

## **Prof. Dr. Servet Kütükçü**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** skutukcu@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/skutukcu>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-2513-1600

Yoksis Araştırmacı ID: 160449

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Fuzzy metrik uzaylar ve sabit noktalar, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Fuzzy topolojik uzaylarda yakınsaklık, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), 2001

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - 2021

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - 2006

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998 - 1999

### **Akademik İdari Deneyim**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2019 - 2022

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

#### **I. R-weak commutativity, examples, and applications**

- Kütükçü S.  
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.37, sa.1, ss.925-941, 2021 (SCI-Expanded)
- II. Variants of R-weakly commuting mappings and common fixed point theorems in intuitionistic fuzzy metric spaces**  
Chauhan S., Kütükçü S., Dhiman N., Kumar S.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.41, sa.2, ss.49-64, 2014 (SCI-Expanded)
- III. SOME RESULTS ON THE STABILITY OF QUASI-LINEAR DYNAMIC SYSTEMS ON TIME SCALES**  
Tuna A., Kütükçü S.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.11, sa.3, ss.560-570, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. Common fixed points and compatible maps of type (P-1) and type (P-2) in Menger spaces**  
Kütükçü S., Sharma S., Yıldız C.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.10, sa.3, ss.391-402, 2008 (SCI-Expanded)
- V. Generalized contraction mapping principle in intuitionistic Menger spaces and application to differential equations**  
Kutukcu S., Tuna A., Yakut A. T.  
APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION, cilt.28, sa.6, ss.799-809, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. Topics in intuitionistic fuzzy metric spaces**  
Kutukcu S.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.9, sa.2, ss.173-180, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. Fixed points of contractive mappings in intuitionistic fuzzy metric spaces**  
Kutukcu S., Yıldız C., Turkoglu D.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.9, sa.2, ss.181-193, 2007 (SCI-Expanded)

### Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A common fixed point theorem for new type compatible maps on modular metric spaces**  
Kaplan E., Kütükçü S.  
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.16, sa.01, 2023 (ESCI)
- II. Soft  $\$A\$$ -Metric Spaces**  
POŞUL H., GÜNDÜZ Ç., Kutukcu S.  
Journal of New Theory, sa.41, ss.70-81, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. On Various Types w-Compatible Mappings in Modular A-Metric Spaces**  
KAPLAN E., Kutukcu S.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.4, ss.744-753, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Common fixed point theorems under the (CLRg) property with applications**  
KAPLAN E., Kütükçü S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.13, sa.2, ss.2133-2140, 2022 (ESCI)
- V. COMMON FIXED POINTS OF w-COMPATIBLE MAPS IN MODULAR A-METRIC SPACES**  
KAPLAN E., Kütükçü S.  
JOURNAL OF THE KOREAN SOCIETY OF MATHEMATICAL EDUCATION SERIES B-PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.28, sa.2, ss.103-110, 2021 (ESCI)
- VI. Fixed Point and (DS)-weak Commutativity Condition on Modified Intuitionistic Fuzzy Metric Spaces**  
KÜTÜKCÜ S.  
Journal of Fuzzy Mathematics, cilt.28, sa.1, ss.51-66, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. FUZZY CONE B-METRIC SPACES**  
POŞUL H., KAPLAN E., Kütükçü S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.37, sa.4, ss.1297-1310, 2019 (ESCI)
- VIII. (T,S) Intuitionistic Fuzzy H-ideals in BCK-algebras**  
SOYDAŞ S., KÜTÜKCÜ S.

