

## Prof. Dr. MUAMMER KULA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33221

E-posta: [kulam@erciyes.edu.tr](mailto:kulam@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/kulam/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1366-6149

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-8934-2021

ScopusID: 13006184500

Yoksis Araştırmacı ID: 35450

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Topoloji, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Topolojik Kategorilerde Bağlantılılık, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Topoloji, 2003

### Araştırma Alanları

Matematik, Genel Topoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2012 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - 2025

İntibak Komisyon Başkanlığı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - 2019

### Yönetilen Tezler

Kula M., Bazı Topolojik Kategorilerde Noktada, Genelde T3 Objeler ve Aralarındaki İlişkiler, Yüksek Lisans, B.TEKCAN(Öğrenci), 2022

Kula M., Proximity Uzayların Topolojik Kategorisinde ST2,  $\Delta T2$ , ST3,  $\Delta T3$ , Tychonoff, Kompakt ve Bağlantılı objeler, Yüksek Lisans, İ.SARAÇ(Öğrenci), 2022

Kula M., Ön Sıralı Cümlelerin (Prord) Topolojik Kategorisinde Bölüm Yansımali ve Çift Yönlü Yansıtıcı Alt Kategoriler, Yüksek Lisans, A.AYDIN(Öğrenci), 2021

KULA M., T0 VE T1 PSEUDO-QUASI-SEMİ METRİK UZAYLAR, Doktora, T.Meryem(Öğrenci), 2018

KULA M., Hausdorff ve Regüler Proximity Uzaylar, Doktora, S.ÖZKAN(Öğrenci), 2018

KULA M., Cauchy Uzayların Topolojik Kategorisinde Kapalı, Kompakt ve Bağlantılı Objeler, Yüksek Lisans, M.Kaya(Öğrenci), 2016

KULA M., Proximity Uzaylar Kategorisinde Ayrılma Aksiyomları, Doktora, T.Maraşlı(Öğrenci), 2015

KULA M., Proximity Uzaylar, Yüksek Lisans, S.Özkan(Öğrenci), 2013

KULA M., Bitopolojik Uzaylar, Yüksek Lisans, A.Kut(Öğrenci), 2012

KULA M., Baire Uzayları, Yüksek Lisans, S.Atak(Öğrenci), 2011

KULA M., Yığımlar ve Süzgeçler, Yüksek Lisans, A.Kılıç(Öğrenci), 2010

KULA M., Precauchy Uzayların Kategorisi, Yüksek Lisans, E.Kılıç(Öğrenci), 2009

KULA M., Süzgeç Uzaylar, Yüksek Lisans, S.Yazgan(Öğrenci), 2008

KULA M., Cauchy Uzayı Kategorisi, Yüksek Lisans, S.Aktaş(Öğrenci), 2007

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

- I. **Closure operators, irreducibility, Urysohn's lemma, and Tietze extension theorem for proximity spaces**  
Özkan S., KULA M., Kula S., Baran T. M.  
Turkish Journal of Mathematics, cilt.47, sa.2, ss.870-882, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Seperation, irreducibility, Urysohn's lemma and Tietze extension theorem for Cauchy spaces**  
Kula S., KULA M.  
Filomat, cilt.37, sa.19, ss.6417-6426, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Separation Axioms, Urysohn's Lemma and Tietze Extention Theorem for Extended Pseudo-Quasi-Semi Metric Spaces**  
Baran T. M., Kula M.  
FILOMAT, cilt.36, sa.2, ss.703-713, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **ST2, ?T2, ST3, ?T3, Tychonoff, compact and ?-connected objects in the category of proximity spaces**  
KULA M.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.2, ss.490-500, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Pre-Hausdorff and Hausdorff Proximity Spaces**  
KULA M., Ozkan S., Marasli T.  
FILOMAT, cilt.31, sa.12, ss.3837-3846, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **A Note on Closedness and Connectedness in the Category of Proximity Spaces**  
KULA M., Marasli T., Ozkan S.  
FILOMAT, cilt.28, sa.7, ss.1483-1492, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Separation properties at p for the topological category of Cauchy spaces**  
Kula M.  
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.136, ss.1-15, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A note on Cauchy spaces**  
Kula M.  
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.133, ss.14-32, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **CONNECTEDNESS AND SEPARATION IN THE CATEGORY OF CLOSURE SPACES**  
Baran M., Tokat D., KULA M.  
FILOMAT, cilt.24, sa.2, ss.67-79, 2010 (SCI-Expanded)

## X. CONDITIONS IMPLYING CONTINUITY OF MAPS

Baran M., KULA M., Erciyes A.

JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.46, sa.4, ss.813-826, 2009 (SCI-Expanded)

## XI. A note on connectedness

Baran M., Kula M.

PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN, cilt.68, ss.489-501, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. T<sub>2</sub> AND T<sub>3</sub> OBJECTS AT $p$ IN THE CATEGORY OF PROXIMITY SPACES

Kula M., Özkan S.

