

Prof.Dr. TÜLAY KESEMEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2570](tel:+904623772570)

E-posta: tkesemen@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//tkesemen>

Posta Adresi: KTÜ, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, KTÜ, SEM, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Rasgele Hacimli Genişletilmiş (s,S) Tipli Modellerin Analitik ve Asimptotik Yöntemlerle İncelenmesi, (Investigation of Extended Models of Type (s,S) with Random Volume by Analytic and Asymptotic Methods), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2006

Yüksek Lisans, Genişletilmiş (s,S) Tipli Modellerin Analitik ve Asimptotik Yöntemlerle İncelenmesi, (Investigated the Extended Models of Type (s,S) by Analytic and Asymptotic Methods), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2001

Araştırma Alanları

Matematik, İstatistik, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2014 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2008 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2006 - 2008

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2002 - 2006

Yönetilen Tezler

- KESEMEN T., Ders Aşaması, Doktora, F. BAGHEZZA(Öğrenci), Devam Ediyor
- KESEMEN T., Ders Aşaması, Doktora, B.Alakoç(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kesemen T., RASTGELE KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER ve RASTGELE KESİRLİ MERTEBEDEN KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN ANALİZİ, Doktora, H.Anaç(Öğrenci), 2020
- KESEMEN T., Talep Miktarlarının Ağır Kuyruklu Gamma-g Sınıfından Dağılıma Sahip (s,S) Tipli Envanter Modellerin Yaklaşık Yöntemlerle İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Alakoç(Öğrenci), 2020
- KESEMEN T., Biyokimyasal Reaksiyon Modelinin Rastgele Özelliklerinin Farklı Olasılık Dağılımları ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Karaaslan(Öğrenci), 2019
- KESEMEN T., Bazı Kompartmanlı Modellerin Rasgele Etkiler Altında İncelenmesi, Doktora, Z.BEKİRYAZICI(Öğrenci), 2017
- KESEMEN T., Talep Miktarı Sonlu Varyanslı Ağır Kuyruklu Dağılıma Sahip (s,S) Tipli Envanter Modellerin Asimptotik Ve Yaklaşık Yöntemlerle İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Şenol(Öğrenci), 2017
- KESEMEN T., (s,S) Tipli Envanter Modellerin Ağır Kuyruklu Dağılımların Belirli Alt Sınıfları ile İncelenmesi, Doktora, A.BEKTAŞ(Öğrenci), 2017
- KESEMEN T., Dang Humması Hastalığının Rasgele Etkiler Altında Matematiksel Modellenmesi, Yüksek Lisans, M. (Mehmet)(Öğrenci), 2016
- KESEMEN T., Genelleştirilmiş Beta Müdahaleli (s,S) Tipli Rasgele Yürüyüş Süreci, Yüksek Lisans, Ç.ÖCAL(Öğrenci), 2013
- KESEMEN T., Geçikmeli ve Pareto Müdahaleli Ödüllü Yenileme Süreçlerinin Sınır Fonksiyonlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.DEMİR(Öğrenci), 2013
- KESEMEN T., Pareto Müdahaleli yarı-Markov Süreçlerinin Asimptotik Yöntemlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, F.YETİM(Öğrenci), 2013
- KESEMEN T., Belirsizlik Altında Sürekli Dağılımlar, Yüksek Lisans, S.TURHAN(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modification of the random differential transformation method and its applications to compartmental models**
Bekiryazici Z., MERDAN M., KESEMEN T.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A semi-Markovian renewal reward process with Gamma(g) distributed demand**
Kamışlık A. B. , Alakoc B., KESEMEN T., Khaniyev T.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.4, ss.1250-1262, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Inventory model of type (s, S) under heavy tailed demand with infinite variance**
Kamışlık A. B. , KESEMEN T., Khaniyev T.
BRAZILIAN JOURNAL OF PROBABILITY AND STATISTICS, cilt.33, sa.1, ss.39-56, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Deterministic stability and random behavior of a Hepatitis C model**
