

## Prof. Abdulkerim KARAASLAN

### Personal Information

**Email:** akkaraaslan@atauni.edu.tr

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/akkaraaslan>

### International Researcher IDs

ScholarID: 7rV91BEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2354-6404

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-4715-2017

Yoksis Researcher ID: 188849

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme/Sayısal Yönetimler, Turkey 2010 - 2013

Postgraduate, Ataturk University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme/Sayısal Yönetimler, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Ataturk University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, Turkey 2003 - 2007

Associate Degree, Inonu University, Malatya Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, Turkey 2000 - 2002

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Bulanık çok amaçlı programlama ile kapalı döngü tedarik zinciri tasarımı ve optimizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme/Sayısal Yönetimler, 2013

Postgraduate, Yol analizi yardımıyla dersler arasındaki etkileşimin araştırılması: Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümünde okutulan dersler üzerine bir uygulama, Atatürk Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme/Sayısal Yönetimler, 2010

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Operational Research, Statistics

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2019 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2013 - 2018

Research Assistant, Ataturk University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2009 - 2013

### Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Ataturk University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2021 - Continues  
Deputy Head of Department, Ataturk University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2021 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2020 - Continues  
Head of Department, Ataturk University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2014 - 2018

## Courses

Doğrusal Programlama, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Yöneylem Araştırması, Undergraduate, 2021 - 2022  
Yöneylem Araştırması, Undergraduate, 2021 - 2022  
Yöneylem Araştırması-II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Yöneylem Araştırması-I, Undergraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

Karaaslan A., Yemek Firmalarının en önemli işlerinden olan Menü ve Lojistik Planlamasının Hedef programlama ile Analizi, Doctorate, L.PİRİM(Student), 2020  
Karaaslan A., Türkiye'de hanehalklarının enerji tüketim tercihlerini etkileyen faktörlerin multinomial probit model ile incelenmesi, Postgraduate, F.KARAMAN(Student), 2019  
Karaaslan A., Türkiye'deki yenilenebilir enerjilerin değerlendirilmesi, Postgraduate, S.AYDIN(Student), 2019  
Karaaslan A., DOĞRUSAL OLMAYAN HEDEF PROGRAMLAMA YAKLAŞIMIYLA TÜRKİYE İÇİN ENERJİ POLİTİKASI ÖNERİLERİ, Doctorate, M.GEZEN(Student), 2019  
KARAASLAN A., CO2 Salınımı Üzerinde Etkili Oklan Faktörlerin Araştırılması: OECD Ülkeleri Üzerine Ekonometrik bir Uygulama, Postgraduate, S.ÇAMKAYA(Student), 2017  
KARAASLAN A., Aralık Katsayılı Çok Amaçlı Programlama ile Türkiye'deki En Uygun Yenilenebilir Enerji Alternatiflerinin Belirlenmesi, Postgraduate, M.GEZEN(Student), 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Predicting total household energy expenditures using ensemble learning methods**  
Kesriklioglu E., OKTAY E., KARAASLAN A.  
ENERGY, vol.276, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the effect of human capital on environmental pollution: empirical evidence from Turkey**  
Çamkaya S., Karaaslan A., Uçan F.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.30, no.9, pp.23925-23937, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Energy planning based on Vision-2023 of Turkey with a goal programming under fuzzy multi-objectives**  
Gezen M., KARAASLAN A.  
ENERGY, vol.261, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Space heating preferences in households: Nested logit model approach in Turkey**  
Karaaslan K. C., Algul Y., KARAASLAN A.  
ENERGY AND BUILDINGS, vol.273, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Determinants of Turkish households' out-of-pocket expenditures on three categories of health care services: A multivariate probit approach**  
Demir A., Alkan Ö., Bilgic A., Florkowski W. J., Karaaslan A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH PLANNING AND MANAGEMENT, vol.37, no.4, pp.2303-2327, 2022 (SSCI)

