

Doç. Dr. SERDAR NESLİHANOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: sneslihanoglu@ogu.edu.tr

Web: <https://www.linkedin.com/in/serdar-neslihanoglu-phd-99629732/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fil2AAYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8451-8023

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-4029-2021

ScopusID: 57090876600

Yoksis Araştırmacı ID: 224988

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Glasgow, School of Mathematics and Statistics , Statistics, Birleşik Krallık 2011 - 2014

Yüksek Lisans, Washington State University, College of Arts and Sciences , Department of Mathematics and Statistics, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Validating and Extending the Two-Moment Capital Asset Pricing Model for Financial Time Series, University of Glasgow, School of Mathematics and Statistics, Statistics, 2014

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2016 - 2022

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, İSTATİSTİK BÖLÜMÜ, 2015 - 2016

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - 2018

Verdiği Dersler

GENEL İSTATİSTİK, Lisans, 2017 - 2018
PROBABLİTY, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FİNANSAL PİYASA RİSKİ VE YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
SİGORTA İSTATİSTİĞİ VE AKTÜERYA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FİNANSAL PİYASA ANALİZLERİ, Lisans, 2017 - 2018
FİNANSAL PORTFÖY YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
FİNANSAL PİYASA ANALİZLER II, Lisans, 2017 - 2018
KEŞİFSEL VERİ ANALİZİ VE GÖRSELLEŞTİRME, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
TEKNİK İNGİLİZCE II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
RİSK ANALİZ VE SİGORTA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FİNANSAL EKONOMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
PARA VE SERMAYE PİYASALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İSTATİSTİKSEL ÇÖZÜMLEME TEKNİKLERİ II, Lisans, 2016 - 2017
FİNANSAL TABLOLAR ANALİZİ II, Lisans, 2016 - 2017
İSTATİSTİKSEL ÇÖZÜMLEME TEKNİKLERİ I, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Neslihanoglu S., Türkiye'deki döviz piyasalarında beta riskinin tek ve çok değişkenli GARCH modelleri ile modellenmesi, Yüksek Lisans, M.PAKER(Öğrenci), 2021
Neslihanoglu S., R programlama dili ile türkiye finansal risk verilerinin animasyonları, Yüksek Lisans, İ.EDİBALI(Öğrenci), 2020
Neslihanoglu S., BİST'deki ulaştırma sektörü firmalarının verilerinin modellenmesi ve tahmini için koşullu ve koşulsuz sermaye varlıkları fiyatlandırma modelinin performans karşılaştırması, Yüksek Lisans, T.AKSOY(Öğrenci), 2020
Neslihanoglu S., Yozgatlıgil C., Performance comparison of filtering methods on modelling and forecasting total precipitation amount, Yüksek Lisans, E.ÜNAL(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analyzing the market performance of Romanian firms: do the COVID-19 crisis and classification type matter?**
Nuta A. C., Habib A. M., NESLİHANOĞLU S., Dalwai T., Rangu C. M.
International Journal of Emerging Markets, 2024 (SSCI)
- II. **Linearity extensions of the market model: a case of the top 10 cryptocurrency prices during the pre-COVID-19 and COVID-19 periods**
Neslihanoglu S.
Financial Innovation, cilt.7, sa.1, 2021 (SSCI)
- III. **Nonlinear models: a case of the COVID-19 confirmed rates in top 8 worst affected countries**
Neslihanoglu S.