- Bulletin of Mathematics and Statistics Research, cilt.7, sa.4, ss.1-6, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **L-Fuzzy Invariant Metric Space**  
KÜTÜKCÜ S.  
Comminaciations in Advanced Mathematical Sciences, cilt.1, sa.2, ss.137-141, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **On Intuitionistic Menger Spaces**  
KÜTÜKCÜ S.  
Bulletin of Mathematical and Statistical Research, cilt.6, sa.2, ss.28-32, 2018 (Scopus)
- XI. **Anti Implicative IF-Ideal in BCK/BCI-Algebras**  
KÜTÜKCÜ S., TUNA A.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.25, sa.2, ss.270-282, 2018 (Scopus)
- XII. **On (IT)-commutativity condition in fized point consideration of set-valued and single-valued mappings**  
KÜTÜKCÜ S., sharma s., Deshpande b.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.25, sa.2, ss.283-291, 2018 (Scopus)
- XIII. **On (IT)-commutativity condition in fixed point consideration of set-valued and single-valued mappings**  
Kütükcü S., Sharma S., Deshpande B.  
Journal of Computational Analysis and Applications, cilt.25, sa.2, ss.283-291, 2018 (Scopus)
- XIV. **Anti implicative IF-ideals in bCK/BCI-algebras**  
Kütükcü S., Tuna A.  
Journal of Computational Analysis and Applications, cilt.25, sa.2, ss.270-282, 2018 (Scopus)
- XV. **Some generalizations in intuitionistic fuzzy metric spaces**  
Kütükcü S., Chauhan S.  
Journal of Computational Analysis and Applications, cilt.25, sa.2, ss.292-301, 2018 (Scopus)
- XVI. **Common Fixed Points in Fuzzy metric Spaces**  
KÜTÜKCÜ S., Ergün A.  
Bulletin of Mathematics and Statistics Research, cilt.5, sa.4, ss.46-55, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **On Parametric Metric Spaces**  
POŞUL H., KÜTÜKCÜ S.  
Bulletin of Mathematics and Statistics Research, cilt.5, sa.4, ss.17-20, 2017 (Scopus)
- XVIII. **Modular A-Metric Spaces**  
AYDIN E., KÜTÜKCÜ S.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, cilt.3, sa.40, ss.423-432, 2017 (ESCI)
- XIX. **On N-Cone Metric Spaces**  
POŞUL H., KÜTÜKCÜ S.  
Bulletin of Mathematics and Statistics Research, cilt.5, sa.4, ss.30-35, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **MODULAR A-METRIC SPACES**  
Aydin E., Kütükcü S.  
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.3, ss.423-432, 2017 (ESCI)
- XXI. **ON CAUCHY SEQUENCES IN INTUITIONISTIC FUZZY METRIC SPACES**  
KÜTÜKCÜ S., kumar s.  
Bulletin of Mathematics and Statistics Research, cilt.4, sa.4, ss.170-174, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **CLASSIFICATIONS IN FUZZY PSEUDOMETRIC SPACES**  
KÜTÜKCÜ S., AYDIN E.  
BULLETIN OF MATHEMATICS AND STATISTICS RESEARCH, cilt.4, sa.4, ss.198-201, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **CLASSIFICATIONS IN FUZZY PSEUDOMETRIC SPACES**  
KÜTÜKCÜ S., AYDIN E.  
Bulletin of Mathematics and Statistics Research, cilt.4, sa.4, ss.198-201, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **ON d D G METRIC SPACES**  
KÜTÜKCÜ S., poşul h.  
Bulletin of Mathematics and Statistics Research, cilt.4, sa.4, ss.180-183, 2016 (Hakemli Dergi)