- VI. **<p>The relationship between CO2 emissions, economic growth, health expenditure, and renewable and non-renewable energy consumption: Empirical evidence from Turkey</p>**  
KARAASLAN A., Camkaya S.  
RENEWABLE ENERGY, vol.190, pp.457-466, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A study of factors affecting the alcohol consumption in Turkey**  
Karaaslan K. C., KARAASLAN A.  
JOURNAL OF SUBSTANCE USE, vol.27, no.4, pp.422-427, 2022 (SSCI)
- VIII. **The evaluation of renewable energy resources in Turkey by integer multi-objective selection problem with interval coefficient**  
Karaaslan A., Gezen M.  
RENEWABLE ENERGY, vol.182, pp.842-854, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Hanehalklarının Tasarruf Tercihlerinin Belirleyicileri: Türkiye Örneğine Nested Logit Model Uygulaması**  
Çebi Karaaslan K., Oktay E., Karaaslan A., Alkan Ö.  
Alanya Akademik Bakış, vol.7, no.1, pp.547-564, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Factors Affecting Household Expenditures on Education: A Heckman Sample Selection Application for Turkey**  
KARAASLAN A., TEKMANLI H. H.  
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.13, no.3, pp.269-281, 2022 (ESCI)
- III. **Regional evaluation of renewable energy sources in Turkey by new integrated AHP-MARCOS methodology: a real application**  
Karaaslan A., Adar T., Kılıç Delice E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY, vol.41, no.2, pp.103-125, 2022 (ESCI)
- IV. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri ile Değerlendirilmesi: Türkiye Örneği**  
KARAASLAN A., AYDIN S.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.34, no.4, pp.1351-1375, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Assessing Postgraduate Students' Satisfaction with Quality of Services at a Turkish University Using Alternate Ordered Response Models**  
Çelik A. K., Oktay E., Özen Ü., Karaaslan A., Yarbaşı İ. Y.  
Periodica Polytechnica Social and Management Sciences, vol.26, 2018 (Scopus)
- VI. **CO2 Salınımı Üzerinde Etkili Olan Faktörlerin Araştırılması: OECD Ülkeleri Üzerine Ekonometrik Bir Araştırma**  
KARAASLAN A., ABAR H., ÇAMKAYA S.  
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.21, pp.1297-1310, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Forecasting Turkey's Credit Ratings with Multivariate Grey Model and Grey Relational Analysis**  
KARAASLAN A., ÖZDEN K. Ö.  
Journal of Quantitative Economics, vol.15, pp.583-610, 2017 (ESCI)
- VIII. **Gri İlişkisel Analizi Yöntemi ile Tedarikçi Değerlendirme Uygulaması**  
KARAASLAN A., KARADAĞ ALBAYRAK Ö.  
Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, pp.225-246, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Forecasting of Turkey's Sectoral Energy Demand by Using Fuzzy Grey Regression Model**  
KARAASLAN A., GEZEN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY ECONOMICS AND POLICY, vol.7, pp.67-77, 2017 (Scopus)
- X. **Housing Demand in Turkey Application of Grey Forecasting Model**  
KARAASLAN A., ÖZDEN K. Ö.

