F., Kasap E.
COMPUTER-AIDED DESIGN, cilt.44, sa.7, ss.637-643, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the Construction of the Surface Family with a Common Involute Geodesic**
BİLİCİ M., BAYRAM E.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.11, sa.1, ss.162-168, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Constant mean curvature surfaces along a spacelike curve**
BAYRAM E.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, ss.454-459, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Construction of Surfaces with Constant Mean Curvature Along a Timelike Curve**
BAYRAM E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.25, sa.3, ss.1211-1215, 2022 (ESCI)
- IV. **Interpolation of Surfaces with Line of Curvature**
BAYRAM E.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.14, sa.2, ss.239-246, 2021 (ESCI)
- V. **AN APPROACH FOR DESIGNING A SURFACE PENCIL THROUGH A GIVEN GEODESIC CURVE**
Şaffak Atalay G., Güler F., BAYRAM E., Kasap E.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.70, sa.1, ss.555-568, 2021 (ESCI)
- VI. **Construction of offset surfaces with a given non-null asymptotic curve**
BAYRAM E., GÜLER F.
FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MATHEMATICS AND INFORMATICS, cilt.36, sa.5, ss.983-993, 2021 (ESCI)
- VII. **Surface construction with a common involute line of curvature**
Bilici M., Bayram E.
International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics, cilt.14, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Verilen Bir Eğri Boyunca Gauss Eğriliği Sabit Olan Yüzeyler**
BAYRAM E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, ss.819-823, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **E3 te Verilen Bir Eğri Boyunca Sabit Ortalama Eğrilikli Yüzeylerin Oluşturulması**

COŞANOĞLU H., BAYRAM E.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.533-538, 2020 (Hakemli Dergi)

- X. **Surface Family with a Common Natural Asymptotic or Geodesic Lift of a Spacelike Curve with Spacelike Binormal in Minkowski 3-Space**

ERGÜN E., BAYRAM E.

Konuralp Journal of Mathematics, cilt.8, sa.1, ss.7-11, 2020 (Hakemli Dergi)

- XI. **An approach for designing a surface pencil through a given asymptotic curve**

GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., BAYRAM E., KASAP E.

Journal of Applied Mathematics and Computation, 2019 (Hakemli Dergi)

- XII. **Surface family with a common natural geodesic lift of a timelike curve in Minkowski 3-space**

ERGÜN E., BAYRAM E., KASAP E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.2, sa.47, ss.265-274, 2019 (Hakemli Dergi)

- XIII. **3-Boyutlu Minkowski Uzayında Timelike Binormalı Spacelike Eğrinin Tabii Liftini Asimptotik Kabul Eden Yüzey Ailesi**

ERGÜN E., BAYRAM E.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.1082-1089, 2019 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Surface Family with a Common Natural Geodesic Lift of a Spacelike Curve with Timelike Binormal in Minkowski 3-Space**

BAYRAM E., ERGÜN E., KASAP E.

Hagia Sophia Journal of Geometry (HSJG), cilt.1, sa.1, ss.17-23, 2019 (Hakemli Dergi)

- XV. **Surface Family With A Common Natural Geodesic Lift of a Timelike Curve In Minkowski**

ERGÜN E., BAYRAM E., KASAP E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.2, sa.47, ss.265-274, 2019 (Hakemli Dergi)

- XVI. **SURFACE FAMILY WITH A COMMON ASYMPTOTIC CURVE IN MINKOWSKI 3-SPACE**

Şaffak Atalay G., BAYRAM E., Kasap E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.357-370, 2018 (ESCI)

- XVII. **GEODESICS, LINE OF CURVATURES AND ASYMPTOTIC CURVES VERSUS RELAXED ELASTIC LINES ON AN ORIENTED SURFACE**

BAYRAM E., Kasap E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.1, ss.37-40, 2017 (ESCI)

- XVIII. **Surface Pencil with a Common Natural Line of Curvature Lift**

ERGÜN E., BAYRAM E., KASAP E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.4, sa.33, ss.321-328, 2015 (Hakemli Dergi)

- XIX. **SURFACE FAMILY WITH A COMMON NATURAL ASYMPTOTIC LIFT**

BAYRAM E., Ergün E., Kasap E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.117-124, 2015 (ESCI)

- XX. **HOW TO FIND THE INVERSE OF A MATRIX IN LORENTZ SPACE**

Bilici M., BAYRAM E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.315-320, 2015 (ESCI)

- XXI. **SURFACE FAMILY WITH A COMMON NATURAL LINE OF CURVATURE LIFT**

Ergün E., BAYRAM E., Kasap E.

JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.321-328, 2015 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Interpolation of surfaces with line of curvature**

BAYRAM E.

4th International Istanbul Scientific Research Congress, 2 - 04 Nisan 2021

- II. **Surfaces with constant mean curvature along a curve in 3-dimensional Euclidean space**

BAYRAM E., Coşanoğlu H.

9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 25 - 28 Ağustos 2020

III. **On the lightcone frame in Minkowski 3-space**

BAYRAM E.

9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 25 - 28 Ağustos 2020

IV. **Ortak asimptotik eğrili yüzey ailesi çifti**

BAYRAM E.

32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2019

V. **Surface family with a common natural geodesic lift of a spacelike curve with spacelike binormal in Minkowski 3-space**

ERGÜN E., BAYRAM E.

The International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

VI. **Surface family with a common natural asymptotic lift of a spacelike curve with spacelike binormal in Minkowski 3-space**

ERGÜN E., BAYRAM E.

The International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 27 - 29 Haziran 2018

VII. **Surface family with a common natural line of curvature lift**

ERGÜN E., BAYRAM E., KASAP E.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, 9 - 11 Kasım 2017

VIII. **Surface family with a common natural asymptotic lift of a spacelike curve with timelike binormal in Minkowski 3-space**

ERGÜN E., BAYRAM E., KASAP E.

The 15th International Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017

IX. **Surface family with a common natural asymptotic lift of a timelike curve in Minkowski 3-space**

BAYRAM E., ERGÜN E.

The 15th International Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017

X. **Surface family with a common natural geodesic lift of a timelike curve in Minkowski 3 space**

BAYRAM E., ERGÜN E.

Conference XIX Geometrical Seminar, 28 Ağustos - 04 Eylül 2016

XI. **Surface family with a common natural geodesic lift**

BAYRAM E., ERGÜN E.

27th Nordic Congress of Mathematicians, 16 - 20 Mart 2016

XII. **Ortak asimptotik eğrili hiperyüzey ailesi**

Bayram E., Kasap E.

XIII. Geometri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015

XIII. **An approach for designing a surface pencil through a given asymptotic curve**

GÜLER F., ŞAFFAK ATALAY G., BAYRAM E., KASAP E.

Conference on Geometry: Theory and Applications, 8 - 12 Haziran 2015

XIV. **Some special relaxed elastic lines**

BAYRAM E., KASAP E.

XII. Geometri Sempozyumu, Bilecik, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014

XV. **Intrinsic equations for a relaxed elastic line of second kind in Minkowski 3 Space**

BAYRAM E., KASAP E.

XVIII Geometrical Seminar, Vrnjacka Banja, Sırbistan, 25 - 28 Mayıs 2014

XVI. **Parametric representation of a surface pencil with a common asymptotic curve**

Bayram E., Güler F., Kasap E.

Conference on Geometry, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Mart 2014

XVII. **Relaxed elastic line of second kind on an oriented surface**

BAYRAM E., KASAP E.

Differential Geometry and its Applications, Brno, Çek Cumhuriyeti, 19 - 23 Ağustos 2013

XVIII. **Surfaces with a common asymptotic curve in Minkowski 3 space**

Şaffak Atalay G., Bayram E., Kasap E.

XI. Geometri Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013

XIX. Surface pencil with a common line of curvature in Minkowski 3 space

ERGÜN E., BAYRAM E., KASAP E.

11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012

XX. A generalization of a surface pencil with a common line of curvature

Bayram E., Kasap E.

X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2012

XXI. Hypersurface family with a common spatial geodesic in R^4

Bayram E., Kasap E.

9. Geometri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2011