MERDAN M., Bekiryazici Z., KESEMEN T., Khanlyev T.
PLOS ONE, cilt.12, sa.7, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Deterministic stability and random behavior of a Hepatitis C model**
Merdan M., Bekiryazıcı Z., KESEMEN T., Khaniyev T.
PLOS ONE, cilt.12, sa.7, ss.1-17, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Comparison of stochastic and random models for bacterial resistance**
MERDAN M., Bekiryazici Z., KESEMEN T., Khaniyev T.
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Three-term asymptotic expansion: A semi-Markovian random walk with a generalized beta distributed interference of chance**
Kesemen T., KÜÇÜK Z., Khaniyev T., Öcal C.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.46, sa.3, ss.1445-1455, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **SOME ASYMPTOTIC RESULTS FOR A SEMI-MARKOVIAN RANDOM WALK WITH A SPECIAL BARRIER**
Aliyev R., KESEMEN T., Khaniyev T.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.30, sa.3, ss.411-428, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **ON THE SEMI-MARKOVIAN RANDOM WALK WITH DELAY AND WEIBULL DISTRIBUTED INTERFERENCE OF CHANCE**
Kesemen T.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.42, sa.3, ss.299-307, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Limit distribution for a semi-Markovian random walk with Weibull distributed interference of chance**
KESEMEN T., Aliyev R., Khaniyev T.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Asymptotic Expansions for the Moments of the Semi-Markovian Random Walk with Gamma Distributed Interference of Chance**
Aliyev R., Khaniyev T., KESEMEN T.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.39, sa.1, ss.130-143, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Asymptotic expansions for the moments of a semi-Markovian random walk with exponential distributed interference of chance**
Khaniyev T., KESEMEN T., Aliyev R., KOKANGÜL A.
STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, cilt.78, sa.6, ss.785-793, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The asymptotic results for the stationary characteristics of the semi-Markovian random walk with a barrier**
Khaniyev T., KESEMEN T., KESEMEN O., Aliyev R.
AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER SCIENCES, cilt.1, ss.31-43, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Certain asytmotic result for extended model of (s,S)**
Khaniyev T., ÜNVER İ., KESEMEN T.
Theory of Stochastic Processes, cilt.1, ss.192-200, 2002 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Homotopy Perturbation Elzaki Transform Method for Obtaining the Approximate Solutions of the Random Partial Differential Equations**
Anaç H., Merdan M., Kesemen T.
Gazi University Journal of Science, cilt.35, sa.3, ss.1051-1060, 2022 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Analysis of The Dynamics of The Classical Epidemic Model with Beta Distributed Random Components**
Kesemen T., Merdan M., Bekiryazıcı Z.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.2020, ss.1956-1965, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Solving for the random component time-fractional partial differential equations with the new Sumudu transform iterative method**
Kesemen T., Merdan M., Anaç H.
SN Applied Sciences, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **APPLICATION OF CRANK-NICOLSON METHOD TO A RANDOM COMPONENT HEAT EQUATION**
Anac H., MERDAN M., KESEMEN T.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.1, ss.475-480, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **THE NEW SUMUDU TRANSFORM ITERATIVE METHOD FOR STUDYING THE RANDOM COMPONENT TIME-FRACTIONAL KLEIN-GORDON EQUATION**
MERDAN M., ANAÇ H., KESEMEN T.