Mediterranean Journal of Social Sciences, vol.7, pp.52-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Evaluation of Determinants on Number of Various Information Equipment at Households in Turkey**  
ALKAN Ö., ABAR H., KARAASLAN A.  
International Journal of Business, Humanities and Technology, vol.5, pp.24-32, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Factors Affecting Motives for Housing Demand The Case of a Turkish Province**  
ALKAN Ö., KARAASLAN A., ABAR H., ÇELİK A. K., OKTAY E.  
Theoretical And Empirical Researches In Urban Management, vol.9, no.3, pp.70-86, 2014 (Scopus)
- XIII. **Determinants of housing demand in the Erzurum province, Turkey**  
OKTAY E., KARAASLAN A., ALKAN Ö., Çelik A. K.  
International Journal of Housing Markets and Analysis, vol.7, no.4, pp.586-602, 2014 (ESCI)
- XIV. **Predictors of college students' willingness to use social network services: The case of two Turkish universities**  
Çelik A. K., KARAASLAN A.  
Campus-Wide Information Systems, vol.31, no.5, pp.304-318, 2014 (ESCI)
- XV. **Konut Talep Edenlerin Özellikleri ile Talep Edilen Konutun Özellikleri Arasındaki İlişkinin Çoklu Uyum Analizi Yöntemi ile İncelenmesi Atatürk Üniversitesi Personeli Örneği**  
ABAR H., KARAASLAN A.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.27, pp.323-339, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **İstatistik Derslerinin İşletme Bölümü Müfredatındaki Derslerle Etkileşiminin Yol Analizi Yardımıyla İncelenmesi**  
OKTAY E., AKINCI M. M., KARAASLAN A.  
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.16, pp.513-527, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Yol Analizi Yardımıyla Dersler Arası Etkileşimin Araştırılması Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümünde Okutulan Dersler Üzerine Bir Uygulama**  
OKTAY E., AKINCI M. M., KARAASLAN A.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.26, no.3, pp.67-83, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Üniversite Öğrencilerinin Geri Dönüşüm Bilincinin Araştırılması**  
Karaaslan A., Oktay E., Karabacak E.  
Efe Akademi Yayınları, İstanbul, 2021
- II. **Üniversite Öğrencilerinin Kişisel Gelişim Algısının Araştırılması**  
Karaaslan A., Oktay E., Uçan F., Çamkaya S.  
Gazi Kitabevi, Ankara, 2021
- III. **Bulanık Gri Regresyon Modeli ile Aralık Tahmini: Türkiye'nin Enerji Planlaması**  
Karaaslan A., Gezen M.  
Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, 2020
- IV. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi Türkiye Örneği**  
KARAASLAN A., GEZEN M.  
Ekin Basım Yatın Dağıtım, Bursa, 2017
- V. **Konut Tercihini Araştırması**  
OKTAY E., KARAASLAN A., ABAR H.  
Erzurum Kültür ve Eğitim Vakfı Yayınevi, 2013
- VI. **Konut Tercihini Araştırması Önerilen Konut Özellikleri ile Konut Talep Eden Atatürk Üniversitesi Personeli Özellikleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
Oktay E., Karaaslan A., Abar H.  
Erzurum Kültür Eğitim Vakfı Yayınevi, Erzurum, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determinants of Transportation Expenditures: The Case of Turkish Household**  
Karaaslan A.  
7th International Conference on Business and Economics Studies , Erzurum, Turkey, 4 - 05 September 2021, pp.1-2
- II. **Ağırlıklı Gri İlişkisel Metot İle Türkiye'nin Enerji Planlaması.**  
KARAASLAN A., GEZEN M.  
20. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu., 13 - 15 February 2020
- III. **Türkiye'nin Enerji Kaynaklarının Seçiminde Etkili Olan Kriterlerin Değerlendirilmesi ve Kaynak Seçimi**  
KARAASLAN A., GEZEN M.  
18th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 5 - 07 October 2017
- IV. **ENERJİ BİLEŞENLERİNDEKİ DEĞİŞİMİN GSYH ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: ÇİN VE TÜRKİYE'NİN ENERJİ POLİTİKALARININ KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ**  
ABAR H., YÜCE M., KARAASLAN A.  
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.174-175
- V. **Türkiye nin Kredi Notlarının Çok Değişkenli Gri Model ve Gri İlişkisel Anali ile Tahmini**  
KARAASLAN A., ÖZDEN K. Ö.  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Turkey, 2 - 04 May 2016
- VI. **Türkiye nin Sektörel Enerji Talebinin Fuzzy Grey Regression Model ile Tahmini**  
KARAASLAN A., GEZEN M.  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Turkey, 2 - 04 May 2016
- VII. **Hanelerde Bulunan Bilişim Ekipmanları Sayısını Etkileyen Faktörlerin Poisson Regresyon Modeliyle Araştırılması**  
ALKAN Ö., ABAR H., KARAASLAN A.  
2. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Turkey, 9 - 10 October 2015
- VIII. **Hanelerde Bulunan Bilişim Ekipmanları Sayısını Etkileyen Faktörlerin Poisson Regresyon Modeliyle Araştırılması**  
ALKAN Ö., ABAR H., KARAASLAN A.  
2. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 9 - 10 October 2015, pp.658-666
- IX. **Forecasting Oil Consumption in Turkey through Fuzzy Regression Method**  
ALKAN Ö., KARAASLAN A., SARI N. B.  
16th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 7 - 12 May 2015
- X. **An investigation of postgraduate students satisfaction with the quality of services at a Turkish university**  
Oktay E., Çelik A. K., Karaaslan A., Özen Ü.  
6th Annual Convention of Eurasian Silk Road Universities Consortium (ESRUC), Casablanca, Morocco, 1 - 04 April 2015, pp.14-16
- XI. **Forecast of Individual Pension System Indicators Using the Grey Theory**  
EREN M., KARAASLAN A.  
9th International Statistics Day Symposium, 10 - 14 May 2014
- XII. **Doğrusal Karma Tamsayılı Programlama ile Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağ Tasarımı**  
OKTAY E., KARAASLAN A.  
14th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.190
- XIII. **İMKB de İşlem Sırası Kapanan Firma Sayısı ve Makroekonomik Göstergeler Arasındaki İlişkiye Alternatif Bir Bakış**  
Alkan Ö., Karaaslan A., Özen Ü.  
XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 24 - 28 May 2013, pp.24-30
- XIV. **Konut Talebinde Etkili Olan Faktörlerin Analizi Erzurum İl Merkezi nde Bir Saha Araştırması**  
OKTAY E., KARAASLAN A., ALKAN Ö.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 24

- 26 May 2012, pp.123

**XV. Multinomial Logit Model Yardımıyla Konut Talep Etme Gerekçeleri Üzerinde Etkili Olan Faktörlerin Analizi**

OKTAY E., ALKAN Ö., KARAASLAN A.

13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, 24 - 26 May 2012, pp.120

**XVI. İstatistik Dersinin İşletme Müfredatındaki Derslerle Etkileşiminin Yol Analizi Yardımıyla İncelenmesi**

OKTAY E., AKINCI M. M., KARAASLAN A.

12th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011, pp.69

## Supported Projects

KARAASLAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, CO2 emisyonu ekonomik büyüme sağlık harcamaları yenilenebilir ve yenilenemez enerji tüketimi arasındaki ilişki Türkiyeden ampirik kanıtlar, 2023 - 2024

KARAASLAN A., UÇAN F., DEMİREL D., OKTAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tüketici Bilinç Düzeyi Araştırması Erzurum Örneği, 2022 - 2023

KARAASLAN A., UÇAN F., ÇAMKAYA S., OKTAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversite Öğrencilerinin Kişisel Gelişim Algısı Üzerine Bir Araştırma, 2020 - 2021

OKTAY E., KARAASLAN A., ABAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, "İİBF' DE EKONOMETRİ BÖLÜMÜNCE VERİLEN DERSLERİN WEB TABANLI UZAKTAN EĞİTİM MATERYALİ İLE DESTEKLENMESİNİN ÖĞRENCİLERİN BAŞARISI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI-II", 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 155

Citation (Scopus): 198

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7