

Prof.Dr. Salih AYTAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: salihaytar@sdu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, ,, Türkiye Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, ,, Türkiye Devam Ediyor
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye Devam Ediyor

Araştırma Alanları

Matematik, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Matematiğin Temelleri ve Matematiksel Mantık, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rough Statistical Cluster Points**
AYTAR S.
FILOMAT, cilt.31, sa.16, ss.5295-5304, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A new type of convergence for a sequence of rays**
Olmez O., AYTAR S.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.43, sa.4, ss.75-81, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The relation between rough Wijsman convergence and asymptotic cones**
ÖLMEZ O., AYTAR S.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.40, sa.6, ss.1349-1355, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **ORDER INTERVALS IN THE METRIC SPACE OF FUZZY NUMBERS**
Aytar S.
IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, cilt.12, sa.5, ss.139-147, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **On Equivalent Cone Metric Spaces**
Olmez O., AYTAR S.
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.65, sa.12, ss.1898-1903, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A CHARACTERIZATION THEOREM FOR LEVELWISE STATISTICAL CONVERGENCE**
Aytar S.
FILOMAT, cilt.25, sa.1, ss.133-143, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The core of a sequence of fuzzy numbers**
AYTAR S., PEHLİVAN S., Mammadov M. A.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.159, sa.24, ss.3369-3379, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Rough statistical convergence**
Aytar S.

- NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.29, ss.291-303, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The rough limit set and the core of a real sequence**
Aytar S.
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.29, ss.283-290, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Levelwise statistical cluster and limit points of a sequence of fuzzy numbers**
AYTAR S., PEHLİVAN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS, cilt.37, sa.5, ss.573-584, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Statistical convergence of sequences of fuzzy numbers and sequences of alpha-cuts**
AYTAR S., PEHLİVAN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS, cilt.37, sa.2, ss.231-237, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Statistical cluster and extreme limit points of sequences of fuzzy numbers**
Aytar S., Pehlivan S.
INFORMATION SCIENCES, cilt.177, sa.16, ss.3290-3296, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Statistical limit inferior and limit superior for sequences of fuzzy numbers**
Aytar S., Mammadov M., Pehlivan S.
FUZZY SETS AND SYSTEMS, cilt.157, sa.7, ss.976-985, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Statistically monotonic and statistically bounded sequences of fuzzy numbers**
Aytar S., Pehlivan S.
INFORMATION SCIENCES, cilt.176, sa.6, ss.734-744, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Statistical limit points of sequences of fuzzy numbers**
Aytar S.
INFORMATION SCIENCES, cilt.165, ss.129-138, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ROUGH SEMI-CONTINUOUS SET-VALUED MAPS**
Akçay F. G. , AYTAR S.
TRANSACTIONS OF A RAZMADZE MATHEMATICAL INSTITUTE, cilt.175, sa.3, ss.313-317, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Application of polygonal fuzzy numbers to the basic economic order quantity model**
Ozcan I., AYTAR S.
OPSEARCH, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **ROUGH CONTINUOUS CONVERGENCE OF SEQUENCES OF SETS**
Olmez O., ALBAYRAK H., AYTAR S.
FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MATHEMATICS AND INFORMATICS, cilt.36, sa.3, ss.619-626, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Consumer Surplus and Producer Surplus of the Linear Demand and Supply Functions using Interval-Valued Triangular Fuzzy Numbers**
