

Prof. RABİA ECE OMAV

Personal Information

Email: rabiaece.omay@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/rabiaece.omay>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3819-4563

ScopusID: 16029365700

Yoksis Researcher ID: 57431

Education Information

Doctorate, Anadolu University, Institute Of Science, İstatistik (Dr), Turkey 2003 - 2007

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2002

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, İstatistik Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

Doctorate, Regresyonda Pürüzlülük Ceza Yaklaşımı, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2007

Postgraduate, Karışım Deneylerinde Kullanılan Tasarım Matrisleri ve Modelleri Üzerine Bir İnceleme, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri (YI) (Tezli), 2002

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2021 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2019 - 2021

Assistant Professor, Anadolu University, Fen Fakültesi, İstatistik, 2012 - 2016

Assistant Professor, Inonu University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2008 - 2012

Assistant Professor, Inonu University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2008 - 2011

Lecturer, Anadolu University, Faculty Of Science, Department Of Statistics, 2007 - 2008

Research Assistant, Anadolu University, Faculty Of Science, Department Of Statistics, 2001 - 2007

Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2022 - Continues

Rectorate Commissioner, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2022 - Continues

Head of Department, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2022 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2022 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2021 - Continues

Vice Dean, Dokuz Eylul University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, 2019 - 2023

Deputy Head of Department, Anadolu University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2014

Courses

Temel İstatistik 1, Undergraduate, 2014 - 2015

Zaman Serileri Analizi, Undergraduate, 2014 - 2015

İstatistik Uygulamaları 1, Undergraduate, 2014 - 2015

REGRESYON SPLAYNI İLE NONPARAMETRİK MODELLER, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Genelleştirilmiş Doğrusal Modeller (Anadolu Üniv.-İstatistik Böl.), Undergraduate, 2013 - 2014

İstatistik Uygulamaları (Anadolu Üniv.-İstatistik Böl.-Güz), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İSTATİSTİK (ANADOLU ÜNİV.-ÇEVRE MÜH. BÖL.), Undergraduate, 2013 - 2014, 2007 - 2008

Regresyon Splaynı ile Genelleştirilmiş Toplamsal Modeller (Anadolu Üniv.-İstatistik Böl.), Postgraduate, 2013 - 2014

Zaman Serileri Analizi (Anadolu Üniv.-İstatistik Böl.), Undergraduate, 2013 - 2014

İstatistik Uygulamaları (Anadolu Üniv.-İstatistik Böl.-Bahar), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Genelleştirilmiş Doğrusal Modeller (Anadolu Üniv.-İstatistik Böl.), Undergraduate, 2012 - 2013

İstatistik (Anadolu Üniv.-Çevre Müh. Böl.), Undergraduate, 2012 - 2013

MATEMATİKSEL İSTATİSTİK 1 (İNÖNÜ ÜNV.-EKONOMETRİ BÖL.), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İSTATİSTİK 1 (İNÖNÜ ÜNV.-İŞLETME BÖL.-N.Ö.), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İLERİ EKONOMETRİK MODELLER 1 (İNÖNÜ ÜNV.-Ekonometri Böl.), Postgraduate, 2011 - 2012

İLERİ EKONOMETRİK MODELLER 2 (İNÖNÜ ÜNV.-Ekonometri Böl.), Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İSTATİSTİK 2 (İNÖNÜ ÜNV.-İŞLETME BÖL.-N.Ö.), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İSTATİSTİK 2 (İNÖNÜ ÜNV.-İŞLETME BÖL.-İ.Ö.), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Zaman Serileri Analizi (İNÖNÜ ÜNV.-Ekonometri Böl.), Undergraduate, 2011 - 2012

İSTATİSTİĞE GİRİŞ 1 (İNÖNÜ ÜNV.-EKONOMETRİ BÖL.), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

MATEMATİKSEL İSTATİSTİK 2 (İNÖNÜ ÜNV.-EKONOMETRİ BÖL.), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İSTATİSTİK 1 (İNÖNÜ ÜNV.-İŞLETME BÖL.-İ.Ö.), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İSTATİSTİĞE GİRİŞ 2 (İNÖNÜ ÜNV.-EKONOMETRİ BÖL.), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Deneyisel Tasarım (İNÖNÜ ÜNV.-Ekonometri Böl.), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

İSTATİSTİK 2 (İNÖNÜ ÜNV.-Kamu Yön. BÖL.-N.Ö.), Undergraduate, 2010 - 2011

İSTATİSTİK 1 (İNÖNÜ ÜNV.-Kamu Yön. BÖL.-N.Ö.), Undergraduate, 2010 - 2011

ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ 1 (İNÖNÜ ÜNV.-EKONOMETRİ BÖL.), Postgraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Bilgisayar Programlama (İNÖNÜ ÜNV.-Ekonometri Böl.), Undergraduate, 2010 - 2011