Mathematica Bohemica, cilt.145, sa.2, ss.177-190, 2020 (ESCI)

### II. A note on the category of quasi-proximity spaces

Kula M., Özkan S.

Publications de l'Institut Mathématique, cilt.107, sa.121, ss.75-83, 2020 (ESCI)

### III. REGULAR AND NORMAL OBJECTS IN THE CATEGORY OF PROXIMITY SPACES

KULA M., ÖZKAN S.

KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.1, ss.127-137, 2019 (ESCI)

### IV. LOCAL PRE-HAUSDORFF EXTENDED PSEUDO-QUASI-SEMI METRIC SPACES

Baran T. M., KULA M.

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.1, ss.862-870, 2019 (ESCI)

### V. Tychonoff Objects in the Topological Category of Cauchy Spaces

KULA M., KULA S.

MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, cilt.6, ss.28-37, 2018 (Hakemli Dergi)

### VI. T<sub>1</sub> Extended Pseudo-Quasi-Semi Metric Spaces

Baran T. M., KULA M.

Mathematical Sciences and Applications E-Notes (MSAEN), cilt.5, sa.1, ss.40-45, 2017 (Hakemli Dergi)

### VII. T<sub>3</sub> AND T<sub>4</sub>-objects in the topological category of cauchy spaces

KULA M.

Communications, Series A1:Mathematics and Statistics (ESCI), cilt.66, sa.1, ss.29-42, 2017 (Hakemli Dergi)

### VIII. T<sub>3</sub> and T<sub>4</sub>-Objects at $p$ in the Category of Cauchy Spaces

KULA M.

MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, cilt.4, sa.1, ss.6-14, 2016 (Hakemli Dergi)

### IX. Pretopolojik Uzaylar Kategorisinde $\tau$ -Bağlantılılık

KULA M.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, ss.47-53, 2005 (Hakemli Dergi)

### X. A note on Separation and Compactness in Categories of Convergence Spaces

Baran M., KULA M.

APPLIED GENERAL TOPOLOGY, cilt.4, ss.1-13, 2003 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

### I. Local T<sub>0</sub> Extended Quasi-Pseudo-Semi Metric Spaces

KULA M., BARAN T. M.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education ICMME-2017 on May 11-13, 2017 at Şanlıurfa, 11 - 13 Mayıs 2017

### II. Local Pret<sub>2</sub> and T<sub>2</sub> Objects in The Categories of Cauchy Spaces

KULA M.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education ICMME-2017 on May 11-13, 2017 at Şanlıurfa, 11 - 13 Mayıs 2017

III. **Regular Objects at  $p$  in the Category of Proximity Spaces**

KULA M., ÖZKAN S.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education ICMME-2017 on May 11-13, 2017 at Şanlıurfa, 11 - 13 Mayıs 2017

IV. **Local  $T_0$  and  $T_1$  Objects in The Categories of Cauchy Spaces**

KULA M.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education ICMME-2017 on May 11-13, 2017 at Şanlıurfa, 11 - 13 Mayıs 2017

V.  **$T_3$ -Objects in the Category of Cauchy Spaces**

KULA M.

1st International Conference of Applied Sciences Engineering and Mathematics - ICASEM on May 5-7, 2017 at Izgrev Hotel Struga, 5 - 07 Mayıs 2017

VI. **Local  $T_3$ -Objects in the Category of Cauchy Spaces, (Abstract, pp. 31), Mayıs 2017**

KULA M.

1st International Conference of Applied Sciences Engineering and Mathematics - ICASEM on May 5-7, 2017 at Izgrev Hotel Struga, 5 - 07 Mayıs 2017

VII. **Local  $T_1$  Pseudo-Semi Metric Spaces**

KULA M., BARAN T. M.

1st International Conference of Applied Sciences Engineering and Mathematics - ICASEM on May 5-7, 2017 at Izgrev Hotel Struga, 5 - 07 Mayıs 2017

VIII. **Cauchy Uzaylar Kategorisinde Kuvvetli Bağlantılılık**

KULA M.

11. Ankara Matematik Günleri, AMG 2016 , ANKARA ÜNİV. Ankara, Türkiye, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016

IX.  **$T_2$  OBJECTS IN THE CATEGORIES OF CAUCHY SPACES**

KULA M.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), 12 - 14 Mayıs 2016

X. **Connected Cauchy Spaces**

KULA M.

International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16) March, 19 - 20 Mart 2016

XI. **PROXİMİTY UZAYLAR KATEGORİSİNDE KUVVETLİ KAPALILIK**

KULA M., ÖZKAN S., TUĞBA M.

10. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015

## **Desteklenen Projeler**

KULA M., BARAN T. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $T_0$  ve  $T_1$  pseudoquasisemi metrik uzayları, 2017 - 2018

KULA M., ÖZKAN S., TÜBİTAK Projesi, PROXİMİTY UZAYLARIN TOPOLOJİK KATEGORİSİNDE LOKAL VE GENEL AYIRMA AKSİYOMLARI, 2015 - 2015

KULA M., KILIÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PRECAUCHY UZAYLAR KATEGORİSİ, 2007 - 2009

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017

Turkish Journal Of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Turkish Journal Of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Turkish Journal Of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2015

## Metrikler

Yayın: 32

Atf (WoS): 42

Atf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS "An Istanbul Meeting for World Mathematicians" 3 -5 July 2019, Istanbul, Turkey, Pr eT2 , T2 and T3 Proximity Spaces, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

Kula, M., II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Mathematics (BILMES SCI 2018) on July 5-8, 2018 at Nevşehir, Local T4 Objects in the Topological Category of Cauchy Spaces, (Abstract, pp.181 ), Temmuz 2018., Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

Kula, M., Kula, S., II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Mathematics (BILMES SCI 2018) on July 5-8, 2018 at Nevşehir, TYCHONOFF OBJECTS IN THE CATEGORY OF PROXİMİTY SPACES, (Abstract, pp.182 ), Temmuz 2018., Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

Kula, M., Kula, S., II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Mathematics (BILMES SCI 2018) on July 5-8, 2018 at Nevşehir, Regular Objects at p in the Topological Category of Cauchy Spaces, (Abstract, pp.183 ), Temmuz 2018., Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

Kula, M., International Conference on Mathematics and Mathematics Education ICMME-2018 on June 27-29, 2018 at Ordu, ?-CONNECTED OBJECT IN THE CATEGORY OF PROXİMİTY SPACES, (Abstract, pp.811 ), Haziran 2018., Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2018

Kula, M., Özkan S., International Conference on Mathematics and Mathematics Education ICMME-2018 on June 27-29, 2018 at Ordu, A Note on Hausdorffness and Compactness in the Category of Proximity Spaces, (Abstract, pp.813 ), Haziran 2018., Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2018

Local Pret2 and T2 Objects in The Categories of Cauchy Spaces, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2017

Regular Objects at p in the Category of Proximity Spaces, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2017

Local T3-Objects in the Category of Cauchy Spaces, Katılımcı, Ohrid, Makedonya, 2017

T3-Objects in the Category of Cauchy Spaces, Katılımcı, Ohrid, Makedonya, 2017

Local T0 Extended Quasi-Pseudo-Semi Metric Spaces, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2017

Local T1 Pseudo-Semi Metric Spaces, Katılımcı, Ohrid, Makedonya, 2017

Local T0 and T1 Objects in The Categories of Cauchy Spaces, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2017

Cauchy Uzaylar Kategorisinde (Kuvetli) Bağlantılılık, 11. Ankara Matematik Günleri, AMG 2016, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

11. Ankara Matematik Günleri,, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), T2 - OBJECTS IN THE CATEGORIES OF CAUCHY SPACES, (Abstract, pp. 540), Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2016

International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), ?-Connected Cauchy Spaces, published in full-text, 83-92., March 19-20, 2016, Kilis, Katılımcı, Kilis, Türkiye, 2016

Workshop on Applications of Topology in Mathematics and Computer Science", Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

" PROXIMITY UZAYLAR KATEGORİSİNDE (KUVVETLİ) KAPALILIK", 10. Ankara Matematik Günleri, AMG 2015 , ODTÜ. Ankara, Türkiye, (Abstract, pp. 103),, 2015., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

8. Ankara Matematik Günleri, AMG 2013, (Bildirisiz),, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

BAĞLANTILI PROXIMITY UZAYLAR, XXV. Ulusal Matematik Sempozyumu , Niğde Üni. Niğde, Türkiye, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2012

7. Ankara Matematik Günleri, AMG 2012,Bildirisiz, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

PROXIMITY UZAYLAR, XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu , Uludağ Üni. Bursa, Türkiye, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2011

6. Ankara Matematik Günleri, AMG 2011, (Bildirisiz), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bildirisiz, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2010

Pre-Hausdorff closure spaces, 2nd International Conference on Topology and its Applications, Hacettepe University, 06-11 July, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

PreTopolojik Uzaylar Kategorisinde -Bağlantılılık, XXI. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul Koç Üni., Türkiye, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

Yakınsak Yığın Uzaylar Kategorisinde ?-Bağlantılılık, XX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Atatürk Üniv. Erzurum, Türkiye, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2007

Tychonoff Convergence Spaces, International Conference on Applicable General Topology, Hacettepe University, 12-18 August, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2001

## **Akademi Dışı Deneyim**

Erciyes Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi , Yrd. Doç. Dr.  
Erciyes Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi , Araştırma Görevlisi  
Kırıkkale Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Araştırma Görevlisi