

## Doç. Dr. ALPER SİNAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 1527](tel:+902423101527) Dahili: 4628

E-posta: [asinan@akdeniz.edu.tr](mailto:asinan@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/asinan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6632-5500

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1985-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 27238

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Edebiyat, İstatistik, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, PANEL VERİLİ YARIPARAMETRİK REGRESYON MODELLERİ, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2010

Yüksek Lisans, Lineer Regresyonda Ridge Tahmin Edicileri ve Bir Uygulama, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2003

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2001 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, 2018 - 2022

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Akdeniz Üniversitesi, 2017 - 2021

Bölüm Başkanı, Sinop Üniversitesi, 2014 - 2017  
Fakülte Kurulu Üyesi, Sinop Üniversitesi, 2014 - 2017  
Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Koordinatörü, Sinop Üniversitesi, 2011 - 2017  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Sinop Üniversitesi, 2011 - 2013

## Verdiği Dersler

### Doktora

Parametrik Olmayan Yöntemler, Doktora, 2022 - 2023

### Yüksek Lisans

Temel İstatistik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

### Lisans

İstatistik II, Lisans, 2017 - 2018

İstatistik I, Lisans, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018

İstatistik ve Olasılık II, Lisans, 2017 - 2018

Nitel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018

Ölçme ve Değerlendirme, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Sinan A., Çok kategorili puanlanan maddelerden oluşan testlerde klasik test kuramı ve madde tepki kuramı'na dayalı test eşitleme yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.ÇÖRTÜK(Öğrenci), 2022

Sinan A., Kanonik korelasyon analizi ile eğitim alanında bir uygulama, Yüksek Lisans, F.SARIGÜL(Öğrenci), 2022

Sinan A., Eğitim verileri üzerinde temel bileşenler analizi ve regresyon analizinin R programı üzerinde uygulanması ve yorumlanması, Yüksek Lisans, N.YAŞAR(Öğrenci), 2022

Sinan A., Kayıp verilerin benzerlik temelli atama yöntemi ile belirlenmesi ve basit atama yöntemleri ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.ŞENGÜL(Öğrenci), 2022

Sinan A., Akdeniz Bölgesinde bulunan illerin eğitim göstergeleri ile Panel Veri Analizi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2021

Sinan A., COVID-19 pandemi sürecinde Milli Eğitim Bakanı'nın Twitter mesajlarının metin madenciliği yöntemiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, E.İÇÖZ(Öğrenci), 2021

Sinan A., Akdeniz Üniversitesi 2019 Yabancı Öğrenci Seçme Sınavının (YÖS) başarı puanları açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ÇATAL(Öğrenci), 2021

SİNAN A., Orta Karadeniz bölgesinde rüzgar hızının panel verili regresyon modeli yardımıyla tahmin edilmesi, Yüksek Lisans, Z.ATLI(Öğrenci), 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. A useful approach to identify the multicollinearity in the presence of outliers

Sinan A., Alkan B. B.

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.42, sa.5, ss.986-993, 2015 (SCI-Expanded)

### II. TAFI gene polymorphisms in patients with cerebral venous thrombosis

Tokgoz S., Zamani A. G., Durakbasi-Dursun H. G., Yilmaz O., Ilhan N., Demirel S., Tavli M., Sinan A.

ACTA NEUROLOGICA BELGICA, cilt.113, sa.3, ss.291-297, 2013 (SCI-Expanded)

### III. NEW PARAMETERS FOR NUCLEAR CHARGE RADIUS FORMULAS

BAYRAM T., AKKOYUN S., KARA S. O., Sinan A.

ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.44, sa.8, ss.1791-1799, 2013 (SCI-Expanded)

- IV. **An artificial neural network application on nuclear charge radii**  
AKKOYUN S., BAYRAM T., KARA S. O., Sinan A.  
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.40, sa.5, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yabancı Öğrencilerin Türkiye’de Üniversiteye Giriş Sınavı Başarılarının Karşılaştırılmalı Analizi**  
ÇATAL E., SİNAN A., KINA Ö. F., TOSUN A.  
Uluslararası Türk Kültür Coğrafyasında Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.240-254, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Kümeleme Analizi İle Akran Zorbalığı Tutumlarına Göre Ülkelerin Sınıflandırılması**  
TOSUN A., SİNAN A., KINA Ö. F.  
Elektronik Dil ve Eğitim Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.52-60, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN YAŞLI AYRIMCILIĞINA İLİŞKİN TUTUMLARININ BELİRLENMESİ**  
PEKESEN M., AKDENİZ Ş., SİNAN A.  
Tıbbi Sosyal Hizmet Dergisi, sa.18, ss.82-103, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparing The Most Commonly Used Classical Methods For Determining The Ridge Parameter In Ridge Regression**  
SİNAN A., GENÇ A.  
Journal of Selcuk University Natural Applied Science, cilt.1, sa.2, ss.13-24, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **ESTIMATING WIND SPEED IN BLACK SEA REGION WITH PANEL DATA ANALYSIS**  
SİNAN A., Atlı Z.  
Journal of Selcuk University Natural Applied Science, cilt.1, sa.1, ss.1-13, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bakla Vicia Faba L Bitkilerinin Tohumlarında Çıkışa Kadar Geçen Süredeki Nem Miktarları Değişiminin İstatistiksel Analizi**  
GENÇ A., KARADAVUT U., KARAKOCA A., SİNAN A.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.91-100, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. **Parçalı Regresyon Yardımı ile Bitki Boyu Zaman İlişkisi Parametrelerinin Tahmini**  
KARADAVUT U., GENÇ A., TOZLUCA A., SİNAN A., KARAKOCA A., aksoyak ş., PALTA Ç.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.8, sa.1, ss.114-117, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Veri Toplama Yöntemlerinde Geçerlik ve Güvenirlik**  
ALKAN B. B., SİNAN A.  
Araştırma Teknikleri, ERÇETİN Şefika Şule, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.188-198, 2020
- II. **(Türkiye ile Bazı Avrupa Ülkelerinin 2000’li Yıllardaki Ekonomik Performansı ve Küresel Kriz Algılaması: 2004-2009 Panel Veri Analizi**  
Erdoğan S., SİNAN A.  
Küresel Ekonomik ve Finansal Kriz, Türkiye Ekseninde Sorunlar ve Çözümleri, ÇETİNKAYA M., Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.217-236, 2011

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **EĞİTİMDE FIRSAT EŞİTLİĞİ AÇISINDAN İLLERİN YAŞAM VE EĞİTİM İNDEKSLERİNE GÖRE KÜMELENMESİ**  
TOSUN A., SİNAN A., BIÇAK B.  
3RD International Educational Research Conference, İzmir, Türkiye, 12 Kasım 2021, ss.75-76
- II. **Similarity Based Missing Data Imputation Methods for Categorical Questionnaires**

