

Arş. Gör. Neslihan Nesliye Pelen

Kişisel Bilgiler

E-posta: neslihan.pelen@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/neslihan.pelen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1853-3959

Yoksis Araştırmacı ID: 157065

Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Hukuk Bölümü, Türkiye 2017 - 2020

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2014

Yüksek Lisans, Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2011

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, On generalized integral inequalities with applications in bio-mathematics and physical sciences, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2014

Yüksek Lisans, Decay estimates for the solutions of the linear and nonlinear damped wave equations, Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2011 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

YDI214 İLERİ İNGİLİZCE II, Lisans, 2022 - 2023

MAT207 MATEMATİK BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI I, Lisans, 2022 - 2023

BİL227 DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2022 - 2023

YDI 213 İLERİ İNGİLİZCE I, Lisans, 2022 - 2023

MAT208 MATEMATİK BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI II, Lisans, 2022 - 2023

FMA792 DİNAMİK SİSTEMLER, Doktora, 2022 - 2023

MAT412 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II, Lisans, 2021 - 2022

TBMAT103 MATEMATİK I, Lisans, 2018 - 2019

TBMAT101 MATEMATİK I, Lisans, 2018 - 2019

MAT490 BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2018 - 2019

TBMAT102 MATEMATİK II, Lisans, 2018 - 2019

TBMAT104 MATEMATİK II, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Vector-borne disinformation during disasters and emergencies**
Pelen N. N., Golgeli M.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.596, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Diamond alpha Bennett-Leindler type dynamic inequalities and their applications**
Kayar Z., Kaymakçalan B., Pelen N. N.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.45, sa.5, ss.2797-2819, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Bennett-Leindler Type Inequalities for Nabla Time Scale Calculus**
Kayar Z., Kaymakçalan B., Pelen N. N.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.18, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Parameter identification for gompertz and logistic dynamic equations**
Akin E., Pelen N. N., TİRYAKİ İ. U., YALÇIN F.
PLOS ONE, cilt.15, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Mathematical analysis and numerical simulations for the HSP70 synthesis model**
MERAL G., Pelen N. N.
JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY, cilt.56, sa.10, ss.3089-3114, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **NECESSARY AND SUFFICIENT CONDITIONS FOR THE EXISTENCE OF PERIODIC SOLUTIONS IN A PREDATOR-PREY MODEL**
Pelen N. N., Köksal M. E.
ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Necessary and sufficient condition for existence of periodic solutions of predator-prey dynamic systems with Beddington-DeAngelis-type functional response**
Pelen N. N., GÜVENİLİR A. F., Kaymakçalan B.
ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, cilt.2016, ss.1-19, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HARDY-SOBOLEV-MAZYA INEQUALITY FOR NABLA TIME SCALE CALCULUS**
PELEN N. N.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, cilt.7, sa.2, ss.133-145, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Behavior of the Solutions for Predator-Prey Dynamic Systems with Beddington-DeAngelis Type Functional Response on Periodic Time Scales in Shifts**
Pelen N. N., GÜVENİLİR A. F., Kaymakçalan B.
Abstract and Applied Analysis, cilt.2016, 2016 (Scopus)
- III. **Stability Analysis of the Periodic Solutions of Some Kinds of Predator-Prey Dynamical Systems**
Pelen N. N.
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2016, 2016 (ESCI)
- IV. **Impulsive Predator Prey Dynamic Systems with Beddington DeAngelis Type Functional Response on the Unification of Discrete and Continuous Systems**
GÜVENİLİR A. F., KAYMAKÇALAN B., PELEN N. N.
Applied Mathematics, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Buruli Ulcer Modeling, Its Analysis and Numerical Simulations**
PELEN N. N.
JOINT MATHEMATICS MEETINGS 2023, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Ocak 2023
- II. **Existence, Uniqueness and Permanence of the HSP70 synthesis model**
MERAL G., PELEN N. N.
International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Life Sciences, 3 - 05 Ekim 2018
- III. **On the Applications of Impulsive Preadtor-Prey Dynamic Systems**
PELEN N. N.
The 12th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, 05 Temmuz 2018
- IV. **Bennet and Leindler Type Dynamic Inequalities**
KAYMAKÇALAN B., PELEN N. N.
The 12th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, 05 Temmuz 2018
- V. **Measure Theory For Nabla Time Scale Calculus**
PELEN N. N.
V. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 05 Mayıs 2018
- VI. **Modeling the Growth of Pseudomonas putita by Gompertz Dynamic Equations**
Akın E., PELEN N. N., TİRYAKİ İ. U.
International Symposium on Biomathematics and Ecology Education and Research, 10 Ağustos 2017
- VII. **Predator-Prey Systems with Impulses and Beddington-DeAngelis Type Functional Response**
PELEN N. N.
Recent Trends in Pure and Applied Mathematics, 31 Temmuz - 04 Ağustos 2017
- VIII. **Bennet and Leindler Type Inequalities for Nabla Time Scales Calculus**
PELEN N. N.
IV. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 28 Nisan 2017
- IX. **On the dynamics of predator prey dynamic systems with generalized functional response**
PELEN N. N.
International Conference on Applied Mathematics and Analysis, 11 - 13 Temmuz 2016
- X. **Dynamical Properties of the Predator Prey System with Beddington DeAngelis Type Functional Response**
PELEN N. N., GÜVENİLİR A. F., KAYMAKÇALAN B.
III. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2016
- XI. **Some Results on Predator Prey Dynamic Systems with Beddington DeAngelis Type Functional Response**
GÜVENİLİR A. F., KAYMAKÇALAN B., PELEN N. N.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, 25 - 28 Ağustos 2015
- XII. **Constantin's inequality for nabla and diamond alpha derivative**
GÜVENİLİR A. F., KAYMAKÇALAN B., PELEN N. N.
Progress on Difference Equations 2014, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2014
- XIII. **Periodic Solution of Predator Prey Dynamic Systems with Beddington DeAngelis Type Functional Response and Impulses**
GÜVENİLİR A. F., KAYMAKÇALAN B., PELEN N. N.
International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal, Bolu, Türkiye, 23 - 26 Temmuz 2014

Desteklenen Projeler

Pelen N. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Recent Trends in Pure and Applied Mathematics, 2017 - 2023
Pelen N. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The 12th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, 2018 - 2019