

## Assoc. Prof. İDRİS ÖREN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2575](tel:+904623772575)

**Email:** oren@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//oren>

**Post Address:** KTU. Fen Fakültesi, Matematik Bölümü,61080, TRABZON

### Biography

İdris ÖREN, 1978 yılında Karabük'te doğdu. İlköğrenimini ve ortaöğrenimini Karabük'te tamamladı. 2000 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik bölümünde lisans eğitimini; 2004 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik anabilim dalında yüksek lisans eğitimini ve 2008 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik anabilim dalında doktora eğitimini tamamladı. Ayrıca 2000-2006 yılları arasında Milli Eğitim Bakanlığı'nda matematik öğretmeni olarak görev yaptı. 2006 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümüne öğretim görevlisi olarak atandı. 2012 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümüne yardımcı doçent olarak atandı. 2016 yılından itibaren Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü bölüm başkan yardımcılığı görevini sürdürmektedir. Evli ve iki çocuğu vardır. Yabancı dili, İngilizce'dir.

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 2004 - 2008

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Matematik, Turkey 2000 - 2004

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Turkey 1996 - 2000

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Temel ve Uygulamalı Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

### Research Areas

Mathematics, Differential Geometry, Geometry, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Matematik, 2012 - 2017

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Matematik, 2008 - 2012

Lecturer, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Matematik, 2006 - 2008

### Professional Experience

Board Member, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, 2018 - Continues

Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Matematik, 2016 - Continues

## Courses

Matematik 2, Under Graduate, 2016 - 2017

Mühendislik Matematği, Under Graduate, 2014 - 2015

Matematik-1, Under Graduate, 2015 - 2016

Matematik 1, Under Graduate, 2014 - 2015

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Identifications of paths and curves under the plane similarity transformations and their applications to mechanics**  
ÖREN İ., Khadjiev D., PEKŞEN Ö.  
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, vol.151, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Global invariants of paths and curves for the group of orthogonal transformations in the two-dimensional Euclidean space**  
Khadjiev D., ÖREN İ.  
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, vol.27, pp.37-65, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Equivalence Conditions of Two B,zier Curves in the Euclidean Geometry**  
ÖREN İ.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, vol.42, pp.1563-1577, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Global invariants of paths and curves for the group of all linear similarities in the two-dimensional Euclidean space**  
Khadjiev D., ÖREN İ., PEKŞEN Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, vol.15, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Global invariants of paths and curves for the group of all linear similarities in the two-dimensional Euclidean space**  
KHADJIEV D., ÖREN İ., PEKŞEN Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, vol.15, no.6, pp.1-28, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Complete System of Invariants of Subspaces of Lorentzian Space**  
ÖREN İ.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, vol.41, pp.401-408, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Generating systems of differential invariants and the theorem on existence for curves in the pseudo-Euclidean geometry**  
Khadjiev D., ÖREN İ., PEKŞEN Ö.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.37, pp.80-94, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Invariant parametrizations and complete systems of global invariants of curves in the pseudo-Euclidean geometry**  
PEKŞEN Ö., Khadjiev D., ÖREN İ.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.36, pp.147-160, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Recognition of plane paths and plane curves under linear pseudo-similarity transformations**  
Ören İ., Khadjiev D.  
Journal of Geometry, vol.1, no.1, pp.1-22, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- **Recognition of paths and curves in the 2-dimensional Euclidean geometry**  
Ören İ., Khadjiev D.

International Electronic Journal of Geometry, vol.1, pp.1-20, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

- **Equivalence conditions of two systems of vectors in the taxicab plane and its applications to taxicab polygons**  
ÖREN İ., ÇOBAN H. A.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, pp.413-430, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **On the control invariants of planar Bezier curves for the groups  $M(2)$  and  $SM(2)$**   
ÖREN İ.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, vol.9, pp.1-10, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Öklid Uzayında Bir Yüzeyin İnvaryantlarının Bonnet Sistemi Hakkında**  
ÖREN İ.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.280-284, 2017 (National Refreed University Journal)
- **On Invariants of m-Vector in Lorentzian Geometry**  
ÖREN İ.  
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, vol.9, pp.38-44, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- **On invariants of m-vectors in Lorentzian Geometry**  
ÖREN İ.  
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, vol.9, no.1, pp.38-44, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **The equivalence problem for vectors in the two-dimensional Minkowski spacetime and its application to Bezier curves**  
ÖREN İ.  
Journal of Mathematical and Computational Science, vol.6, no.1, pp.1-21, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Some Invariant Properties of Curves in the Taxicab Geometry**  
ÖREN İ., ÇOBAN H. A.  
Missouri Journal of Mathematical Sciences, vol.26, no.2, pp.107-114, 2014 (International Refereed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **The Taxicab Type and an Invariant Parametrizations of a Curve in 3-dimensional Taxicab Space**  
ÖREN İ., ÇOBAN H. A.  
15th International Geometry Symposium, Amasya, Turkey, 3 - 06 July 2017, vol.1, no.1, pp.64
- **Minkowski Uzayzaman Geometrisinde Noktaların Üreteç İnvaryantları Sistemi ve Yörüngeleri**  
ÖREN İ.  
21. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2008, vol.1, pp.1-14

## Supported Projects

GÜLER B. Ö. , DEĞER A. H. , ÖREN İ., PEKŞEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, ICRAPAM 2018 International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, 2018 - 2018  
ÖREN İ., KHADJIEV D., TUBITAK Project, Newton ve Minkowski uzay-zamanlarındaki nokta, eğri ve yüzey hareketlerinin global invaryantları teorisi ve fiziğe uygulamaları, Continues  
ÖREN İ., TUBITAK Project, Çok Boyutlu Yüzeyler ve Koneksiyonların Pseudo-Öklid İnvaryantları ve Uygulamaları, 2007 - 2010

## Invited Congress and Symposium Activities

17th INTERNATIONAL GEOMETRY SYMPOSIUM, Attendee, Erzincan, Turkey, 2019  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Attendee, Ordu, Turkey, 2018  
6TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Attendee, Budapest, Hungary, 2017  
15th INTERNATIONAL GEOMETRY SYMPOSIUM, Attendee, Amasya, Turkey, 2017  
14th INTERNATIONAL GEOMETRY SYMPOSIUM, Attendee, Denizli, Turkey, 2016  
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Attendee, Atina, Greece, 2015  
27. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Attendee, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ, İSTANBUL, Turkey, 2014  
2. INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Attendee, ULUSLARARASI SARAYBOSNA ÜNİVERSİTESİ, BOSNA-HERSEK, Turkey, 2013  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING, Attendee, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İSTANBUL, Turkey, 2013  
8. ULUSAL GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Attendee, ANTALYA, Turkey, 2010  
21. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Attendee, KOÇ ÜNİVERSİTESİ, İSTANBUL, Turkey, 2008  
4. INTERNATIONAL GEOMETRY SYMPOSIUM, Attendee, KARAEMLAS ÜNİVERSİTESİ, ZONGULDAK, Turkey, 2006  
2. ULUSAL GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Attendee, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, SAKARYA, Turkey, 2004

## Citations

Total Citations (WOS):20

h-index (WOS):3

## Awards

ÖZEL A., DEMİR S., ÖZEL A., ÖREN İ., TATAR G., ÖZEL A., BARUT B., Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, December 2017  
VAROL T., ÖREN İ., ÇALIK M., VAROL T., VAROL T., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, September 2013  
ÇALIK M., ÖREN İ., YURT Ö., VAROL T., AYDOĞDU İSKENDEROĞLU T., AYDOĞDU İSKENDEROĞLU T., Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, April 2012