Sigma J Eng & Nat Sci, cilt.10, ss.343-354, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Investigation of Random and Stochastic Models for CD8 T Cell Immune Response**
Merdan M., Bekiryazıcı Z., KESEMEN T., Anaç H.
Journal of Abstract and Computational Mathematics, cilt., sa.4, ss.37-48, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Solving of Some Random Partial Differential Equations by Using Differential Transformation Method and Laplace- Padé Method**
Merdan M., Anaç H., Bekiryazıcı Z., KESEMEN T.
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, ss.108-118, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **THE NEW SUMUDU TRANSFORM ITERATIVE METHOD FOR STUDYING THE RANDOM COMPONENT TIME-FRACTIONAL KLEIN-GORDON EQUATION**
MERDAN M., Anac H., KESEMEN T.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.10, sa.3, ss.343-354, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Analyzing the Dynamics of Ebola Transmission with Random Effects**
Merdan M., Bekiryazıcı Z., KESEMEN T., Khaniyev T.
Communications in Mathematical Biology and Neuroscience, cilt.2018, ss.1-17, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Üçgensel Müdahaleli Yarı-Markov (s,S) Tipli Modellerin Momentleri İçin Tahmin Ediciler**
ERİŞ BÜYÜKKAYA M., BEKTAŞ KAMIŞLIK A., KESEMEN T.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.430-441, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **On The Moments for Ergodic Distribution of an Inventory Model of Type (s; S) with Regularly Varying Demand Having Infinite Variance**
Bektaş Kamışlık A., KESEMEN T., Khaniyev T.
Journal of Applied and Engineering Mathematics, cilt.8, ss.318-329, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **ANALYZING THE DYNAMICS OF EBOLA TRANSMISSION WITH RANDOM EFFECTS**
MERDAN M., Bekiryazici Z., KESEMEN T., Khaniyev T.
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL BIOLOGY AND NEUROSCIENCE, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Stochastic and random models of Malaria Disease with vertical transmission**
Bekiryazıcı Z., KESEMEN T., Merdan M.
New Trends in Mathematical Sciences, cilt.5, sa.1, ss.269-277, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Inventory Model of Type (s,S) With Subexponential Weibull Distrubuted Demand**
KESEMEN T., Bektaş Kamışlık A., KÜÇÜK Z., Şenol E.
Journal Of The Turkish Statistical Association, cilt--, sa.9, ss.81-92, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Mathematical Modeling of Biochemical Reactions Under Random Effects**
Bekiryazıcı Z., Merdan M., KESEMEN T., Khaniyev T.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.5, ss.8-18, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Mathematical Modeling of Dengue Disease under Random Effects**
Bekiryazıcı Z., Merdan M., KESEMEN T., Najmuldeen M.
MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, sa.4, ss.0-70, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **On The Application Of Random Walk With Delay And Pareto Distributed Interference Of Chance To An Insurance Model**
KESEMEN T., KÜÇÜK Z., Khaniyev T., YETİM F., Bektas Kamislik A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.3, ss.615-626, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Asymptotic results for boundary functionals of renewal-reward process with delay and pareto distribution intreferece of chance**
KÜÇÜK Z., KESEMEN T., Demir Ş., Bektaş Kamışlık A.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.3, sa.3, ss.1-12, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XIX. **Aysmptotic results for boundary functionals of renewal-reward process with delay and pareto distribution interference of chance**
KESEMEN T., Küçük Z., Demir Ş., Kamışlık Bektaş A.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.3, sa.3, ss.1-10, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Pareto Distribution and Numerical Characteristics of This Distribution Under Uncertainty**
ERBAY DALKILIÇ T., KESEMEN T., TANK F.
Journal Of The Turkish Statistical Association, cilt.6,, ss.66-72, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Numerical Characteristics Of Pareto Distribution Under Uncertainty**
ERBAY DALKILIÇ T., Kesemen T., Tank F.
Journal Of The Turkish Statistical Association, cilt.6, sa.2, ss.66-72, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Pareto Müdahaleli yarı-Markov Süreçleri için Asimptotik Sonuçlar**
KESEMEN T., Aliyev R., ÜNVER İ.
7. İstatistik Günleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı,28-30 Haziran, Ankara, cilt.1, sa.2, ss.95-100, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **Approximations for the stationary Characteristics of the extended model of (s,S) with Delay**
KHANİYEV T., Kesemen O., KESEMEN T.
Proceeding of the 6th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems., cilt.1, sa.2, ss.356-366, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **5. İstatistik Kongresi, Bildiri Kitabı**
KESEMEN T., Aliyev R., KHANİYEV T.
Geçikmeli Yarı- Markov Rasgele Yürüyüş Süreçleri için Asimptotik Sonuçları, cilt.3, sa.2, ss.689-693, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Erlang Müdahaleli ve Geçikmeli Yarı- Markov Rasgele Yürüyüş Süreçleri için Asimptotik Sonuçları**
KESEMEN T., KHANİYEV T.
XX. Ulusal Matematik Sempozyumu Bildiriler Kitabı, cilt.1, sa.1, ss.281-285, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Certain asymptotic results for the stationary characteristics of semimarkovian random walk with constraint**
KHANIEV T., KESEMEN T., KESEMEN O., ALIEV R.
Automatic Control and Computer Sciences, cilt.40, sa.1, ss.26-37, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **OLASILIK KURAMINDA ÇÖZÜMLÜ PROBLEMLER**
HANALIOĞLU T., ÜNVER İ., KÜÇÜK Z., KESEMEN T.
NOBEL YAYINEVİ, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF RANDOM ZIKA VIRUS TRANSMISSION WITH MODIFIED RANDOM DIFFERENTIAL TRANSFORMATION METHOD**
Bekiryazıcı Z., Kesemen T., Merdan M., Hanalioğlu T.
9TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, 25 - 28 Ağustos 2020, ss.114-116
- II. **Intuitive Approximation for Renewal Reward Process with $\Gamma(g)$ Distributed Demand**
Alakoç B., Kesemen T., Bektaş Kamışlık A., Hanalioğlu T.
3 rd INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON MATHEMATICAL ADVANCES AND ITS APPLICATIONS, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2020, ss.42

