

## Prof. Dr. Servet Kütükcü

### 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 (YI) (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 (YI) (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

Kütükcü 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., Kütükcü 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., Kütükcü 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**

Kütükcü S., Sharma S., Yildiz 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., Yildiz C., Turkoglu D.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.9, sa.2, ss.181-193, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. A common fixed point theorem for new type compatible maps on modular metric spaces**

Kaplan E., Kütükcü 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 (CLR<sub>g</sub>) property with applications**

KAPLAN E., Kütükcü 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., Kütükcü 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., Kütükcü S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI,

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 PSEODOMETRIC 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 PSEODOMETRIC 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**  
ŞOLA 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., Kütükcü 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**  
Kütükcü 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**  
Kütükcü 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**  
Kütükcü 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**  
Kütükcü 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., Kütükcü 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**  
Kütükcü 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 and 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 and 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

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