- KARAKOCA A., SİNAN A.  
Xth International Statistics Day Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.10
- III. **A different imputation approach for the categorical survey studies**  
SİNAN A., KARAKOCA A.  
4th Baltic-Nordic Conference on Survey Statistics, Helsinki, Finlandiya, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.73
- IV. **Genetic modelling imputation approach for quantitative missing data problem**  
KARAKOCA A., SİNAN A.  
4th Baltic-Nordic Conference on Survey Statistics, Helsinki, Finlandiya, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.52
- V. **New Estimated Parameters of Viola Seaborg Formula for Superheavy Nuclei.**  
SİNAN A., BAYRAM T., AKKOYUN S.  
VII. INTERNATIONAL WORKSHOP on NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, Sinop, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2014, ss.52
- VI. **Determination Of Relationships Among Nonlinear Model Parameters In Wheat Plants**  
SİNAN A., Karadavut U., KARAKOCA A.  
9th. International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.105
- VII. **Parametrik Olmayan Regresyonda Optimal Bant Genişliği Seçim Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
KARAKOCA A., Erişoğlu M., SİNAN A.  
Uluslararası 8. İstatistik Kongresi, 282-283, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.282-283
- VIII. **Medyana Dayalı Parametrik Olmayan Tahmin Yöntemi İle Polinomial Modelin Tahmini**  
SİNAN A., Genç A.  
Uluslararası 8. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.17-18
- IX. **The Examination of Stock Exchange Returns by Fuzzy Principal Component Analysis**  
ALKAN B. B., SİNAN A., ALKAN N.  
26th European Conference on Operational Research, ROMA, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- X. **The Use of Robust Estimates for Variable Selection in Semiparametric Regression Models.**  
SİNAN A., Alkan B.  
26th European Conference on Operational Research, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.149-150
- XI. **The Examination of Stock Exchange Returns by Fuzzy Principal Component Analysis.**  
ALKAN B. B., SİNAN A., Alkan N.  
26th European Conference on Operational Research, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.53
- XII. **Karadeniz Bölgesindeki Rüzgar Hızının Panel Veri Analizi ile Tahmini**  
Atlı Z., SİNAN A.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics-ICEOS 2012, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Mayıs 2012, ss.288
- XIII. **Parametrik Olmayan Regresyonda Bant Genişliğinin Genetik Algoritma Kullanılarak Tahmini.**  
KARAKOCA A., SİNAN A., Genç A.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics-ICEOS 2012, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Mayıs 2012, ss.76
- XIV. **Veri Kümesinde Aykırı Değer Olması Durumunda Çoklu Doğrusal Bağlantının Teşhisi İçin Korelasyon Matrisinin Dayanıklı Tahmininin Kullanımı**  
SİNAN A., ALKAN B. B.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics-ICEOS 2012, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Mayıs 2012, ss.129
- XV. **Comparing Estimation Results in Nonparametric and Semiparametric Models**  
SİNAN A., Genç A.  
14th International Congress on Computational and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2009, ss.69
- XVI. **Parametrik Olmayan Regresyonda Panel Veri Analizi**  
SİNAN A., Genç A., Sezer D.  
II. Ulusal Konya Ereğli Keman Akman Meslek Yüksekokulu Tebliğ Günleri, Konya, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2009, ss.72
- XVII. **Mısır Büyümesinin Simülasyonunda Çok Terimli, (Polinomial) Fonksiyon Modellerinin Karşılaştırılması.**

- SİNAN A., Karadavut U., Genç A., Palta Ç.  
igs08 6. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.36
- XVIII. **Parametrik Olmayan Regresyonda Tahmin Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
SİNAN A., Genç A., KARAKOCA A., Pekkör A.  
igs08 6. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.38
- XIX. **Farklı Bölgelerde Yetiştirilen Mısır Bitkilerinde Verime Etki Eden Bazı Karakterlerin Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi.**  
Karadavut U., SİNAN A., Genç A., Palta Ç.  
igs08 6. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.37
- XX. **Çok değişkenli doğrusal olmayan modellerde genetik algoritma ile parametre tahmini**  
KARAKOCA A., Genç A., SİNAN A.  
igs08 6. İstatistik Günleri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.40
- XXI. **Dağdaş Buğday Bitkilerinin Büyüme Eğrilerinin Belirlenmesinde Model Seçimi**  
Karadavut U., Genç A., KARAKOCA A., SİNAN A., Palta Ç., Aksoyak Ş.  
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005, ss.150-151
- XXII. **Bakla Bitkilerinde Çıkış ile Çiçeklenme Dönemleri Arasındaki Büyüme Eğrilerinin Belirlenmesi**  
Karadavut U., Genç A., KARAKOCA A., SİNAN A.  
6. Ulusal Biyoistatistik Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2002, ss.241-245
- XXIII. **Bakla Bitkilerinin Tohumlarında Çıkışa Kadar Geçen Süredeki Nem Miktarları Değişiminin İstatistiksel Analizi**  
Karadavut U., Genç A., KARAKOCA A., SİNAN A.  
6. Ulusal Biyoistatistik Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2002, ss.246-252

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Educational sciences: theory and practice, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017

Karabük Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2015

Karabük Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2015

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2017

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atf (WoS): 41

Atf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3