- III. **Homotopy Perturbation Elzaki Transform Method to Random Component Partial Differential Equations**
 Anaç H., Merdan M., Kesemen T.
 3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE on MATHEMATICAL ADVANCES and APPLICATIONS (ICOMAA2020), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2020, ss.95
- IV. **Modelling Disease Transmission Scenarios Using Field Data and Heavy Tailed Random Effects: The Zika Case**
 BEKİRYAZICI Z., KESEMEN T., MERDAN M., HANALİOĞLU T.
 11th International Statistics Congress, 4 - 08 Ekim 2019
- V. **Random Finite Difference Method for Some Partial Differential Equations**
 MERDAN M., ANAÇ H., KESEMEN T.
 International Conference on Computational Methods in Applied Sciences (IC2MAS19), 12 - 16 Temmuz 2019
- VI. **Projected differential transform method to some random component nonlinear partial differential equations with proportional delay**
 MERDAN M., ANAÇ H., KESEMEN T.
 International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2019), Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.187-188
- VII. **Applications of Crank-Nicolson method to some random component partial differential equations**
 ANAÇ H., MERDAN M., KESEMEN T.
 International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2019), Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.181-182
- VIII. **Inventory Model of Type (s,S) with α Distributed Component**
 Bektaş Kamlıoğlu A., Alakoç B., KESEMEN T., Khaniyev T.
 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND RELATED SCIENCES ICMRS 2019, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2019, ss.45
- IX. **Generalized Beta Distributed Parameters for a SVEIR-Type Random Model of Polio Transmission**
 Bekiryazıcı Z., KESEMEN T., Merdan M.
 7 th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Kiyev, Ukrayna, 28 - 31 Ağustos 2018, ss.149
- X. **On The Estimator of Semi-Markovian Inventory Model with Subexponential Component**
 ERİŞ BÜYÜKKAYA M., BEKTAŞ KAMIŞLIK A., KESEMEN T., HANALİOĞLU T.
 INTERNATIONAL CONFERENCE on RECENT ADVANCES in PURE AND APPLIED MATHEMATICS (ICRAPAM2018), 23 - 27 Temmuz 2018, ss.56-57
- XI. **Analysis of a Pneumonia Transmission Model with Random Components**
 Bekiryazıcı Z., KESEMEN T., Merdan M.
 INTERNATIONAL CONFERENCE on RECENT ADVANCES in PURE AND APPLIED MATHEMATICS (ICRAPAM2018), Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Temmuz 2018, ss.39-40
- XII. **A New Estimator for Ergodic Distribution of a Semi-Markovian Renewal Reward Process when Demand Distributions Belongs to the L^{α} Subclass of Heavy Tailed Distributions**
 BEKTAŞ KAMIŞLIK A., ERİŞ BÜYÜKKAYA M., KESEMEN T.
 International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.751-752
- XIII. **A Comparison of Variation Coefficients of Biochemical Reaction Model for Several Probability Distributions**
 KESEMEN T., Bekiryazıcı Z., Khaniyev T., Karaaslan G.
 International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.743-744
- XIV. **Investigation of A Model For Polio By Using Random Differential Equations and Parameters with Gaussian Distribution**
 Bekiryazıcı Z., KESEMEN T., Merdan M.
 International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29

