

## Prof. Dr. İLHAN İÇEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ilhan.icen@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ilhan.icen>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3576-0731

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-7082-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 4423

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Wales-Bangor University, Science, Mathematics, Birleşik Krallık 1991 - 1996

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1984 - 1987

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A TWO DIMENSIONAL VERSION OF HOLONOMY GRUPOİD, University of Wales, Bangor, Science, Matematik, 1996

Yüksek Lisans, DEMETLER ÜZERİNE, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1987

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2008 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2002 - 2008

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1996 - 2002

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1986 - 1991

### Akademik İdari Deneyim

Yükseköğretim Kurumu, 2012 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1996 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Güzel Sanatlar Ve Tasarım Fakültesi, 2009 - 2013

İnönü Üniversitesi, 2008 - 2012

İnönü Üniversitesi, Akçadağ Meslek Yüksekokulu, 2000 - 2007

### Verdiği Dersler

Kategory Teori, Lisans Çift Anadal, 2013-2014  
Topolojiye Giriş, Lisans, 2013-2014  
Calculus, Lisans, 2013-2014  
Kategory Teori, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Topolojiye Giriş, Lisans, 2012-2013  
Topolojiye Giriş, Lisans, 2011-2012  
Kategory Teori, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
Topolojiye Giriş, Lisans, 2007-2008  
Topolojiye Giriş, Lisans, 2003-2004

## Yönetilen Tezler

İÇEN İ., --, Doktora, G.ÖĞÜZ(Öğrenci), Devam Ediyor  
İÇEN İ., LOKAL ROUGH KÜMELER, Doktora, H.BAŞBUĞ(Öğrenci), 2015  
İÇEN İ., GRUPOİDLER VE DİFERANSİYELLENEBİLİR YAPILAR, Doktora, F.ŞAHİN(Öğrenci), 2012  
İÇEN İ., LOCAL ALTGRUPOİD, Yüksek Lisans, H.BAŞBUĞ(Öğrenci), 2012  
İÇEN İ., TOPOLOJİK GRUPLAR, Yüksek Lisans, D.BİNBAŞIOĞLU(Öğrenci), 2009  
İÇEN İ., LİE GRUPLARIN ETKİLERİ, Yüksek Lisans, G.KUBAT(Öğrenci), 2008  
İÇEN İ., GRUPOİDLER VE DEMETLER, Yüksek Lisans, H.TUBA(Öğrenci), 2008  
İÇEN İ., LİE ÖRTÜ GRUPOİDLERİ, Doktora, M.GÜRİSOY(Öğrenci), 2007  
İÇEN İ., GRUP VE CEBİRLERİN ÇAPRAZLANMIŞ MODÜLLERİ, Yüksek Lisans, F.ŞAHİN(Öğrenci), 2007  
İÇEN İ., TOPOLOJİK ÖRTÜ GRUPLARI, Doktora, A.ÖZCAN(Öğrenci), 2004  
İÇEN İ., TOPOLOJİK 2-GRUPOİDLER, Yüksek Lisans, M.GÜRİSOY(Öğrenci), 2002  
İÇEN İ., CROSSED MODÜLLER, Yüksek Lisans, C.YILDIRIM(Öğrenci), 2000  
İÇEN İ., LOKAL TOPOLOJİK GRUPOİDLER, Yüksek Lisans, M.İLHAN(Öğrenci), 1999  
İÇEN İ., LOKAL DENKLİK BAĞINTISI, Yüksek Lisans, R.BULAM(Öğrenci), 1999  
İÇEN İ., TOPOLOJİK CROSSED MODÜLLER, Yüksek Lisans, A.ÖZCAN(Öğrenci), 1997

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On soft topological categories**  
ÖĞÜZ G., GÜRİSOY M. H., İÇEN İ.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.6, ss.1675-1681, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Coverings of structured Lie groupoids**  
GÜRİSOY M. H., İÇEN İ.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.47, sa.4, ss.845-854, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Lie Rough Groups**  
ÖĞÜZ G., İÇEN İ., GÜRİSOY M. H.  
FILOMAT, cilt.32, sa.16, ss.5735-5741, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Soft Sets and Soft Topology on Nearness Approximation Spaces**  
Tasbozan H., İÇEN İ., Bağirmaz N., ÖZCAN A. F.  
FILOMAT, cilt.31, sa.13, ss.4117-4125, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Generalized crossed modules and group-groupoids**  
GÜRİSOY M. H., ASLAN H., İÇEN İ.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, sa.6, ss.1535-1551, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Coverings and Actions of Structured Lie Groupoids**  
GÜRİSOY M. H., İÇEN İ., ÖZCAN A. F.  
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII AL I CUZA DIN IASI-SERIE NOUA-MATEMATICA, cilt.2, ss.661-679, 2016 (SCI-Expanded)

