

Doç. Dr. DERYA ERSEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7900](tel:+903122977900) Dahili: 131

E-posta: dtektas@hacettepe.edu.tr

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

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi İstatistik Bölümü 06800 Beytepe Çankaya/Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2003 - 2006

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

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, BİRLİKTELİK ANALİZİNDE ÖZGÜN BİR BİRLEŞİK İLGİNÇLİK ÖLÇÜMÜ, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2012

Yüksek Lisans, İKİ DÜZEYLİ LOJİT VE PROBIT MODELLERDE PARAMETRE TAHMİNİNE BAYESCİ BİR YAKLAŞIM, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Verdiği Dersler

İstatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İleri İstatistik Projeleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Hipotez Testleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Özel Konular, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Seminer, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Matematiksel İstatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bayesci İstatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Uygulamalı İstatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Uygulamalı İstatistik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Erşel D., Türkiye'deki illerin havayolu taşımacılığına yönelik performanslarının veri zarflama ve temel bileşenler analizi ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.ARİBAL(Öğrenci), 2021

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, cilt.49, sa.16, ss.4069-4096, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A new approach for probability calculation of fuzzy events in Bayesian Networks**
İÇEN D., ERSEL D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, cilt.108, ss.76-88, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Fuzzy probability calculation with confidence intervals in Bayesian networks**
ERSEL D., İÇEN D.
SOFT COMPUTING, cilt.20, sa.2, ss.819-829, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Forecasting Turkey balance of trade with Box-Jenkins models**
Dogan C., ERSEL D.
İKTİSAT İŞLETME VE FINANS, cilt.24, sa.276, ss.52-73, 2009 (SSCI)
- V. **A BAYESIAN APPROACH TO PARAMETER ESTIMATION IN BINARY LOGIT AND PROBIT MODELS**
Tektas D., Guenay S.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.37, sa.2, ss.167-176, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **YETİŞKİN BİREYLERDE YAŞ VE CİNSİYET İLE İLİŞKİLİ DİŞ KAYBI VE PARSİYEL DİŞSİZLİK”**
OYAR P., ÖZTÜRK C., CAN G., ALTINCI P., ERSEL D.
Turkish journal of clinics and laboratory, cilt.10, sa.2, ss.156-162, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Hakemli Dergi)
- III. **Doğrudan Pazarlama Stratejilerinin Belirlenmesinde Veri Madenciliği Yöntemlerinin Kullanımı**
MUHSİN ÖZGÜR D., ERSEL D.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik & Aktüerya, cilt.7, sa.1, ss.1-13, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bayesian Network and Association Analysis in Knowledge Discovery Process**
ERSEL D., GÜNAY S.
İstatistikçiler Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.51-64, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **Türkiye de Merkezi Yönetimin 2008 Yılı Toplam Borç Stoku ve Vergi Gelirlerinin Ekstrapolasyon Yöntemi ile Tahmini ve Analizi**
DOĞAN C., ERSEL D.
Vergi Dünyası, sa.326, ss.94-106, 2008 (Hakemli Dergi)

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. Müşteri Kampanya Geri Dönüş Oranlarının RFM Yöntemi İle Artırılması

ÖZGÜR D., ERSEL D.

9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

IV. Bulanık Bayesci ağlar ve Bir Uygulama

İÇEN D., ERSEL D.

9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

V. Fuzzy Bayesian networks and an application

İÇEN D., ERSEL D.

9th International Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

VI. Veri Madenciliği Sınıflandırma Yöntemlerinin Karavan Sigorta Verisine Uygulanması

MUHSİN ÖZGÜR D., ERSEL D., İÇEN D.

2. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015

VII. Araç Sigortasında Risk Faktörlerin Belirlenmesinde Sınıflandırma Yöntemlerinin Kullanılması

ERSEL D., İÇEN D.

2. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015

VIII. Fuzzy knowledge representation in Bayesian networks

İÇEN D., ERSEL D.

12th International Conference Applied Statistics, Bled, Slovenya, 20 - 23 Eylül 2015

IX. Short term results of a registered smoking cessation clinic with patients referred by ALO 171

Quitline

DORİNA R. E., ÖZTÜRK Ö., ERSEL D., SEHA A., KÖKSAL D., EMRİ K. A. S.

European Respiratory Society International Congress, Munich, Almanya, 6 - 09 Eylül 2014

X. Investigating the Performances of Classification Techniques an Application to Medical Diagnosis Data

ERSEL D., GÜNAY S.

The First Portuguese Meeting of Biometry and the First Portuguese-Galician Meeting of Biometry, Braga, Portekiz, 14 - 16 Temmuz 2013

XI. Fuzzy Bayesian Networks with Buckley s Approach

ERSEL D., İÇEN D.

German-Polish Joint Conference on Probability and Mathematical Statistics, Torun, Polonya, 6 - 09 Haziran 2013

XII. 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

XIII. 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

XIV. 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

XV. Gizli Değişkenli Logaritmik Doğrusal Modellerde Veri Genişletme Yöntemiyle Sonsal Dağılımın Hesaplanması

ERSEL D., GÜNAY S.

4. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005, ss.469-474

XVI. İki Düzeyli Lojit ve Probit Modellerde Bayesci Çözümleme

ERSEL D., GÜNAY S.

5. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.203-210

XVII. Hastalık Tanı Testlerinin Değerlendirilmesinde Kullanılan Test Karakteristiklerinin Bayes Tahmini

GÜNEY S., ERSEL D.

3. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2003, ss.217-221

Desteklenen Projeler

ERSEL D., İÇEN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bayesci Ağlara Bulanık Yaklaşımlar, 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

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DORTMUND