İSTATİSTİK 2 (İNÖNÜ ÜNV.-Kamu Yön. BÖL.-İ.Ö.), Undergraduate, 2010 - 2011

İSTATİSTİK 1 (İNÖNÜ ÜNV.-Kamu Yön. BÖL.-İ.Ö.), Undergraduate, 2010 - 2011

Çok Değişkenli İstatistiksel Anali 2 (İNÖNÜ ÜNV. Ekonometri Böl.), Postgraduate, 2009 - 2010

Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz (İNÖNÜ ÜNV.-Ekonometri Böl.), Undergraduate, 2008 - 2009

Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz 2 (İNÖNÜ ÜNV.-Ekonometri Böl.), Postgraduate, 2008 - 2009

Genelleştirilmiş Doğrusal Regresyon Modelleri II (Anadolu Üniv.-İstatistik Böl.), Undergraduate, 2007 - 2008

İstatistik (Anadolu Üniv.-Kimya Müh. Böl.), Undergraduate, 2007 - 2008

İstatistik (Anadolu Üniv.-Malzeme Bil. Müh. Böl.), Undergraduate, 2007 - 2008

Genelleştirilmiş Doğrusal Regresyon Modelleri I (Anadolu Üniv.-İstatistik Böl.), Undergraduate, 2007 - 2008

Deney Tasarımı II (Anadolu Üniv.-İstatistik Böl.), Undergraduate, 2007 - 2008

Advising Theses

OMAY R. E., Bilgi teknolojilerinde yürütülen projelerde değişiklik yönetim süreci, Postgraduate, G.YOLDAŞ(Student), 2018

OMAY R. E., Panel verilerle regresyon modelleri, Postgraduate, G.UYAR(Student), 2015

OMAY R. E., LDL kolesterolün yapay sinir ağları ile tahmini, Postgraduate, O.KIZILKAYA(Student), 2013

OMAY R. E., Parametrik olmayan bulanık regresyon modelleri analizi, Doctorate, M.YILDIZ(Student), 2013
OMAY R. E., Parametrik olmayan panel veri modelleri, Postgraduate, E.CANPOLAT(Student), 2012
OMAY R. E., Lojistik regresyon analizi ile sigara içme alışkanlığının belirlenmesi: R'de uygulama, Postgraduate, D.GÜR(Student), 2010
OMAY R. E., BANKACILIK SEKTÖRÜNDE İŞ TATMİN ANALİZİ:MALATYA UYGULAMASI, Postgraduate, S.ASLAN(Student), 2009