Akbas B., AYTAR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, cilt.60, sa.3, ss.40-48, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **CONSUMER AND PRODUCER SURPLUS OF THE LINEAR DEMAND AND SUPPLY FUNCTIONS BY FUZZIFYING POLYGONAL FUZZY NUMBERS AND DEFUZZIFYING GRADED MEAN**
AYTAR S., ÖZCAN İ.
Journal of International Scientific Publications Economy Business, cilt.13, ss.240-246, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **ROUGH CONVERGENCE OF A SEQUENCE OF INTERVALS OF FUZZY NUMBERS**
AYTAR S.
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.7, sa.1, ss.283-288, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VII. **On the rough convergence for a sequence of interval numbers**
 Ölmez Ö., AYTAR S.
 Far East Journal of Mathematical Sciences, cilt.99, sa.12, ss.1849-1858, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Rough convergence of a sequence of fuzzy numbers**
 FATMA G. A. , AYTAR S.
 BULLETIN OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.7, sa.4, ss.17-23, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **On Cauchy sequences in a fuzzy valued metric space**
 AYTAR S.
 International Journal of Mathematics & Computation, cilt.22, sa.1, ss.23-29, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **A neighbourhood system of fuzzy numbers and its topology**
 AYTAR S.
 Commun. Fac. Sci. Univ. Ank.Series A1, cilt.62, sa.1, ss.1-12, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **On I convergent sequences of real numbers**
 AYTAR S., PEHLİVAN S.
 Italian Journal of Pure and Applied Math., cilt.21, sa.0, ss.191-196, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **The structure matrix of dynamical systems**
 GEORGE O., AYTAR S., SERGEY K.
 Differential Equations and Control Processes, cilt.2, sa.0, ss.32-45, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Konik Kesitler**
 DAĞHAN H. A. , AYTAR S., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., YAKIT ONGUN M., YÜCESAN A., GÜRDAL M., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., ŞAHİNER A.
 Kalkülüse Giriş, Yusuf Civan, Editör, Nobel, Ankara, ss.219-306, 2017
- II. **3. Bölüm İkinci Dereceden Denklemler ve Fonksiyonlar Eşitsizlikler**
 ŞAHİNER A., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., KIRLAR B. B. , YÜCESAN A., GÜRDAL M., AYTAR S., TURHAN T., YAKIT ONGUN M., DAĞHAN H. A. , ÖZKAN TÜKEL G.
 KALKÜLÜSE GİRİŞ: Grafikler ve Modeller - COLLEGE ALGEBRA Graphs and Models, Yusuf Civan, Editör, Nobel, ss.393-474, 2017
- III. **Bölüm 2 Fonksiyonlar Hakkında Daha Fazlası**
 ŞAHİNER A., YÜCESAN A., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., DAĞHAN H. A. , GÜRDAL M., YAKIT ONGUN M., AYTAR S., TURHAN T.
 Kalkülüse Giriş: Grafikler ve Modeller College Algebra: Graphs and Models, Yusuf Civan, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.93-162, 2017
- IV. **5. Bölüm Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar**
 DAĞHAN H. A. , AYTAR S., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., YAKIT ONGUN M., YÜCESAN A., GÜRDAL M., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., ŞAHİNER A.
 Kalkülüse Giriş: Grafikler ve Modeller, Yusuf Civan, Editör, Nobel, ss.391-482, 2017
- V. **Polinom Fonksiyonlar ve Rasyonel Fonksiyonlar**
 DAĞHAN H. A. , AYTAR S., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., YAKIT ONGUN M., YÜCESAN A., GÜRDAL M., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., ŞAHİNER A.
 Kalkülüse Giriş, Yusuf Civan, Editör, Nobel, ss.219-306, 2017
- VI. **Grafikler, Fonksiyonlar ve Modeller**
 DAĞHAN H. A. , AYTAR S., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., YAKIT ONGUN M., YÜCESAN A., GÜRDAL M., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., TURHAN T., ŞAHİNER A.
 Kalkülüse Giriş: Grafikler ve Modeller, Yusuf Civan, Editör, Nobel, Isparta, ss.1-92, 2017
- VII. **Bölüm 3, İkinci Dereceden (Kvadratik) Fonksiyonlar ve Denklemler Eşitsizlikler**

