

Assoc. Prof. YASEMİN KAYHAN ATILGAN

Personal Information

Email: ykayhan@hacettepe.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, İstatistik, Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, İstatistik, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, İstatistik, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

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

Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2013 - Continues

Lecturer PhD, Hacettepe University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2011 - 2013

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2004 - 2011

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - Continues

Courses

İSTATİSTİK I, Undergraduate, 2016 - 2017

UYGULAMALI İSTATİSTİK, Undergraduate, 2016 - 2017

MATEMATİKSEL İSTATİSTİK I, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

KAYHAN ATILGAN Y., Veri zarflama analizinin Robust CoPlot yöntemi ile grafiksel gösterimi, Postgraduate, A.SÖYLEMEZ(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.49, no.2, pp.869-886, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Robust Coptot Analysis**
Atilgan Y.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.45, no.5, pp.1763-1775, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.106, pp.1013-1023, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Least Median of Squares Solution of Multiple Linear Regression Models Through the Origin**
Atilgan Y., Gunay S.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.40, no.22, pp.4125-4137, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **A new approach to least median of squares and regression through the origin**
Kayhan Y., Gunay S.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, vol.37, no.5, pp.773-781, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bayesci ağ yapısının öğrenilmesinde grafiksel bir yaklaşım**
KAYHAN ATILGAN Y., ERSEL D.
Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, vol.10, no.1, pp.1-10, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Olasılıksal Oynaklık Modellerinin Bayesci Çözümlemesi ve Bir Uygulama**
ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y., GÜNAY S.
SDU Journal of Science, vol.6, no.1, pp.62-72, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 September 2019

II. Learning Bayesian Networks with CoPlot Approach

ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y.

10th International Statistics Congress, 6 - 08 December 2017, pp.25

III. Stokastik Oynaklık Modellerinde Bayesci Çözümleme

ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y., GÜNAY S.

6. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 29 April - 03 May 2009, pp.118-126

IV. Logaritmik Doğrusal Modellerde Gizli Düzey Çözümlemesi

ERSEL D., KAYHAN ATILGAN Y., GÜNAY S.

6. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 29 April - 03 May 2009, pp.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, Turkey, 29 April - 03 May 2009, pp.445-451

Supported Projects

KAYHAN ATILGAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, SCI indeksli dergide yayınlanan tam metin yayın ile bilimsel başarı desteği projesi, 2016 - 2017

KAYHAN ATILGAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yatay Güneş Radyasyonu Modellemesinde İlişkili Değişkenlerin Robust Coplot 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., Project Supported by Higher Education Institutions, PSİKOLOJİK YILDIRMANIN ÖNCÜLLERİNE VE SONUÇLARINA İLİŞKİN BİR ARAŞTIRMA: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ, 2014 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):25

h-index (WOS):2