

## Doç.Dr. YASEMİN KAYHAN ATILGAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [ykayhan@hacettepe.edu.tr](mailto:ykayhan@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ykayhan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2006 - 2011

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

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Orijinden Geçen Çoklu Doğrusal Regresyon Modellerinde Yeni En Küçük Ortanca Kareler Yaklaşımı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Regresyon Çözümlemesinde Sağlam Konum Kestiricilerinin Karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2006

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2004 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

İSTATİSTİK I, Lisans, 2016 - 2017

UYGULAMALI İSTATİSTİK, Lisans, 2016 - 2017

MATEMATİKSEL İSTATİSTİK I, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

KAYHAN ATILGAN Y., Veri zarflama analizinin Robust CoPlot yöntemi ile grafiksel gösterimi, Yüksek Lisans, A.SÖYLEMEZ(Öğrenci), 2015

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

- I. **An approach for knowledge acquisition from a survey data by conducting Bayesian network modeling, adopting the robust coplot method**  
ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Visual research on the trustability of classical variable selection methods in Cox regression**  
ATA TUTKUN N., KAYHAN ATILGAN Y.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.2, ss.869-886, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Robust Coplot Analysis**  
Atilgan Y.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.45, sa.5, ss.1763-1775, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **New horizontal global solar radiation estimation models for Turkey based on robust coplot supported genetic programming technique**  
DEMİRHAN H., KAYHAN ATILGAN Y.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.106, ss.1013-1023, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Least Median of Squares Solution of Multiple Linear Regression Models Through the Origin**  
Atilgan Y., Gunay S.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.40, sa.22, ss.4125-4137, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A new approach to least median of squares and regression through the origin**  
Kayhan Y., Gunay S.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.37, sa.5, ss.773-781, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bayesci ağ yapısının öğrenilmesinde grafiksel bir yaklaşım**  
KAYHAN ATILGAN Y., ERSEL D.  
Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, cilt.10, sa.1, ss.1-10, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Olasılıksal Oynaklık Modellerinin Bayesci Çözümlemesi ve Bir Uygulama**  
ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y., GÜNAY S.  
SDU Journal of Science, cilt.6, sa.1, ss.62-72, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Application of Bayesian networks for assessing the efficiency of research units in data envelopment analysis**

ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y.

16th Applied Statistics 2019, 22 - 25 Eylül 2019

**II. Learning Bayesian Networks with CoPlot Approach**

ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y.

10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017, ss.25

**III. Stokastik Oynaklık Modellerinde Bayesci Çözümleme**

ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y., GÜNAY S.

6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009, ss.118-126

**IV. Logaritmik Doğrusal Modellerde Gizli Düzey Çözümlemesi**

ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y., GÜNAY S.

6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009, ss.523-530

**V. Orijinden Geçen Çok Değişkenli Doğrusal Regresyon Modelleri için Genelleştirilmiş LMS Algoritması**

KAYHAN ATILGAN Y., ERSEL D., GÜNAY S.

6. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009, ss.445-451

## **Desteklenen Projeler**

KAYHAN ATILGAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SCI indeksli dergide yayınlanan tam metin yayım ile bilimsel başarı desteği projesi, 2016 - 2017

KAYHAN ATILGAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yatay Güneş Radyasyonu Modellemesinde İlişkili Değişkenlerin Robust Cplot Çizimleri ile Belirlenmesi, 2015 - 2016

BAYHAN KARAPINAR P., METİN CAMGÖZ S., CEYLAN S., COŞTUR R., COŞKUNER S., ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y., ULAŞ Ö., ÇİFFİLİZ KINAY G., DEMİRTAŞ ZORBAZ S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PSİKOLOJİK YILDIRMANIN ÖNCÜLLERİNE VE SONUÇLARINA İLİŞKİN BİR ARAŞTIRMA: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ, 2014 - 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):25

h-indeksi (WOS):2