YAKIT ONGUN M., ŞAHİNER A., YÜCESAN A., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., DAĞHAN H. A. , GÜRDAL M., AYTAR S., TURHAN T.

KALKÜLÜSE GİRİŞ: Grafikler ve Modeller - COLLEGE ALGEBRA Graphs and Models, Civan Yusuf, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, ss.163-218, 2017

VIII. Diziler, Seriler ve Kombinatorikler

ŞAHİNER A., YÜCESAN A., ARUĞASLAN ÇİNÇİN D., KIRLAR B. B. , ÖZKAN TÜKEL G., DAĞHAN H. A. , YAKIT ONGUN M., AYTAR S., TURHAN T.

KALKÜLÜSE GİRİŞ: Grafikler ve Modeller, Yusuf Civan, Editör, Nobel Yayıncılık, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CONSUMER SURPLUS OF THE QUADRATIC DEMAND FUNCTION AND PRODUCER SURPLUS OF THE QUADRATIC SUPPLY FUNCTION BY FUZZIFYING POLYGONAL FUZZY NUMBERS AND DEFUZZIFYING GRADED MEAN**
ÖZCAN İ., AYTAR S.
6TH SWS INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES 2019, Varna, Bulgaristan, 26 Ağustos - 01 Eylül 2019, cilt.6, ss.57-64
- II. **Fuzzy revenue for linear and quadratic demand functions using trapezoidal fuzzy number**
ÖZCAN İ., AYTAR S.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.75
- III. **Some rough convergence criteria for the sequences of intervals of fuzzy numbers**
AYTAR S.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics 2017, Aydın, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2017, ss.49
- IV. **On the convergence for a sequence of intervals of fuzzy numbers**
AYTAR S.
2nd International conference on analysis and its applications, 12 - 15 Temmuz 2016
- V. **Rough semicontinuous set valued maps**
GECİT AKÇAY f., AYTAR S.
ICRAPAM 2016, Muğla, Türkiye, 19 - 23 Mayıs 2016
- VI. **A new type of convergence for a sequence of rays**
ölmez ö., AYTAR S.
ICRAPAM 2016, Muğla, Türkiye, 19 - 23 Mayıs 2016
- VII. **Rough convergence of a sequence of intervals of fuzzy numbers**
AYTAR S.
International Conference on Intuitionistic Theory Fuzzy Sets and Applications (ICIFSTA'2016), Beni Mellal, Fas, 20 - 22 Nisan 2016
- VIII. **On the convergence of sequences of interval numbers**
Ölmez Ö., AYTAR S.
The 4th Abu Dhabi University Annual International Conference: Mathematical Science & its Applications, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 23 - 26 Aralık 2015, ss.53
- IX. **Some Boundedness Criteria for Rough Wijsman Convergence**
Ölmez Ö., AYTAR S.
International Conference on Advancements in Mathematical Sciences, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.63
- X. **The Relation Between Rough Wijsman Convergence and Asymptotic Cones**
ölmez ö., AYTAR S.
2nd International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2015, ss.278
- XI. **Some results via de la Vallée-Poussin mean in probabilistic 2-normed spaces, Recent Advances in Mathematics, Statistics and Economics**

YAMANCI U., GÜRDAL M., AYTAR S.

The 2014 International Conference on Pure Mathematics-Applied Mathematics, 1 Eylül - 24 Ağustos 2014

XII. **On Statistical Limit Points in a Fuzzy Valued Metric Space, Recent Advances in Mathematics, Statistics and Economics**

AYTAR S., YAMANCI U., GÜRDAL M.

The 2014 International Conference on Pure Mathematics-Applied Mathematics, 3 Eylül - 01 Ağustos 2014

XIII. **Statistical Convergence and Berezin Symbols for Double Sequences**

YAMANCI U., GÜRDAL M., AYTAR S.

3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.34

XIV. **On Statistical Limit Points in a Fuzzy Valued Metric Space**

AYTAR S., YAMANCI U., GÜRDAL M.

The 2014 International Conference on Pure Mathematics-Applied Mathematics, 15 - 17 Mart 2014

XV. **Some Results via De La Vallée-Poussin Mean In probabilistic 2-Normed Spaces**

YAMANCI U., GÜRDAL M., AYTAR S.

2014 International Conference on Pure Mathematics - Applied Mathematics (PM -AM '14), Venice, İtalya, 15 - 17 Mart 2014, ss.34-39

XVI. **Rough Statistically Convergent Double Sequences**

Aytar S.

International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Kos, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2012, cilt.1479, ss.983-985

XVII. **A-statistically pre-Cauchy sequences, Tools for math. mod**

GÜRDAL M., AYTAR S.

The fourth Int. conference, Rusya, 23 - 28 Haziran 2003

XVIII. **A-statistically pre-Cauchy sequences**

GÜRDAL M., AYTAR S., PEHLİVAN S.

Mathematical Research: Tools for Mathematical Modelling: the fourth Int. conference, Saint-Petesburg, Rusya, 23 - 28 Haziran 2003, cilt.9, ss.234-241

XIX. **Statistical boundedness for sequences of fuzzy numbers**

AYTAR S., GÜRDAL M., PEHLİVAN S.

Tools for math. mod., The fourth Int. conference, Saint-Petersburg, Rusya, 23 - 28 Haziran 2003, cilt.9, ss.36-43

XX. **A Statistical limit points of real number sequence**

GÜRDAL M., AYTAR S., GÜNCAN A. N.

XV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

XXI. **Sonlu boyutlu uzaylarda istatistiksel yakınsaklık üzerine**

GÜNCAN A. N. , GÜRDAL M., AYTAR S.

XV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

XXII. **R_n de istatistiksel yakınsaklık üzerine**

GÜNCAN A. N. , AYTAR S., GÜRDAL M.

XIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2001

Desteklenen Projeler

PEHLİVAN S., ŞENÇİMEN C., AYTAR S., ARMAĞAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık Değerli Bulank Kümeler VE Optimizasyon Yöntemleri, 2006 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):216

h-indeksi (WOS):7

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Süleyman Demirel Üniversitesi