Haziran 2018, ss.783-784

- XV. **Applications of Differential Transform Method to Some Random Component Time-Fractional Partial Differential Equations**
Merdan M., Anaç H., KESEMEN T.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.251-252
- XVI. **Fractional Variational Iteration Method for the Random Component Time-Fractional Fornberg-Whitham Equation**
Merdan M., Anaç H., KESEMEN T.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.277-278
- XVII. **The Class of L boolean AND D and Its Application to Renewal Reward Process**
Kamışlık A. B. , KESEMEN T., Khaniyev T.
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Budapest, Macaristan, 15 - 17 Ağustos 2017, cilt.1926
- XVIII. **Generalized Beta Parameters for a SVEIR-Type Random Model of Polio Transmission**
Bekiryazıcı Z., MERDAN M., KESEMEN T.
7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Kyiv, Ukrayna, 28 - 31 Ağustos 2018, cilt.2037
- XIX. **The Class of L ? D and Its Application to Renewal Reward Process**
Kamışlık Bektaş A., KESEMEN T., KHANİYEV T.
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017), Budapeşte, Macaristan, 15 - 18 Ağustos 2017, ss.99
- XX. **"Investigation of the moments for a random model of cholera disease**
Merdan M., KESEMEN T., Bekiryazıcı Z.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.253
- XXI. **Approximate Results for a Semi Markovian Inventory Model with Regularly Varying Component**
Bektaş Kamışlık A., KESEMEN T., KHANİYEV T., ŞENOL E.
Int. Conference on App. Analysis and Math. Modeling, ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.1-2
- XXII. **Application of Differential Transformation Method for Solving Some Random Partial Differential Equations**
Merdan M., KESEMEN T., Anaç H., Bekiryazıcı Z.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.430-431
- XXIII. **Analyzing the Moments of the Classical Epidemic Model under Random Effects**
Merdan M., Bekiryazıcı Z., KESEMEN T.
International Conference on Mathematics and Engineering,, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.343
- XXIV. **Moments of Epidemic Models with Random Initial Data**
Bekiryazıcı Z., Merdan M., KESEMEN T.
International Conference on Mathematics and Engineering,, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.360
- XXV. **"Analysing the Early–Stage Dynamics of a Model for Ebola Virus Under Random Effects**
Merdan M., Bekiryazıcı Z., KESEMEN T.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering,, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.51
- XXVI. **Stochastic Modeling of Immune-Mediated Disorder in Inflammatory Bowel Disease**
Bekiryazıcı Z., Merdan M., KESEMEN T., Khaniyev T.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3529-3530
- XXVII. **Some Statistical Characteristics of the Biochemical Reaction Model under Triangular Random Effects**
Bekiryazıcı Z., KESEMEN T., Merdan M., Bektaş Kamışlık A.
Xth International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.354-360

- XXVIII. **Limit Distribution for a Semi-Markovian Inventory Model of Type (s,S) Under Heavy Tailed Demand with Infinite Variance**
Bektaş Kamışlık A., Khaniyev T., KESEMEN T.
5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Ağustos 2016, ss.185-186
- XXIX. **Stochastic and Random Behavior Model for Immune System Response and Bacterial Resistance with Antibiotic Therapy**
Bekiryazıcı Z., Merdan M., Khaniyev T., KESEMEN T.
th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Ağustos 2016, ss.128-129
- XXX. **On the Asymptotic Expansion for the Moments of an Inventory Model of Type (s,S) with Subexponential Demand and Uniform Distributed Interference of Chance**
KESEMEN T., Bektaş Kamışlık A., KÜÇÜK Z.
5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Ağustos 2016, ss.194-195
- XXXI. **n the Moments of Semi Markovian Inventory Model When the Demand Distribution Belongs to the General Class of Regularly Varying Distributions with Infinite Variance**
BEKTAŞ KAMIŞLIK A., KESEMEN T., Şenol E.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics 2016 (ICRAPAM 2016, Muğla, Türkiye, 19 - 23 Mayıs 2016, ss.121-122
- XXXII. **On the Moments of Semi-Markovian Inventory Model When the Demand Distribution Belongs to the General Class of Regularly Varying Distributions with Infinite Variance**
Bektaş Kamışlık A., KESEMEN T., ŞENOL E.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics 2016 (ICRAPAM 2016), Muğla, Türkiye, 19 - 23 Mayıs 2016, ss.121-122
- XXXIII. **Modelling of Dengue Disease under Laplacian Random Effects**
Bekiryazıcı Z., KESEMEN T., Merdan M., Najmudeen M.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.142-143
- XXXIV. **Random Modelling of Biochemical Reactions under Gaussian Random Effects**
Bekiryazıcı Z., Merdan M., KESEMEN T., Khaniyev T.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.192-193
- XXXV. **Deterministic and stochastic stability of models for hepatitis C**
Merdan M., Bekiryazıcı Z., KESEMEN T.
7th International Conference of Mathematical Analysis, Differential Equations and their Applications, Baku, Azerbaycan, 8 - 13 Eylül 2015, ss.114
- XXXVI. **Inventory Model of Type (s,S) with Regularly Varying Demands Having Infinite Variance**
Bektaş Kamışlık A., KESEMEN T., Khaniyev T.
4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.98-99
- XXXVII. **'Moments of an Inventory Model of Type (s,S) with Heavy Tailed and Infinitely Varying Demands**
Bektaş Kamışlık A., KESEMEN T., Khaniyev T., KÜÇÜK Z.
Informs Applied Probability Society Conference, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2015, ss.70
- XXXVIII. **Use of Gamma Distribution for Daily Rainfall Amount Under Uncertainty**
Kesemen T., ERBAY DALKILIÇ T., Tank F.
International Workshop on Applied Probability, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2014, ss.157
- XXXIX. **Asymptotic Results for an Inventory Model of Type (s,S) with Heavy Tailed Demand**
Khaniyev T., Bektaş Kamışlık A., KESEMEN T.
International Workshop on Applied Probability, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2014, ss.192
- XL. **Genelleştirilmiş beta müdahaleli yarı-Markov rastgele yürüyüş süreci için asimptotik sonuçlar**

