

Doç.Dr. DERYA ERSEL

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: dtektas@hacettepe.edu.tr

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 BAYESÇİ BİR YAKLAŞIM, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Verdiği Dersler

Matematiksel İstatistik, Lisans, 2016 - 2017

Bayesci İstatistik, Lisans, 2016 - 2017

Uygulamalı İstatistik, Lisans, 2016 - 2017

İleri İstatistik Projeleri, Lisans, 2016 - 2017

Hipotez Testleri, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **Bayesian Network and Association Analysis in Knowledge Discovery Process**

ERSEL D., GÜNAY S.

İstatistikçiler Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.51-64, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (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. **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**
GÜNAY 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):36

h-indeksi (WOS):3