

Prof. Dr. İsmail Aydemir

Kişisel Bilgiler

E-posta: iaydemir@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/iaydemir>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1992 - 1995

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, $IRn1$ minkowski uzayında time-like doğrultman uzaylı genelleştirilmiş time-like regle yüzeyler, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1995

Yüksek Lisans, nE de simetrik homotetik hareketlere iştirak eden genelleştirilmiş regle yüzey çiftlerinin integral invaryantları ve kesit eğrilikleri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1992

Verdiği Dersler

LİNEER CEBİR I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

DİFERENSİYEL GEOMETRİ II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

DİFERENSİYEL GEOMETRİ I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

LİNEER CEBİR II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Genelleştirilmiş Regle yüzeyler Teorisi, Doktora, 2013 - 2014

DÖNÜŞÜMLER VE GEOMETRİLER, Lisans, 2012 - 2013

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The Transversal Intersection of Surfaces Generated by Time-like Mannheim Curve Pair**
KARAAHMETOĞLU S., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
Prespacetime Journal, cilt.12, sa.1, ss.83-91, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **3-Boyutlu Minkowski Uzayında Bishop Çatısına Göre Sabit Eğrilikli Null Olmayan Regle Yüzeyler**
TEKİN N. C., AYDEMİR İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, ss.1997-2008, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **On the Transversal Intersection Curve of the Special Surfaces of Bertrand Curve Pairs**
Savaş K., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
Prespacetime, cilt.8, sa.7, ss.852-864, 2017 (Hakemli Dergi)

- IV. **The Ruled Surfaces Generated by Frenet Vectors of A Curve in R^3_1**
ORBAY K., AYDEMİR İ.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.155-160, 2010 (Hakemli Dergi)
- V. **A Method of the Determination of a Geodesic Curve on Timelike Ruled Surface with Spacelike Rulings**
KASAP E., AYDEMİR İ., ORBAY K.
World Applied Sciences Journal, cilt.6, sa.5, ss.697-701, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Ruled Surfaces Generated by Frenet Vectors of Time-Like Ruled Surface in the Minkovski Space R^3_1**
AYDEMİR İ., ORBAY K.
World Applied Sciences Journal, cilt.6, sa.5, ss.692-696, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **Properties of 2-Dimensional Time-like Ruled Surfaces in the Minkowski Space R^n_1**
TOSUN M., AYDEMİR İ., KURUOĞLU N.
PROCEEDINGS OF THE ESTONIAN ACADEMY OF SCIENCES: PHYSICS, MATHEMATICS, cilt.54, sa.4, ss.235-242, 2005 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Massey' s Theorem for 2-Dimensional Time-Like Ruled Surfaces in the Minkowski Space R^n_1 and Some Characterizations**
AYDEMİR İ., KURUOĞLU N.
Irsiam Journal on Applied Mathematics, cilt.1, sa.-, ss.34-43, 2005 (Hakemli Dergi)
- IX. **On the Properties of (k_1) -Dimensional Time-Like Ruled Surfaces with the Space-Like Generating Space in the Minkowski Space R^n_1**
CAN S., UYAR DÜLDÜL B., AYDEMİR İ.
MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.9, sa.3, ss.393-398, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Hyperruled Surfaces with the Time-Like Generating Space in the Minkowski Space R^n_1**
UYAR DÜLDÜL B., CAN S., AYDEMİR İ.
International Journal of Applied Mathematics, cilt.14, sa.2, ss.125-133, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **On the Minimality and Total Developability of the Time-Like Ruled Surfaces with the Time-Like Generating Space in the Minkowski Space R^n_1**
CAN S., UYAR DÜLDÜL B., AYDEMİR İ.
International Journal of Differential Equations and Applications, cilt.7, sa.3, ss.339-348, 2003 (Hakemli Dergi)
- XII. **Time-Like Ruled Surfaces in the Minkowski Space R^n_1**
AYDEMİR İ., KURUOĞLU N.
International Journal of Applied Mathematics, cilt.10, sa.2, ss.149-158, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The Natural Lift Curves and the Geodesic Sprays for the Spherical Indicatrices of the Pair of Evolute-Involute Curves**
BİLİCİ M., ÇALIŞKAN M., AYDEMİR İ.
International Journal of Applied Mathematics, cilt.11, sa.4, ss.415-420, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The natural Lift and the Geodesic Sprays for the Spherical Indicatrices of the Pair of Involute Evolute Curves**
Bilici M., Aydemir İ., Çalışkan M.
International Journal of Applied Mathematics, cilt.11, sa.4, ss.415-420, 2002 (Hakemli Dergi)
- XV. **Edge, Center and Principal Ruled Surfaces of (k_1) -Dimensional Generalised Time-Like Ruled Surface in the Minkowski Space R^n_1**
AYDEMİR İ., KURUOĞLU N.
Pure And Applied Matematika Sciences, cilt.1, sa.1-2, ss.19-24, 2000 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Properties of 2-Dimensional Space-Like Ruled Surfaces in the Minkowski Space R^n_1**
TOSUN M., AYDEMİR İ.
The Journal of Indian Academy of Mathematics, cilt.21, sa.2, ss.169-180, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVII. **On (k_1) -Dimensional Space-Like Ruled Surface in the Minkowski Space**
TOSUN M., AYDEMİR İ., KURUOĞLU N.
ACTA MATHEMATICA VIETNAMICA, cilt.24, sa.1, ss.63-74, 1999 (Hakemli Dergi)