KESEMEN T., KÜÇÜK Z., Öcal Ç., Khaniyev T.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.67-68

XLII. On Application of Random Walk with Delay and Pareto Distributed Interference of Chanceto an Insurance Model

KESEMEN T., KÜÇÜK Z., Khaniyev T., Yetim F., Bektaş Kamışlık A.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2013, ss.70

XLII. On the semi-Markovian random walk with delay and pareto distributed for an insurance model

KESEMEN T., Khaniyev T., Küçük Z.

8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.234

XLIII. Weak Convergence Theorem For A Semi-Markovian Random Walk With Delay And Pareto Distributed Interference Of Chance

KESEMEN T., Yetim F.

1st International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, cilt.1470, ss.255-258

XLIV. Pareto Distribution and Numerical Characteristics of This Distribution Under Uncertainty

ERBAY DALKILIÇ T., Kesemen T., Tank F.

13th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME2009), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, ss.88

XLV. Approximations for The Stationary Characteristics of The Extended Model of Type s S with Delay

KHANIYEV T., KESEMEN O., KESEMEN T.

6th International symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, 14 - 16 Ekim 2008

XLVI. Approximations for the stationary Characteristics of the extended model of (s,S) with Delay

Khaniyev T., KESEMEN O., KESEMEN T.

6th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2008, ss.356-366

Desteklenen Projeler

KESEMEN T., MERDAN M., BEKİR YAZICI Z., BEKTAŞ KAMIŞLIK A., ORAL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokimyasal Reaksiyon Modelinin Deterministik ve Stokastik Kararlılık Analizi, 2016 - 2019

KÜÇÜK Z., KESEMEN T., TÜBİTAK Projesi, Ağır Kuyruklu Dağılımların (s,S) Tipli Envanter Modellere Uygulanması, 2015 - 2017

KESEMEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özel Bariyerli Yarı Markov Rasgele Yürüyüş Süreçlerinin Analitik Ve Asimptotik Yöntemlerle İncelenmesi, 2009 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Fundamental Journal of Mathematics and Applications, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

IOCEMS21 International Online Conference on Engineering and Natural Sciences, Diğer Dergiler, Nisan 2021

sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

Advances in Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
Advances in Difference Equations, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2020
sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Sains Malaysiana, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Turkish Journal of Mathematics , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Turkish Journal of Mathematics , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Eylül 2018
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Mathematical Sciences and Applications E-Notes, Diğer Dergiler, Ekim 2016
Mathematical Sciences and Applications E-Notes., Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016
Mathematical Sciences and Applications E-Notes., Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016
Mathematical Sciences and Applications E-Notes., Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2014
Journal of Computational and Applied Mathematics , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
Communications in Statistics-Theory and Methods , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Neural Computing and Application , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

Bilimsel Danışmanlıklar

2. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye, 2019 - 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):61
h-indeksi (WOS):4

Ödüller

KESEMEN T., Yurtdışı Araştırma, YÖK, Haziran 2013
KESEMEN T., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006 Yılı Lisansüstü Başarı Belgesi., Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül 2006
KESEMEN T., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği Bölümü., Bölüm birinciliği, Haziran 1998