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, April, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2022
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Effects of Turkey's Level of Socioeconomic Development on the Open Education System**
BERBEROĞLU B., Omay R. E., Berberoglu C. N., Karaduman C.
EDUCATIONAL SCIENCES-THEORY & PRACTICE, vol.17, no.5, pp.1675-1698, 2017 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF FEMALE LABOR FORCE PARTICIPATION RATE WITH ADDITIVE MODELS AND PANEL DATA MODELS IN TURKEY**
Omay R. E.
Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, vol.16, no.1, pp.142-153, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Covid-19 Pandemisinde Normalleşme Sürecinin Toplumsal ve Ekonomik Açından Değerlendirilmesi**
Hotar F. S. N., Omay R. E., Bayrak S., Kuruüzüm Z., Ünal B.
İzmir İktisat Dergisi, vol.35, no.4, pp.661-675, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Pandeminin Toplumsal Yansımaları**
Hotar N., Omay R. E., Bayrak S., Kuruüzüm Z., Ünal B.
İzmir İktisat Dergisi, vol.35, no.2, pp.211-220, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Effects of Socio Economic Factors on the Demand for Anadolu University Open Education System**
BERBEROĞLU B., Omay R. E., BERBEROĞLU C. N., KARADUMAN Ç.
Maarif Mektepleri Uluslararası Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.1-18, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effects of Public Investments and Accessibility to National Markets on the Demand for Distance Education**
BERBEROĞLU B., Omay R. E., BERBEROĞLU C. N., KARADUMAN Ç.
Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.1, pp.143-151, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effect of Provincial Financial Developments Levels on Open Education System of Anadolu University**
Berberoğlu B., Omay R. E., Berberoğlu C. N., Karaduman Ç.
ESKİSEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ İİBF DERGİSİ-ESKİSEHİR OSMANGAZI UNIVERSITY JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, vol.12, no.2, pp.37-48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Statistical Analysis of the Heterogeneous Structure of the Student Demand to Anadolu University Open Education Faculty by Province**
BERBEROĞLU B., OMAI R. E., KARADUMAN Ç.
The Turkish Online Journal of Education Technology, pp.532-539, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Relationship between Environment and Income: Regression Spline Approach**
Omai R. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY ECONOMICS AND POLICY, vol.3, no.4, pp.52-61, 2013 (Scopus)
- IX. **Semiparametrik Toplamsal Regresyon Modeli ile Tahmin: Eskişehir’xxdeki Evlerin Kira Fiyatları ve Özellikleri Arasındaki İlişkilerin Analizi**
OMAI R. E., AYDIN D.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, no.1, pp.153-159, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Smoothing Parameter Selection Problem in Smoothing Spline Regression for Different Data Sets**
AYDIN D., OMAI R. E.
WSEAS Transactions on Mathematics, vol.6, no.3, pp.477-482, 2007 (Scopus)
- XI. **A Semiparametric Additive Regression Model: Investigation House Price in Eskişehir**
OMAI R. E., AYDIN D.
WSEAS Transactions on Mathematics, vol.6, no.3, pp.497-499, 2007 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Bölüm 8: 78 İl için Sosyoekonomik Gelişmişlik Endeksi ve R Program Çıktıları**
Omai R. E., Berberoğlu B.
in: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemine Yönelen Talebin Sosyoekonomik Analizi, Bahar BERBEROĞLU, Editor, Nisan Kitabevi Yayınları, Eskişehir, pp.100-119, 2018
- II. **Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi Talebi ile Sosyoekonomik Faktörler**
BERBEROĞLU B., OMAI R. E., BERBEROĞLU C. N., KARADUMAN Ç.
in: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi’ne Yönelen Talebin Sosyoekonomik Analizi, Berberoğlu Bahar, Editor, Nisan Kitabevi, Eskişehir, pp.62-84, 2018
- III. **81 İl için Sosyoekonomik Gelişmişlik Endeksi ve R Program Çıktıları**
Omai R. E., Berberoğlu B.
in: Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemine Yönelen Talebin Sosyoekonomik Analizi, Bahar BERBEROĞLU, Editor, Nisan Kitabevi Yayınları, Eskişehir, pp.87-91, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hava Kirliliğinin Sağlık Üzerindeki Etkisine Parametrik Olmayan Regresyon Yaklaşımı**
Omai R. E., Memmedli M.
Hava Kirliliği ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu, Hatay, Turkey, 22 - 25 October 2018, pp.595-605
- II. **Açık ve Uzaktan Eğitime Yönelen Talebin İl Bazında Farklı Endekslerle Değerlendirilmesi**
BERBEROĞLU B., OMAI R. E., BERBEROĞLU C. N., KARADUMAN Ç.
V. International Conference in Economics ECONANADOLU 2017, 11 - 13 May 2017
- III. **Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Sistemi Üzerinde Türkiye? nin Sosyoekonomik Gelişmişlik Düzeyinin Etkileri**
Berberoğlu B., Omai R. E., Berberoğlu C. N., Karaduman Ç., Nizamitdinov A.
XVIII. International Congress of AMSE-AMCE-WAER Teaching and Training for Tomorrow, Eskişehir, Turkey, 20 May - 02 July 2016, pp.96-97
- IV. **The impact of socio-economic development level of Turkey on open education faculty**
Omai R. E., Berberoğlu B., Berberoğlu N., Karaduman Ç.
EconWorld2016, Madrid, Spain, 1 - 03 February 2016, pp.1-2

- V. **Investigation of the effects of air pollutions on health by using generalized panel data models**
Omay R. E.
5. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.123-131
- VI. **Nonparametric panel data models for air pollution in Turkey**
Omay R. E., Canpolat Gökçe E.
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.288-289
- VII. **Analysis of Determinants of Foreign Direct Investment in Turkey Using Nonparametric Regression Models**
Omay R. E., Memmedli M., Nizamitdinov A.
5th International Conference on Applied Statistics, Bucuresti, Romania, 19 - 20 November 2010, pp.1-13
- VIII. **Regression models with thin plate splines**
Memmedli M., Omay R. E.
First International Conference on Soft Computing Technologies in Economy, Baku, Azerbaijan, 19 November 2007, pp.152-158
- IX. **Hava Kirliliğinin Ölüm Oranı Üzerindeki Etkisinin Genelleştirilmiş Toplamsal Regresyon Modelleri ile İncelenmesi**
Omay R. E., Memmedli M.
5. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 May 2007, pp.40-41
- X. **Splayn Düzeltme Yöntemi ile Semiparametrik Additive Modellerin Kestirimi**
Omay R. E., Aydın D., Mammadov M.
5. İstaistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 24 - 27 May 2006, pp.97-104

Activities in Scientific Journals

İzmir Yönetim Dergisi, Committee Member, 2022 - Continues

İZMİR JOURNAL OF ECONOMICS, Committee Member, 2021 - Continues

Metrics

Publication: 25

H-Index (WoS): 1