- XXV. ON GENERALIZED METRIC SPACES**  
 KÜTÜKCÜ S., poşul h.  
 Bulletin of Mathematics and Statistics Research, cilt.4, sa.4, ss.189-193, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVI. COMMON FIXED POINT THEOREM FOR WEAKLY COMPATIBLE MAPPINGS WITHOUT CONTINUITY IN METRIC SPACES**  
 sharma s., KÜTÜKCÜ S., pathak a.  
 Bulletin of Mathematics and Statistics Research, cilt.4, sa.4, ss.103-106, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVII. A common fixed point theorem in weak non Archimedean intuitionistic fuzzy metric spaces**  
 SOLA ERDURAN F., YILDIZ C., KÜTÜKCÜ S.  
 International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics, cilt.7, sa.3, ss.1-15, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. On fixed points in non Archimedean Menger PM spaces**  
 Choudhury B. S., KÜTÜKCÜ S., das K.  
 Kochi Journal of Mathematics, cilt.7, ss.41-50, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIX. ON SOME THEOREMS IN INTUITIONISTIC FUZZY METRIC SPACES**  
 Yildiz C., Sharma S., Kütükçü S.  
 MISSOURI JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.22, sa.1, ss.44-49, 2010 (ESCI)
- XXX. Fixed points of expansion maps in intuitionistic fuzzy metric spaces**  
 kumar s., KÜTÜKCÜ S.  
 Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, cilt.20, sa.1, ss.199-132, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXI. A COMMON FIXED POINT THEOREM IN NON-ARCHIMEDEAN MENGER PM-SPACES**  
 Kütükçü S., Sharma S.  
 DEMONSTRATIO MATHEMATICA, cilt.42, sa.4, ss.837-849, 2009 (ESCI)
- XXXII. Common fixed point theorems for weakly compatible mappings in intuitionistic fuzzy metric spaces**  
 sharma s., KÜTÜKCÜ S., pathak a.  
 Journal of Fuzzy Mathematics, cilt.17, sa.1, ss.225-239, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. Common fixed point theorems in IF metric spaces**  
 KÜTÜKCÜ S.  
 Journal of Applied Functional Analysis, cilt.4, sa.1, ss.75-80, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. A fixed point theorem in intuitionistic fuzzy metric spaces through asymptotical commutativity**  
 KÜTÜKCÜ S., YILDIZ C.  
 Journal of Fuzzy Mathematics, cilt.17, sa.1, ss.199-214, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXV. COMPATIBLE MAPS AND COMMON FIXED POINTS IN MENGER PROBABILISTIC METRIC SPACES**  
 Kütükçü S., Sharma S.  
 COMMUNICATIONS OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.24, sa.1, ss.17-27, 2009 (ESCI)
- XXXVI. A common fixed point theorem through commutativity**  
 KÜTÜKCÜ S., YILDIZ C.  
 Journal of Concrete and Applicable Mathematics, cilt.6, sa.2, ss.153-157, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. Some theorems in intuitionistic fuzzy metric spaces**  
 KÜTÜKCÜ S., YILDIZ C.  
 Journal of Applied Functional Analysis, cilt.3, sa.3, ss.285-297, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. A common fixed point theorem for contractive mappings**  
 KÜTÜKCÜ S., sharma s.  
 Journal of Concrete and Applicable Mathematics, cilt.6, sa.3, ss.259-266, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. Intuitionistic fuzzy BCC subalgebras of BCC algebras**  
 KÜTÜKCÜ S., YILDIZ C.  
 Journal of Concrete and Applicable Mathematics, cilt.6, sa.3, ss.247-258, 2008 (Hakemli Dergi)
- XL. Some applications of intuitionistic fuzzy metric spaces**  
 KÜTÜKCÜ S., sharma s.  
 Journal of Applied Functional Analysis, cilt.3, sa.3, ss.269-283, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLI. On anti fuzzy structures in BCC algebras**

