

Prof. CEMAL ATAKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 216 869 2](tel:+902168692)

Email: catakan@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/catakan>

Address: Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 06100, Tandoğan, ANKARA

International Researcher IDs

ScholarID: 8D7e7cAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6943-1675

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-3391-2019

ScopusID: 24605147500

Yoksis Researcher ID: 38485

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 1990 - 1997

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, İstatistik (YI) (Tezli), Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Diskriminasyon ve hata oranları tahmini, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 1997

Postgraduate, Discrete discriminant analysis and dependence, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 1990

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2015

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2000 - 2010

Lecturer, Ankara University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1998 - 2000

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1988 - 1998

Academic and Administrative Experience

Coordinator, Ankara University, 2019 - 2021
Assistant Coordinator, Ankara University, 2012 - 2019
Ankara University, 2003 - 2007
Ankara University, 1998 - 1999

Courses

STUDY OF THESIS, Postgraduate, 2022 - 2023
MULTIVARIATE MODELLING AND ANALYSIS, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
SPECIAL TOPIC, Undergraduate, 2022 - 2023
MULTIVARIATE ANALYSIS, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS METHODS, Undergraduate, 2021 - 2022
GRADUATE SPECIALIZATION COURSE, Postgraduate, 2022 - 2023
MULTIVARIATE STATISTICAL DISTRIBUTIONS AND INFERENCE, Undergraduate, 2022 - 2023
STUDY OF THESIS, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
GRADUATE SPECIALIZATION COURSE, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
SPECIAL TOPIC, Undergraduate, 2021 - 2022
İST301 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM (GÜZ), Undergraduate, 2018 - 2019
İST302 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ YÖNTEMLERİ (I. ÖĞRETİM), (BAHAR), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
İST452 ÖZEL KONU (I. ÖĞRETİM), (BAHAR), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
İST452 ÖZEL KONU (II. ÖĞRETİM), (BAHAR), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İST301 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM (I. ÖĞRETİM), (GÜZ), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
İST302 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ YÖNTEMLERİ (II. ÖĞRETİM), (BAHAR), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İST451 ÖZEL KONU (I. ÖĞRETİM), (GÜZ), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
İST301 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM (II. ÖĞRETİM), (GÜZ), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İST451 ÖZEL KONU (II. ÖĞRETİM), (GÜZ), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İST301 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM (YAZ), Undergraduate, 2012 - 2013
İST301 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM (I. ÖĞRETİM), (YAZ), Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Advising Theses

Atakan C., MULTIVARIATE STATISTICAL MODELLING ON PANEL DATA, Doctorate, F.ESRA(Student), 2023
ATAKAN C., Evaluating effectiveness of vocational high schools with principal component analysis: Ankara case, Postgraduate, A.DEMİRCAN(Student), 2020
ATAKAN C., Evaluation of health expenditures of countries with factor analysis, Postgraduate, P.ZERECAN(Student), 2020
ATAKAN C., Kalkınma ajansı mali destek programlarının istatistiksel değerlendirilmesi: Ankara ili örneği, Postgraduate,

A.DEMİR(Student), 2017

ATAKAN C., Bölgesel yağış miktarlarının panel zaman serisi olarak modellenmesi: Türkiye örneği, Postgraduate, F.ESRA(Student), 2014

ATAKAN C., Sansürlü verilerde diskriminant analizi: Weibull dağılımı durumu, Doctorate, H.DEMİRCİ(Student), 2011

ATAKAN C., Çok değişkenli istatistiksel yöntemlerde Biplot tekniği, Doctorate, B.BARIŞ(Student), 2011

ATAKAN C., Bankalarda mali başarısızlıkların önceden tespitinde erken uyarı sistemi ve bir uygulama, Postgraduate, B.ERDOĞMUŞ(Student), 2010

ATAKAN C., Çok değişkenli zaman serilerinde sınıflandırma problemi üzerine bir çalışma, Postgraduate, S.TAHİR(Student), 2010

ATAKAN C., Kümeleme analizinde küme sayısının belirlenmesi üzerine bir çalışma, Postgraduate, A.CELİLE(Student), 2008

ATAKAN C., Karesel diskriminant analizi ve hata oranları tahmini, Postgraduate, S.ÖZLEM(Student), 2005

Atakan C., Tamamlanmamış İki Yönlü Olasılık Tablolarda En Çok Olabilirlik Tahmini, Postgraduate, A.AKTAŞ(Student), 2005

