

Assoc. Prof. DERYA ERSEL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7900](tel:+903122977900) Extension: 131

Email: dtektas@hacettepe.edu.tr

Address: Hacettepe Üniversitesi İstatistik Bölümü 06800 Beytepe Çankaya/Ankara

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 2006 - 2012

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

Post Graduate, İKİ DÜZEYLİ LOJİT VE PROBIT MODELLERDE PARAMETRE TAHMİNİNE BAYESÇİ BİR YAKLAŞIM, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2006

Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Courses

Matematiksel İstatistik, Under Graduate, 2016 - 2017

Bayesci İstatistik, Under Graduate, 2016 - 2017

Uygulamalı İstatistik, Under Graduate, 2016 - 2017

İleri İstatistik Projeleri, Under Graduate, 2016 - 2017

Hipotez Testleri, Under Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **A new approach for probability calculation of fuzzy events in Bayesian Networks**
İÇEN D., ERSEL D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, vol.108, pp.76-88, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Fuzzy probability calculation with confidence intervals in Bayesian networks**
ERSEL D., İÇEN D.

SOFT COMPUTING, vol.20, no.2, pp.819-829, 2016 (Journal Indexed in SCI)

III. **Forecasting Turkey balance of trade with Box-Jenkins models**

Dogan C., ERSEL D.

IKTISAT ISLETME VE FINANS, vol.24, no.276, pp.52-73, 2009 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

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, vol.10, no.2, pp.156-162, 2019 (Other Refereed National Journals)

II. **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)

III. **Doğrudan Pazarlama Stratejilerinin Belirlenmesinde Veri Madenciliği Yöntemlerinin Kullanımı**

MUHSİN ÖZGÜR D., ERSEL D.

İstatistikçiler Dergisi: İstatistik & Aktüerya, vol.7, no.1, pp.1-13, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

ERSEL D., GÜNAY S.

İstatistikçiler Dergisi, vol.5, no.2, pp.51-64, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

V. **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)

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, no.326, pp.94-106, 2008 (Other Refereed National Journals)

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. **Müşteri Kampanya Geri Dönüş Oranlarının RFM Yöntemi İle Artırılması**

ÖZGÜR D., ERSEL D.

9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2015

IV. **Bulanık Bayesci ağlar ve Bir Uygulama**

İÇEN D., ERSEL D.

9. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2015

V. **Fuzzy Bayesian networks and an application**

İÇEN D., ERSEL D.

9th International Statistics Congress, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2015

VI. **Veri Madenciliği Sınıflandırma Yöntemlerinin Karavan Sigorta Verisine Uygulanması**

MUHSİN ÖZGÜR D., ERSEL D., İÇEN D.

2. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 18 September 2015

- VII. **Araç Sigortasında Risk Faktörlerinin Belirlenmesinde Sınıflandırma Yöntemlerinin Kullanılması**
ERSEL D., İÇEN D.
2. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 18 September 2015
- VIII. **Fuzzy knowledge representation in Bayesian networks**
İÇEN D., ERSEL D.
12th International Conference Applied Statistics, Bled, Slovenia, 20 - 23 September 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, Germany, 6 - 09 September 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, Portugal, 14 - 16 July 2013
- XI. **Fuzzy Bayesian Networks with Buckley s Approach**
ERSEL D., İÇEN D.
German-Polish Joint Conference on Probability and Mathematical Statistics, Torun, Poland, 6 - 09 June 2013
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Gizli Değişkenli Logaritmik Doğrusal Modellerde Veri Genişletme Yöntemiyle Sonsal Dağılımın Hesaplanması**
ERSEL D., GÜNAY S.
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 May 2005, pp.469-474
- XVI. **İki Düzeyli Lojit ve Probit Modellerde Bayesci Çözümleme**
ERSEL D., GÜNAY S.
5. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 May 2007, pp.203-210
- XVII. **Hastalık Tanı Testlerinin Değerlendirilmesinde Kullanılan Test Karakteristiklerinin Bayes Tahmini**
GÜNAY S., ERSEL D.
3. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 April 2003, pp.217-221

Supported Projects

ERSEL D., İÇEN D., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, PSİKOLOJİK YILDIRMANIN ÖNCÜLLERİNE VE SONUÇLARINA İLİŞKİN BİR ARAŞTIRMA: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ, 2014 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):36

h-index (WOS):3