- XVIII. **On 2-Dimensional Time-Like Ruled Surfaces in the Minkowski Spaces R_n**
TOSUN M., AYDEMİR İ.
Bulletin of Pure And Applied Sciences, cilt.17, sa.2, ss.247-256, 1998 (Hakemli Dergi)
- XIX. **On the (k) - Dimensional Space-Like Ruled Surfaces in the Minkowski Spaces R_n**
TOSUN M., AYDEMİR İ.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.46, sa.-, ss.27-36, 1997 (Hakemli Dergi)
- XX. **Properties of 2- Dimensional Space-Like Ruled Surface in the Minkowski Space R_n**
AYDEMİR İ., TOSUN M., KURUOĞLU N.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.46, sa.-, ss.93-101, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXI. **The Pair of Generalized Ruled Surfaces Under the Symmetric Homothetic Motion in the Euclidean n -Space E_n and Their Sectional Curvatures**
AYDEMİR İ.
JOURNAL OF SCIENCES OF ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY, cilt.8, sa.1, ss.11-23, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXII. **On the Pair of Generalized Ruled Surfaces Under the Symmetric Homothetic Motion of Order k in the Euclidean Space E_n**
AYDEMİR İ., KURUOĞLU N., ÇALIŞKAN M.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.41, sa.-, ss.13-26, 1992 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Method to Obtain The Position Vector of Slant Helices in Lorentz-Minkowski 3-Space**
YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018
- II. **Derivative Equations of Timelike Ruled Surfaces in $R_{1,n}$**
AYDEMİR İ., KURUOĞLU N.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- III. **The Intersection of Two Null Scrolls**
AYDEMİR İ., KARAAHMETOĞLU S.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- IV. **Some Characterizations for the Scroll Surfaces Via Bishop II Frames**
YERLİKAYA F., KARAAHMETOĞLU S., AYDEMİR İ.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- V. **Some Characterization for the Scroll Surfaces Via Bishop II Frame**
YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- VI. **Bertrand-B Curves in 3 Dimensional Riemannian Space Forms**
YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- VII. **Bertrand-B Curves in 3-Dimensional Minkowski Space**
Giden Salihoğlu E., AYDEMİR İ.
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017
- VIII. **A New Perspective to the Fundamental Theorem of Non-Null Curves in 3-Dimensional Minkowski**

Space

YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.