- VII. **Lie groupoids and generalized almost paracomplex manifolds**  
Sahin F., GÜRSOY M. H., İÇEN İ.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.37, sa.3, ss.500-510, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Coverings of Lie groupoids**  
İÇEN İ., GÜRSOY M. H., ÖZCAN A. F.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.35, sa.2, ss.207-218, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Topological ring-groupoids and liftings**  
Ozcan A. F., Icen I., Gursoy M. H.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.30, ss.355-362, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Topological group-groupoids and their coverings**  
İÇEN İ., ÖZCAN A. F., GÜRSOY M. H.  
INDIAN JOURNAL OF PURE MATHEMATICS, cilt.36, sa.9, ss.493-502, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Topological group-groupoids and their coverings**  
Icen I., Ozcan A., Gursoy M.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.36, sa.9, ss.493-502, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Towards a 2-dimensional notion of holonomy**  
Brown R., Icen I.  
ADVANCES IN MATHEMATICS, cilt.178, sa.1, ss.141-175, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Homotopies and automorphisms of crossed modules of groupoids**  
Brown R., Icen I.  
APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES, cilt.11, sa.2, ss.185-206, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Local subgroupoids II: Examples and properties**  
Brown R., Icen I., Mucuk O.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.127, sa.3, ss.393-408, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Lie local subgroupoids and their holonomy and monodromy Lie groupoids**  
Brown R., Icen I.  
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS, cilt.115, sa.2, ss.125-138, 2001 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Topological Group-Groupoids and Equivalent Categories**  
ÖZCAN A. F., İÇEN İ.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.667-673, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of Rough Sets and Local Rough Sets in Data Analysis**  
ÖZCAN A. F., BEYDAĞI M. M., İÇEN İ.  
New Trends in Mathematical Science, cilt.10, sa.2, ss.1-13, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **The Category of Soft Topological Hyperrings**  
ÖZCAN A. F., İÇEN İ., TAŞBOZAN H.  
Turkish Journal of Science, cilt.6, sa.1, ss.6-13, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **A New Concept in the Soft Theory: Soft Groupoids**  
Oguz G., Icen I., Gursoy M. H.  
SOUTHEAST ASIAN BULLETIN OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.4, ss.555-565, 2020 (ESCI)
- V. **ACTIONS OF SOFT GROUPS**  
OĞUZ G., İÇEN İ., GÜRSOY M. H.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.1, ss.1163-1174, 2019 (ESCI)
- VI. **On Topologies And Generalizes Rough Approximations**  
Bağırılmaz N., ÖZCAN A. F., Taşbozan H., İÇEN İ.  
Journal of mathematical and computational science, sa.7, ss.642-657, 2017 (Hakemli Dergi)

- VII. **Topologies and approximation operators induced by binary relations**  
Bağırılmaz N., ÖZCAN A. F., Taşbozan H., İÇEN İ.  
Journal of mathematical and computational science, sa.7, ss.642-657, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **On s-Sheaves**  
Oguz G., Icen I., GURSOY M. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, cilt.56, sa.3, ss.74-82, 2017 (ESCI)
- IX. **Topological Rough Groups**  
Bağırılmaz N., İÇEN İ., ÖZCAN A. F.  
Topological Algebra and its Applications, cilt.4, ss.31-38, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Rough Approximations in a Topological Group**  
Bağırılmaz N., ÖZCAN A. F., İÇEN İ.  
general mathematics notes, sa.36, ss.1-18, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **The homomorphisms of topological groupoids**  
GÜRİSOY M. H., İÇEN İ.  
Novi Sad Journal of Mathematics, cilt.44, sa.1, ss.129-141, 2014 (Scopus)
- XII. **The equivalence of topological 2-groupoids and topological crossed modules**  
GÜRİSOY M. H., İÇEN İ., ÖZCAN A. F.  
Algebras, Groups and Geometries, cilt.22, ss.447-456, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Topological Crossed Modules and G-Groupoids**  
İÇEN İ., ÖZCAN A. F.  
Algebras, Groups and Geometries, cilt.18, ss.401-410, 2001 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **ZIT KENAR DİK ÜÇGEN**  
BEYDAĞI M. M., İÇEN İ., ÖZCAN A. F.  
EGE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 10 Eylül 2022, ss.126
- II. **ALT-OR-MAT KÖPRÜSÜ**  
BEYDAĞI M. M., ÖZCAN A. F., İÇEN İ.  
EGE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 10 Eylül 2022, ss.125
- III. **SOFT GLOBAL ETKİ KAVRAMI**  
ÖZCAN A. F., Geçen S., İÇEN İ.  
TOKAT 1. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Tokat, Türkiye, 20 Ağustos 2022
- IV. **Kaba Küme Teorisine Lokal Bir Yaklaşım**  
ÖZCAN A. F., BEYDAĞI M. M., İÇEN İ.  
TOKAT 1. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Tokat, Türkiye, 20 Ağustos 2022
- V. **Sosyal Medya Bağlımsız Öğrencilerin Kaba Küme Ve Lokal Kaba Küme Modeliyle İncelenmesi**  
ÖZCAN A. F., BEYDAĞI M. M., İÇEN İ.  
TOKAT 1. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Tokat, Türkiye, 20 Ağustos 2022
- VI. **Global Etki Kavramı**  
ÖZCAN A. F., Geçen S., Geçen S., İÇEN İ.  
TOKAT 1. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Tokat, Türkiye, 20 Ağustos 2022
- VII. **Every global action defines a local equivalence relation**  
İÇEN İ., ÖZCAN A. F.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Van, Türkiye, 22 Haziran 2022
- VIII. **Topological group-groupoids**  
ÖZCAN A. F., İÇEN İ.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Van, Türkiye, 22 Haziran 2022
- IX. **The Equivalence of Soft Group-Groupoids and Soft Crossed Modules**  
OĞUZ G., İÇEN İ., GÜRİSOY M. H.

