

Dr. Öğr. Üyesi TEMEL ERMİŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: termis@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: temelermis@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4430-5271

ScopusID: 57219654207

Yoksis Araştırmacı ID: 171042

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, Türkiye
2009 - 2014

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ,
Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Düzgün Çokyüzlülerin Metrik Geometrilere İlişkileri Üzerine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi,
Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Bulanık Kümeler ve Bulanık Geometrilere Üzerine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri
Enstitüsü, 2009

Araştırma Alanları

Matematik, Geometri, Optimizasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam
Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2007 -
2015

Yönetilen Tezler

Ermis T., n. Mertebeden Tam G ve S- Metrik Uzaylardan Yeni Tam n. Mertebeden G ve S-Metrik Uzayların Elde Edilişi
Üzerine, Yüksek Lisans, E.TELLİ(Öğrenci), 2022

Ermis T., Lp - Normlu Uzaylarda İnversiyon Dönüşümünün Özellikleri, Yüksek Lisans, A.OSMAN(Öğrenci), 2022

Gelişgen Ö., Ermis T., A - Metrik Uzayda Suzuki Tip Sabit Nokta Teoremleri, Doktora, E.ÇOLAK(Öğrenci), 2021

Gelişgen Ö., Ermiş T., Sabit Noktaların Bazı Geometrik Özellikleri, Doktora, G.ZAİM(Öğrenci), 2020

Ermiş T., Genelleştirilmiş Metrik Uzaylarda Kapalı Bağlıları Sağlayan Dönüşümlerin Sabit Noktaları, Yüksek Lisans, S.ÖNÇIRAK(Öğrenci), 2019

Ermiş T., Üç Boyutlu Uzayın TD Metriğine Göre İzometri Grubu Üzerine, Yüksek Lisans, M.ÇOLAK(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mathematical modeling for the potential energy of the aminophenol derivative azomethine molecule via Bezier surfaces and fuzzy inference system**
Ermiş T.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Theoretical and experimental study on (E)-N'-(2-hydroxy-5-(thiophen-3-yl)benzylidene)benzohydrazide compound: Its optimization with DFT and Fuzzy logic approach (FLA), structural and spectroscopic investigation, HOMO-LUMO, MEP, atomic charge, and NBO analysis**
Ahmed Z. K., Ermiş T., Ermiş E.
Journal of Molecular Structure, cilt.1315, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A New Approach to Circular Inversion in l1-Normed Spaces**
Ermiş T., Şen A. O., Gielis J.
SYMMETRY, cilt.16, ss.874, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A new filled function for global optimization and its deterministic efficiency in solving the facility layout/location problem**
Şahiner A., Ermiş T., Findik A. B., Awan M. W., Özdemir G.
ENGINEERING OPTIMIZATION, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Fixed ellipse theorems in metric spaces and an application of discontinuous activation function in neural networks**
Ermiş T., Ercinar G. Z., Gelişgen Ö.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.46, sa.15, ss.16037-16049, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A New Filled Function for Global Optimization**
Şahiner A., Ermiş T., Awan M. W.
Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, cilt.31, sa.3, ss.207-220, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Determining the most effective way of intervention in forest fires with fuzzy logic modeling : the case of Antalya/Türkiye**
Şahiner A., Ermiş T., Karakoyun M. H., Awan M. W.
Natural Hazards, cilt.116, sa.2, ss.2269-2282, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of energy surface of thiophene-benzothiazole derivative Schiff base molecule with fuzzy logic modelling**
Şahiner A., Ermiş T., Ermiş E.
Computational and Theoretical Chemistry, cilt.1211, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, characterization of (E)-3-((2-hydroxy-5-(thiophen-2-yl) benzylidene)amino)benzonitrile and optimization of its energy by Fuzzy Logic Modelling**
Ermiş E., Ermiş T., Şahiner A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1262, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Remarks on asymptotic regularity in A-metric spaces**
Ermiş T., Gelişgen Ö., Abbas M.
Optimization, cilt.71, sa.13, ss.3737-3765, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Geometric Pattern Of Powers Of Three Via Sierpinski Triangular Numbers**
Ermış T.
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.25, sa.3, ss.485-489, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Original New Fixed Point Theorems In nth Order G– Metric Spaces**
Ermış T., Önçırak S.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.11, sa.4, ss.50-61, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Inversions and Fractal Patterns in Alpha Plane**
Gelişgen Ö., Ermış T.
International Electronic Journal of Geometry, cilt.16, sa.1, ss.398-411, 2023 (ESCI)
- IV. **On Contracting Complete A-Metric Spaces**
Ermış T.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.10, sa.1, ss.30-33, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Does The Monge Theorem Apply To Some Non-Euclidean Geometries ?**
Ermış T., Gelişgen Ö.
Global Journal of Advanced Research on Classical and Modern Geometries, cilt.10, sa.2, ss.122-127, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Geometric Analysis of the Some Rectified Archimedean Solids Spaces via Their Isometry Groups**
Ermış T.
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.8, sa.2, ss.96-109, 2020 (Scopus)
- VII. **The Metrics For Rhombicuboctahedron And Rhombicosidodecahedron**
Gelişgen Ö., Ermış T.
Palestine Journal of Mathematics, cilt.9, sa.1, ss.15-25, 2020 (Scopus)
- VIII. **A Note About Truncated Rombicuboctahedron and Truncated Rhombicosidodecahedron Space**
Ermış T., Savcı Ü. Z., Gelişgen Ö.
Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, cilt.29, sa.1, ss.73-88, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Some Properties of Inversions in Alpha Plane**
Gelişgen Ö., Ermış T.
Forum Geometricorum, sa.19, ss.1-9, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **A Taxicab Version of A Triangle' s Apollonius Circle**
Ermış T., Gelişgen Ö., Ekici A.
Journal of Mahani Mathematical Research Center, cilt.7, sa.1, ss.25-36, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Note About The Metrics Induced by Truncated Dodecahedron And Truncated Icosahedron**
Gelişgen Ö., Ermış T., Günaltılı İ.
International Journal of Geometry, cilt.6, sa.2, ss.5-16, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **On An Extension Of The Polar Taxicab Distance in Space**
Ermış T., Gelişgen Ö.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, cilt.65, sa.2, ss.37-45, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **On The Area Of A Triangle In IRM2**
Ermış T., Gelişgen Ö.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, ss.7-14, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **On the Isometries of 3 Dimensional Maximum Spaces**
Ermış T., Kaya R.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.3, sa.1, ss.103-114, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Area Formulas For A Triangle In The m Plane**
Gelişgen Ö., Ermış T.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.2, sa.2, ss.85-95, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **On Taxicab Incircle And Circumcircle Of A Triangle**
Ermış T., Gelişgen Ö., Rüstem K.