ATAKAN C., Görünmez parmakizlerinin görünür hale getirilmesinde kullanılan normal toz , normal floresant toz ve manyetik floresant tozun etkinliklerinin karşılaştırılması, Postgraduate, B.GÖRÜCÜ(Student), 2003

ATAKAN C., Türkiye'de üretilen ve seri numaraları ardışık olan silahlarda balistik izlerin karşılaştırılması, Postgraduate, E.SARIBEY(Student), 2002

ATAKAN C., Parmakizi gruplarının dağılımının ve dizilişinin araştırılması, Postgraduate, M.SEVİM(Student), 2002

Advising Graduates (Non-Thesis)

Atakan C., Statistical Evaluation of the Group Structure of the Land Registry Offices Operating in Turkey, Masters (Non-Thesis), Ö.Faruk(Student), 2017

Atakan C., Roc Eğrisi Analizi ve Bir Uygulama, Masters (Non-Thesis), S.Aksoy(Student), 2014

Atakan C., Portfolio Management in Stocks and Shares, Masters (Non-Thesis), M.Yenice(Student), 2008

Atakan C., Some Measures of Association in Contingency Tables, Masters (Non-Thesis), Ö.Hancı(Student), 2007

Atakan C., Multidimensional Scaling, Masters (Non-Thesis), A.Andaç(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Development and validation of an artificial intelligence software for periodontal bone loss in panoramic imaging**
Amasya H., Jaju P. P., Ezhov M., Gusarev M., Atakan C., Sanders A., Manulius D., Golitskya M., Shrivastava K., Singh A., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, vol.34, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of game-based learning on basic life support skills training for undergraduate dental students**
AKALTAN K. F., ÖNDER C., VURAL Ç., ORHAN K., Akdogan N., ATAKAN C.
JOURNAL OF DENTAL EDUCATION, vol.87, no.10, pp.1458-1468, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Assessing the reliability of CBCT-based AI-generated STL files in diagnosing osseous changes of the mandibular condyle: a comparative study with ground truth diagnosis**
Orhan K., Atakan C., Önder M.
DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY, vol.52, no.7, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of a metal artifact reduction algorithm and an adaptive image noise optimization filter in the estimation of peri-implant fenestration defects using cone beam computed tomography: an in-vitro study**
BAĞIŞ N., KURT M. H., Evli C., CAMGÖZ M., ATAKAN C., Ozturk H. P., ORHAN K.
ORAL RADIOLOGY, vol.38, no.3, pp.325-335, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Evaluation of the detectability of early mandible fracture healing findings in terms of vitality aspect by using micro-CT technology in postmortem interval**
AKBULUT N., Cetin S., Bilecenoglu B., ALTAN A., OCAK M., ŞEN E., ATAKAN C., ORHAN K.
LEGAL MEDICINE, vol.52, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Precipitation cycles in Turkey**
Yılmaz E., Akdi Y., Ugurca E., Çiçek İ., Atakan C.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.143, no.3-4, pp.1299-1314, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of the different voxel sizes in the estimation of peri-implant fenestration defects using cone beam computed tomography: an ex vivo study**
KURT M. H., BAĞIŞ N., Evli C., ATAKAN C., ORHAN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPLANT DENTISTRY, vol.6, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of a metal artifact reduction algorithm and an optimization filter in the estimation of peri-implant dehiscence defects by using cone beam computed tomography: an in-vitro study**
BAYRAK S., ORHAN K., Cakmak E. S. K., GÖRÜRGÖZ C., ODABAŞI O., YILMAZ D., ATAKAN C.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY, vol.130, no.2, pp.209-216, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Trabecular structure designation using fractal analysis technique on panoramic radiographs of patients with bisphosphonate intake: a preliminary study**
Demiralp K. O., Kursun-Cakmak E. S., Bayrak S., Akbulut N., Atakan C., Orhan K.
ORAL RADIOLOGY, vol.35, no.1, pp.23-28, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of Anatomical and Volumetric Characteristics of the Nasopalatine Canal in Anterior Dentate and Edentulous Individuals: A CBCT Study**
Demiralp K. O., Kursun-Cakmak E. S., Bayrak S., Şahin O., Atakan C., Orhan K.
IMPLANT DENTISTRY, vol.27, no.4, pp.474-479, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Anatomic Study on Sphenoidal Emissary Foramen by Using Cone-Beam Computed Tomography**
BAYRAK S., Kursun-Cakmak E. S., ATAKAN C., ORHAN K.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.29, no.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the 3mm Thickness Splint Therapy on Temporomandibular Joint Disorders (TMDs)**
Akbulut N., Altan A., Akbulut S., Atakan C.
PAIN RESEARCH & MANAGEMENT, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **A comparison of different procedures for principal component analysis in the presence of outliers**
ALKAN B. B., ATAKAN C., ALKAN N.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol.42, no.8, pp.1716-1722, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Visual Analysis Using Biplot Techniques of Rainfall Changes over Turkey**
Alkan B. B., ATAKAN C., AKDI Y.
MAPAN-JOURNAL OF METROLOGY SOCIETY OF INDIA, vol.30, no.1, pp.25-30, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Relationship between genuine and pseudohalitoses and social anxiety disorder**
Kursun S., Acar B., ATAKAN C., Oztas B., Paksoy C. S.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol.41, no.11, pp.822-828, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of the effect of naproxen, etodolac and diclofenac on postoperative sequels following third molar surgery: A randomised, double-blind, crossover study**
AKBULUT N., ÜSTÜNER E., ATAKAN C., Colok G.
MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL, vol.19, no.2, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **VISUALIZING DIAGNOSTIC OF MULTICOLLINEARITY: TABLEPLOT AND BILOT METHODS**
ALKAN B. B., ATAKAN C.
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, vol.29, no.1, pp.59-78, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Use of canonical variate analysis biplot in examination of choline content data of some foods**
Alkan B., ATAKAN C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, vol.62, no.2, pp.171-174, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **BOOTSTRAP PERCENTILE CONFIDENCE INTERVALS FOR ACTUAL ERROR RATE IN LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS**