International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018

- X. **Notes on the Structure of Soft Crossed Module**  
GÜRSOY M. H., OĞUZ G., İÇEN İ.  
International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018
- XI. **A Soft Approach to Ring-Groupoids**  
OĞUZ G., GÜRSOY M. H., İÇEN İ.  
International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018
- XII. **On the Construction of a Novel Categorical Structure**  
İÇEN İ., OĞUZ G., GÜRSOY M. H.  
International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018
- XIII. **Semi-Topological Rough Groups**  
OĞUZ G., İÇEN İ., GÜRSOY M. H.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017
- XIV. **Actions of Soft Groups**  
OĞUZ G., İÇEN İ., GÜRSOY M. H.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017
- XV. **Action of R-Module Groupoids**  
ÖZCAN A. F., Akçil Ç. G., İÇEN İ.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
- XVI. **On Soft Topological Categories**  
OĞUZ G., İÇEN İ., GÜRSOY M. H.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XVII. **LIE ROUGH GROUPS**  
OĞUZ G., İÇEN İ., GÜRSOY M. H.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XVIII. **Topologies and Approximation Operators Induced by Binary Relations**  
ÖZCAN A. F., BAĞIRMAZ N., TAŞBOZAN H., İÇEN İ.  
2 nd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences And Applications, 26 - 29 Ağustos 2013
- XIX. **Near Soft Sets and Near Soft Topology**  
ÖZCAN A. F., TAŞBOZAN H., BAĞIRMAZ N., İÇEN İ.  
2 nd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences And Applications, 26 - 29 Ağustos 2013
- XX. **Modeling the Relations between Countries with Graph Theory and Possible Separations**  
Sulu M., KARCI A., İÇEN İ.  
9th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2012), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2012, ss.141-145
- XXI. **Topolojik Halka Grupoidlerin Örtüleri**  
ÖZCAN A. F., İÇEN İ., GÜRSOY M. H.  
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XXII. **Gruplardan Grupoidlere**  
İÇEN İ., ÖZCAN A. F., GÜRSOY M. H.  
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XXIII. **Lie Grup Grupoidlerin Örtüleri ve Etkileri**  
GÜRSOY M. H., İÇEN İ., ÖZCAN A. F.  
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XXIV. **Lie Örtü Grupoidleri**  
GÜRSOY M. H., İÇEN İ., ÖZCAN A. F.  
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006
- XXV. **Topolojik Halka Grupoidlerin Yükseltmeleri**  
ÖZCAN A. F., İÇEN İ., GÜRSOY M. H.  
XVII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004
- XXVI. **Topolojik Grupoidlerin Özel Morfizmleri**

İÇEN İ., GÜRİSOY M. H., ÖZCAN A. F.

XVII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004

**XXVII. Topolojik G Grupoidlerin Yükseltmeleri**

ÖZCAN A. F., İÇEN İ., GÜRİSOY M. H.

XVI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003

**XXVIII. G Uzaylar ve Lie Grupoidler**

GÜRİSOY M. H., İÇEN İ., ÖZCAN A. F.

I. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2003

**XXIX. Topolojik Crossed Modüller ve G Grupoidler**

ÖZCAN A. F., İÇEN İ.

XI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998

## **Metrikler**

Yayın: 58

Atıf (WoS): 57

Atıf (Scopus): 50

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2017

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

:International Conference: The 9th Dynamical Systems & Applications, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

TÜBİTAK