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **A Geometric View to Fixed Point Theory on A Metric Space: Fixed Apollonius Circle**
Gelişgen Ö., Ermiş T., Zaim Erçınar G.
11th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2022), İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022, ss.175
- II. **An Esthetic Filled Function for Global Optimization**
Şahiner A., Ermiş T., Awan M. W.
11th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2022), İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 01 Eylül 2022, ss.51-52
- III. **Circular and Elliptic Inversions in Taxicab Plane Geometry**
Şen A. O., Ermiş T.
19th International Geometry Symposium, Edirne, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2022, ss.30
- IV. **Some Fixed Point Theorems in G-Metric Spaces with Order n**
Kızılavuz S., Gelişgen Ö., Ermiş T.
17th International Geometry Symposium, Erzincan, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.99
- V. **A General Fixed Point Theorem on A-Metric Spaces**
Gelişgen Ö., Ermiş T.
17th International Geometry Symposium, Erzincan, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.87
- VI. **On Obtaining Complete S-Metric Space**
Ermiş T., Gelişgen Ö.
17th International Geometry Symposium, Erzincan, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.88
- VII. **Inversion About a Circle in PT Metric Space**
Ermiş T., Çolak Aktaş E., Gelişgen Ö.
16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.194
- VIII. **Some Geometric Properties of Rhombic Dodecahedron Space**
Ermiş T., Zaim Erçınar G., Gelişgen Ö.
16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.185-186
- IX. **Alpha Circle Inversion And Fractals**
Gelişgen Ö., Ermiş T.
15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.192-193
- X. **On Archimedean Polyhedral Metric and its Isometry Group**
Gelişgen Ö., Ermiş T.
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.131
- XI. **The Isometry Group of Polyhedral Space**
Gelişgen Ö., Ermiş T.
International Conference of Quantum Science and Applications (ICQSA-2016), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.94
- XII. **R_m^2 Düzleminde Bazı Trigonometrik Fonksiyonlar**
Ermiş T.
14. Matematik Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, ss.117-119
- XIII. **On The Metric Geometry and Regular Polyhedrons**
Ermiş T., Kaya R.
Internatioanal Congress In Honour Of Professor Ravi Agarwal, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014, ss.165
- XIV. **Some Properties Of The Circles Of Triangles In Taxicab Plane**
Ermiş T., Gelişgen Ö., Kaya R.
11. Geometri Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.78

Desteklenen Projeler

Ermif T., Çimen Mutlu Y., Ermif E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N'-(2-hidroksi-5-(tiyofen-3-il)benziliden)benzohidrazid Bileşiminin Sentezi, Yapısal Geometrisinin Teorik Optimizasyonu ve DFT Hesaplamaları, 2022 - 2023

Ermif T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş Metrik Uzaylarda Kapalı Bağlıları Sağlayan Dönüşümlerin Sabit Noktaları, 2020 - 2021

Ermif T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Düzeltilmiş Archimedean Çokyüzlülerin Geometrik Özellikleri Üzerine, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 40

Akademi Dışı Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Öğretim Üyesi Yardımcısı