Nonlinear Dynamics, cilt.106, ss.1267-1277, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Multivariate time-varying parameter modelling for stock markets**
NESLİHANOĞLU S., Bekiros S., McColl J., Lee D.
Empirical Economics, cilt.61, sa.2, ss.947-972, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Performance comparison of filtering methods on modelling and forecasting the total precipitation amount: a case study for Mugla in Turkey**
Neslihanoglu S., Ünal E., Yozgatlıgil C.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.12, sa.4, ss.1071-1085, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **A modified sequential Monte Carlo procedure for the efficient recursive estimation of extreme quantiles**
NESLİHANOĞLU S., Date P.
JOURNAL OF FORECASTING, cilt.38, sa.5, ss.390-399, 2019 (SSCI)
- VII. **Nonlinearities in the CAPM: Evidence from Developed and Emerging Markets**
NESLİHANOĞLU S., Sogiakas V., McColl J. H., Lee D.
JOURNAL OF FORECASTING, cilt.36, sa.8, ss.867-897, 2017 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Beta Risklerinin Modellenmesi ve Tahmini: Türkiye'deki Döviz Portföyü Örneği**
Neslihanoglu S., Paker M.
Çankırı Karatekin Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.467-491, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye'deki İllerin Partikül Madde (PM10) Miktarının Değerlendirilmesi ve R Programlama Dili ile Görselleştirilmesi**
Atalay I. E., Neslihanoglu S.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.354-361, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **BİST'teki ulaştırma sektörü firmalarının verilerinin modellenmesi ve gelecek tahmini için doğrusal piyasa modeli yeterli mi?**
Neslihanoglu S., Aksoy T.
Yönetim ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, cilt.18, sa.4, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Y Kuşağının Kariyer Algısı ve Gelecek Beklentisi: Kocaeli Organize Sanayi Bölgesi Örneği**
MERT G., NESLİHANOĞLU S.
MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.927-945, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Sosyal Medyada Emoji Kullanımı ve Anlamlandırılması: Anadolu Üniveristesesi İletişim Fakültesi Örneği**
ÖZDEMİR G., GÖKDAĞ R., NESLİHANOĞLU S.
Journal of Selcuk Communication, cilt.12, sa.1, ss.425-443, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Veri Analizi için R Projesi Girişimcilik Öyküsü**
Neslihanoglu S.
Girişimcilik Öyküleri, Dr. Gözde Mert, Editör, Akademi Titiz Yayınları, İstanbul, ss.447-452, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Riske Maruz Değer Tahmini: Tarihi Simülasyon Uzantılarının Karşılaştırılması**
Neslihanoglu S.
4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), 4 - 06 Haziran 2021, cilt.2, ss.35
- II. **OECD Ülkeleri Verilerinin En Küçük Kareler Yöntemi ve Uzun Kısa-Soluklu Bellek Sinir Ağları ile Modellenmesi ve Gelecek Tahmininin Performanslarının Karşılaştırılması**
NESLİHANOĞLU S., Altay A.
International Conference on Economics (EconTR2020@Eskişehir), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2020
- III. **Y Kuşağının Kariyer Algısı ve Gelecek Beklentisi: Kocaeli Organize Sanayi Bölgesi Örneği**
MERT G., NESLİHANOĞLU S.
3rd International Conference on Data Science and Applications, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2020, cilt.2, ss.16
- IV. **Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Verilerinin R Programlama Dili ile Görselleştirilmesi**