ATAKAN C.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol.38, no.3, pp.357-372, 2009 (SCI-Expanded)

XX. **Examination of relation between nutrient components and fruits: Biplot approach**

ATAKAN C., Alkan B., Sahin A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, vol.60, pp.181-189, 2009 (SCI-Expanded)

XXI. **An evaluation of the second survey on electronic databases usage at Ankara University digital library**

ATAKAN C., ATILGAN D., BAYRAM Ö., ARSLANTEKİN S.

ELECTRONIC LIBRARY, vol.26, no.2, pp.249-259, 2008 (SSCI)

XXII. **An empirical analysis of Istanbul stock exchange sub-indexes**

Berument H., AKDİ Y., ATAKAN C.

STUDIES IN NONLINEAR DYNAMICS AND ECONOMETRICS, vol.9, no.3, 2005 (SSCI)

XXIII. **Age-related changes in tooth enamel as measured by electron microscopy: Implications for porcelain laminate veneers**

Atsu S., Aka P., Kucukesmen H., Kilcarslan M. A., ATAKAN C.

Journal of Prosthetic Dentistry, vol.94, no.4, pp.336-341, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Determination of alveolar bone height according to the relationship between molar teeth and maxillary sinus**

Belgin C. A., BAYRAK S., ATAKAN C.

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY-HEIDELBERG, vol.25, no.2, pp.175-180, 2021 (ESCI)

II. **Sex Determination from the Maxillary Sinus by Cone Beam Computed Tomography**

Şimşek H. A., GÜLTEKİN T., BİLECENOĞLU B., KOLSUZ M. E., ATAKAN C.

Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences, vol.27, no.3, pp.364-371, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Prevalence and Characteristics of Soft Tissue Calcifications in Cbct Images of Mandibular Region**

Çakmak E. S. K., BAYRAK S., ATAKAN C.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.10, no.1, pp.68-71, 2020 (ESCI)

IV. **Ankara Üniversitesi Öğretim Elemanlarının Elektronik Kaynak Kullanımının Değerlendirilmesi**

ATILGAN D., ATAKAN C., GÜLTEKİN V.

TURK KUTUPHANECİLİĞİ / TURKISH LIBRARIANSHIP, vol.34, no.1, pp.29-45, 2020 (ESCI)

V. **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KİBT) ile Frontal Sinüsten Morfolojik Cinsiyet Tayini**

ŞİMŞEK H. A., GÜLTEKİN T., BİLECENOĞLU B., KOLSUZ M. E., ATAKAN C.

Türkiye Klinikleri Adli Tıp ve Adli Bilimler Dergisi, vol.17, no.2, pp.117-121, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Evaluation of the Electronic Resource Usage of Ankara University Faculty Members**

ATILGAN D., ATAKAN C., GÜLTEKİN V., Can T., SEZGİN Ü. B., Aydın E. E.