15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017

- IX. **A New Method to Obtain Curves According to Bishop Frames**
YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017
- X. **On the Transversal Intersection of Special Surfaces of Timelike Mannheim Curve Pair**
Karaahmetoğlu S., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017
- XI. **Determination of Bertrand Curves in 3-Dimensional Minkowski Space R_{1,3}**
Şimşek G., AYDEMİR İ.
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017
- XII. **A New Method to Obtain Special Curves in Euclidean 3 Space**
YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016
- XIII. **Minkowski 3 Uzayında Spacelike Bertrand Eğri Çiftlerinin Yeni Karakterizasyonları**
YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S., AYDEMİR İ.
13. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015
- XIV. **Mannheim Eğri Çiftinin Oluşturduğu Regle Yüzeylerin Arakesitleri**
Karaahmetoğlu S., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
13. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 27 - 30 Temmuz 2015
- XV. **On Intersections of Surfaces Constructed on Curves**
Karaahmetoğlu S., YERLİKAYA F., AYDEMİR İ.
11. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013
- XVI. **New Characterizations of The Timelike Bertrand Pairs in Minkowski Space**
AYDEMİR İ., YERLİKAYA F., KARAAHMETOĞLU S.
XI. Geometri Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013
- XVII. **New Characterizations of The Timelike Bertrand Pairs in Minkowski 3-Space**
AYDEMİR İ., YERLİKAYA F., Karaahmetoğlu S.
11. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 01 Temmuz 2013 - 05 Temmuz 2012
- XVIII. **The Space-Like Ruled Surfaces Generated by Frenet Vectors of a Curve in The Minkowski Space**
ORBAY K., AYDEMİR İ.
VII. Geometri Sempozyumu, Kırşehir, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2009
- XIX. **Time-Like Ruled Surfaces with Space-Like Directional Vector in the Minkowski Space R_{3,1}**
AYDEMİR İ., ORBAY K.
IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2006
- XX. **R_{3,1} Minkowski Uzayında Frenet Vektörlerinin Ürettiği Time-Like Regle Yüzeyler**
AYDEMİR İ., ORBAY K.
III. Geometri Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005
- XXI. **Minkowski Uzayında Time-Like Doğrultman Uzaylı Genelleştirilmiş Time-Like Regle Yüzeylerin Dağılıma Parametresi Üzerine**
AYDEMİR İ., KURUOĞLU N.
Sakarya Üniversitesi, Matematik Sempozyumu, Adapazarı, Türkiye, 11 - 13 Şubat 1997, ss.172-176
- XXII. **R_{n,1} n-Boyutlu Minkowski Uzayında Time-Like Hiperregle Yüzeyler Üzerine**
TOSUN M., AYDEMİR İ., KURUOĞLU N.
Sakarya Üniversitesi, Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1997
- XXIII. **On the (k₁)-Dimensional Space-Like Ruled Surface in the Minkowski Space R_{n,1}**
TOSUN M., AYDEMİR İ.
Sakarya Üniversitesi, Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1996, cilt.1, ss.231-238
- XXIV. **Minkowski Uzayında Time-Like Doğrultman Uzaylı Genelleştirilmiş Time-Like Regle Yüzeyler**
KURUOĞLU N., AYDEMİR İ.

Sakarya Üniversitesi Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1996, cilt.1, ss.183-186

XXV. Properties of 2 Dimensional Space-Like Ruled Surface in the Minkowski Space R_n

TOSUN M., AYDEMİR İ.

IX. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Eylül 1996

XXVI. On 2 -Dimensional Time-Like Ruled Surface in the Minkowski Space R_n

TOSUN M., AYDEMİR İ.

Balıkesir Üniversitesi, Matematik Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 23 - 26 Mayıs 1996

XXVII. On the Pair of Generalized Ruled Surfaces Under the Symmetric Homothetic Motion of Order k in the Euclidean Space E_n

AYDEMİR İ., KURUOĞLU N., ÇALIŞKAN M.

Türk Matematik Derneği VI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kıbrıs (Kktc), 8 - 12 Eylül 1993