- KÜTÜKCÜ S., sharma s.  
 Journal of Concrete and Applicable Mathematics, cilt.6, sa.1, ss.9-19, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLII. A common fixed point theorem of compatible and weak compatible maps on Menger spaces**  
 KÜTÜKCÜ S., YILDIZ C.  
 Kochi Journal of Mathematics, cilt.3, ss.139-152, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLIII. A note on integral inequalities involving the product of two functions on time scales**  
 TUNA A., yaşar i. b., KÜTÜKCÜ S.  
 Journal of Applied Functional Analysis, cilt.3, sa.3, ss.341-346, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLIV. Compatibility and Common Coincidence Points in Intuitionistic Fuzzy Metric Spaces**  
 Kütükçü S.  
 SOUTHEAST ASIAN BULLETIN OF MATHEMATICS, cilt.32, sa.6, ss.1081-1089, 2008 (ESCI)
- XLV. On common fixed point theorems for noncompatible mappings in intuitionistic fuzzy metric spaces**  
 KÜTÜKCÜ S., YILDIZ C., TUNA A.  
 FAR EAST JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.25, sa.2, ss.385-392, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLVI. A common fixed point theorem of compatible maps of type in fuzzy metric spaces**  
 KÜTÜKCÜ S., TÜRKOĞLU A. D., YILDIZ C.  
 Journal of Concrete and Applicable Mathematics, cilt.5, sa.4, ss.347-357, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLVII. Some new dynamic inequalities for first order linear dynamic equations on time scales**  
 yaşar i. b., TUNA A., Dastjerdi M. T., KÜTÜKCÜ S.  
 APPLIED MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.1, sa.1-4, ss.69-76, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. On common fixed points in Menger probabilistic metric spaces**  
 KÜTÜKCÜ S., YILDIZ C., TUNA A.  
 International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.2, sa.5-8, ss.383-391, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLIX. Some fixed point theorems for multivalued mappings in fuzzy Menger space**  
 KÜTÜKCÜ S., TÜRKOĞLU A. D., YILDIZ C.  
 Journal of Fuzzy Mathematics, cilt.15, sa.2, ss.413-424, 2007 (Hakemli Dergi)
- L. A fixed point theorem in fuzzy metric spaces**  
 KÜTÜKCÜ S., sharma s., tokgöz h.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.1, sa.17-20, ss.861-872, 2007 (Hakemli Dergi)
- LI. A fixed point theorem for contraction type mappings in Menger spaces**  
 Kütükçü S.  
 American Journal of Applied Sciences, cilt.4, sa.6, ss.371-373, 2007 (Scopus)
- LII. COMMON FIXED POINT FOR MULTIVALUED MAPPINGS IN INTUITIONISTIC FUZZY METRIC SPACES**  
 Sharma S., Kütükçü S., Rathore R. S.  
 COMMUNICATIONS OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.22, sa.3, ss.391-399, 2007 (ESCI)
- LIII. A fixed point theorem in Menger spaces**  
 KÜTÜKCÜ S.  
 International Mathematical Forum. Journal for Theory and Applications, 2006 (Hakemli Dergi)
- LIV. Common fixed points of compatible maps of type beta on fuzzy metric spaces**  
 KÜTÜKCÜ S., YILDIZ C., turkoglu d.  
 COMMUNICATIONS OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.21, sa.1, ss.89-100, 2006 (Hakemli Dergi)
- LV. A COMMON FIXED POINT THEOREM FOR A SEQUENCE OF SELF MAPS IN INTUITIONISTIC FUZZY METRIC SPACES**  
 Kütükçü S.  
 COMMUNICATIONS OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.21, sa.4, ss.679-687, 2006 (ESCI)
- LVI. Common Fixed Points of Compatible Maps of Type on Fuzzy Metric Spaces**  
 TÜRKOĞLU A. D., KÜTÜKCÜ S., YILDIZ C.  
 International Journal of Applied Mathematics, cilt.18, sa.2, ss.189-202, 2005 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. A Common Fixed Point Theorem in A-Metric Spaces**

KAPLAN E., KÜTÜKCÜ S.

International Studies on Natural and Engineering Sciences, AYDIN RUŞEN, YILDIZEL SADIK ALPER, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.87-96, 2020

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

### **I. Modüler A-metrik uzaylar üzerine**

KAPLAN E., KÜTÜKCÜ S.

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 Eylül 2021

### **II. Genelleştirilmiş Metrik Uzaylarda Bağdaşabilir Dönüşüm Tipleri**

POŞUL H., AYDIN E., KÜTÜKCÜ S.

32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019

### **III. Modüler A-metrik uzaylarda bağdaşabilir dönüşümler**

AYDIN E., POŞUL H., KÜTÜKCÜ S.

32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019

### **IV. Modüler metrik uzaylarda bağdaşabilir dönüşümler**

AYDIN E., POŞUL H., KÜTÜKCÜ S.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017

### **V. Compatible Maps $\beta$ - Type on Fuzzy Metric Spaces**

AYDIN E., Ergün A., KÜTÜKCÜ S.

International Conference on Computational ans Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11

Kasım 2017

### **VI. A FIXED POINT THEOREM IN COMPLETE A-METRIC SPACES AND AN APPLICATION**

POŞUL H., AYDIN E., KÜTÜKCÜ S.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017

### **VII. A Fixed Point Theorem in Modular A-Metric Spaces**

AYDIN E., POŞUL H., KÜTÜKCÜ S.

International Conference on Computational ans Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11

Kasım 2017

### **VIII. N-Cone Metrik Uzaylarda Bazı Sabit Nokta Sonuçları**

POŞUL H., AYDIN E., KÜTÜKCÜ S.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim

2017

### **IX. Contributions in non Archimedean Menger PM Spaces**

KÜTÜKCÜ S.

1st INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS SYMPOSIUM-(FUZZYSS'xx09), 3 - 05 Ekim 2009

## **Desteklenen Projeler**

Kütükçü S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A new generalization of the Ostrowski inequality and Ostrowski type inequality for double integrals on time scales, 2017 - 2023