Atalay İ. E., NESLİHANOĞLU S.

2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Edremit, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, cilt.2, ss.10

V. Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Ames Konut Fiyat Tahmin Modellemesi

Altay A., NESLİHANOĞLU S.

2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Edremit, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, cilt.2, ss.26

VI. Zamansal Türkiye Verilerinin Görselleştirilmesi ve Animasyonları

NESLİHANOĞLU S., Özden Ö.

2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Edremit, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, cilt.2, ss.13

VII. Türkiye'deki Göç ve Göçe Bağlı Verilerin Görselleştirilmesi

Neslihanoglu S., Paker M.

4. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Haziran 2019, ss.63

VIII. Linear and Nonlinear Market Model Specifications for Stock Markets

NESLİHANOĞLU S.

10th International Statistics Congress(ISC2017), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017

IX. BIST Verilerinin Normal Olmayan Hatalı Doğrusal Piyasa Modeli ile Analizi

Neslihanoglu S., Serttaş F. Ö.

18. Uluslararası Ekonometri YöneylemAraştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.66

X. Mortgage Krizi Döneminde Türkiye Finansal Piyasa Risklerinin Modellenmesi

NESLİHANOĞLU S.

3. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Karabük, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017

XI. Simulations of State Space Model with Alpha-Stable errors in Financial Time Series

NESLİHANOĞLU S., SERTTAŞ F. Ö.

8th Economics Finance Conference, London, Londrina, Brezilya, 29 - 31 Mayıs 2017

XII. Is the Linear Market Model Appropriate for Developed and Emerging Markets Before and After the October 2008 Financial Crisis

NESLİHANOĞLU S.

16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Edirne, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015, ss.474

XIII. Linear and Non Linear Market Model Specifications for Developed and Emerging Markets

Neslihanoglu S.

19th International Academic Conference, Florence, Florence, İtalya, 16 - 19 Eylül 2015, ss.585

XIV. Time Varying Multivariate Extension of the Linear Market Model for Developed and Emerging Markets

NESLİHANOĞLU S.

19th International Academic Conference, Florence, Floransa, İtalya, 16 - 19 Eylül 2015, ss.584

XV. Financial Stock Market Co Movement and Correlation Evidence in the European Union EU Area Before and After the October 2008 Financial Crisis

Neslihanoglu S.

17th International Academic Conference, Vienna, Vienna, Avusturya, 21 - 24 Haziran 2015, ss.318

XVI. The Performance of Conditional CAPMs Based on Evidence from the European Union s EU Financial Stock Markets Before and After the Eurozone Financial Crisis

Neslihanoglu S.

17th International Academic Conference, Vienna, Vienna, Avusturya, 21 - 24 Haziran 2015, ss.319

XVII. Do We Really Need to Use a Market Correlation Structure When Modeling and Forecasting Monthly Returns on Developed and Emerging Markets

NESLİHANOĞLU S.

3rd IBESRA Conference, İstanbul, Türkiye, 14 Haziran 2015, ss.2

- XVIII. **Testing the Effectiveness of the Two Moment CAPM on Turkish Industry Sector Portfolios Before and After the October 2008 Financial Crisis**
NESLİHANOĞLU S.
3rd IBESRA Conference, İstanbul, Türkiye, 14 Haziran 2015, ss.1
- XIX. **Nonlinearities in the CAPM Evidence for Developed and Emerging Markets**
Neslihanoglu S., Sogiakas V.
1st Symposium on Quantitative Finance and Risk Analysis (QFRA 2015), Athens, Yunanistan, 11 - 12 Haziran 2015
- XX. **Multivariate State Space Model for Developed and Emerging Markets**
Neslihanoglu S., Mccoll J., Lee D.
1st Symposium on Quantitative Finance and Risk Analysis (QFRA 2015), Athens, Yunanistan, 11 - 12 Haziran 2015
- XXI. **Test of the Unconditional Form of the Higher CAPMs in Developed and Emerging Markets**
Neslihanoglu S., Mccoll J., Lee D.
European Conference on Data Analysis 2013 (ECDA 2013), Luxembourg, Lüksemburg, 10 - 12 Temmuz 2013, ss.168
- XXII. **Time Varying Beta Risk of Turkish Industry Portfolios A Comparison of GARCH and Kalman Filter Modelling Techniques**
NESLİHANOĞLU S., MCCOLL J.
4th International Disaster and Risk Conference (IDRC 2012), Davos, İsviçre, 26 - 30 Ağustos 2012

Desteklenen Projeler

Neslihanoglu S., Amado C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Advances in Nonlinear Time Series Econometric Modelling and Applications, 2020 - 2022

Neslihanoglu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uç kantilleri tahmin etmek için yeni bir ardışık Monte Carlo yöntemi, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Nicel Bilimler Dergisi, Baş Editör, 2020 - Devam Ediyor

Nicel Bilimler Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Minho Üniversitesi , Ekonomi ve Yönetim Bölümü

Üniversite, Brunel Üniversitesi Londra, İstatistik