TURKISH LIBRARIANSHIP, vol.34, no.1, pp.29-45, 2020 (ESCI)

VII. **Measuring the Change by Using Markov Chain Approach in Time-Dependent Transitions and a Real Data Application**

POTAS KAYA N., ATAKAN C.

Sakarya University Journal of Science, vol.23, no.4, pp.532-540, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **EVALUATION OF RELATIONSHIP BETWEEN MAXILLARY SINUS PATHOLOGIES AND OSTIUM DIMENSION: A RETROSPECTIVE CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY STUDY**

BAYRAK S., USTAOĞLU G., Kurşun Çakmak E. Ş., ATAKAN C.

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.226-231, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **DAYANIKLI LİNEER DİSKRİMİNANT ANALİZİ İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM**

ALKAN B. B., ATAKAN C., ALKAN N.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, vol.34, no.2, pp.12-19, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Similarity Measure with Adaptive Local Window in Different Size Images**
KILIÇASLAN M., TANYERİ U., İNCETAŞ M. O., YAKIŞIR GİRĞİN B., DEMİRCİ R., ATAKAN C.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.5, no.3, pp.609-614, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Maturation of 2nd and 3rd Molars and Any Relation Between Maturation of 2nd Molars and Congenital Absence of 3rd Molars in Turkish Population**
AKARSLAN Z., GÜNGÖR K., ATAKAN C.
Türkiye Klinikleri J Dental Sci, vol.22, no.2, pp.115-121, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Manova Varsayımları Karşılanmadığında Alternatif Bir Yöntem Olarak Uzaklık Analizi Bipolat Kullanımı**
ALKAN B. B., ATAKAN C.
International Anatolia Academic Online Journal(IAAOJ), vol.3, no.2, pp.29-37, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **An Investigation of the Shuttle Trade Dynamics of a Small Open Economy**
ŞAHİN A., AKDİ Y., ATAKAN C.
International Journal of Economic Sciences and Applied Research, vol.1, no.2, pp.1-12, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Use of biplot technique for the comparison of the missing value imputation methods**
Alkan B. B., Alkan N., ATAKAN C., Terzi Y.
International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies, vol.7, no.3, pp.217-230, 2015 (Scopus)
- XV. **Siyah Manyetik Parmak İzi Tozunun Farklı Yüzeyler Üzerinde Etkinliği Konusunda Bir Araştırma**
GÖRÜCÜ B., ATAKAN C., GÜROL C.
Adli Bilimler Dergisi/Turkish Journal of Forensic Sciences, vol.13, no.4, pp.13-19, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Measuring inequalities in the distribution of health workers by bi plot approach The case of Turkey**
ALKAN B. B., ATAKAN C., ŞAHİN A.
Journal of Economics and Behavioral Studies, vol.2, no.2, pp.57-66, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Cointegration Relationship Between The Two Sides of The Electric Energy Sector**
ŞAHİN A., AKDİ Y., ATAKAN C.
Selçuk J. Appl. Math., vol.9, no.2, pp.65-72, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Türk Kütüphanecilik Dergilerinin Atıf Analizi**
ATILGAN D., ATAKAN C., Bulut B.
Türk Kütüphaneciliği, vol.22, no.4, pp.392-413, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Türkçe Kütüphanecilik Dergilerinin Atıf Analizi**
ATILGAN D., ATAKAN C., bulut b.
Türk Kütüphaneciliği, vol.22, no.4, pp.392-413, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **An Investigation on the Shuttle Trade Dynamics of a Small Open Economy**
ŞAHİN A., AKDİ Y., ATAKAN C.
International Journal of Economics Sciences and Applied Research, vol.1, no.2, pp.1-2, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **İki Boyutlu Veriler İçin Görsel Etkili Bazı İstatistikler**
ATAKAN C., KARABULUT İ., ÖZTÜRK F.
Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, no.27, pp.37-48, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Üniversite Öğrencilerinin Sigara Alışkanlığı Üzerine Bir Çalışma**
TÜRKŞEN Ö., ATAKAN C.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.2, no.25, pp.101-103, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Diskriminant Analizinde Gerçek Hata Oranı Tahmin Edicilerinin Jackknife ve Bootstrap Değerlendirmesi**
ALKAN B. B., ATAKAN C., AKDİ Y.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.1, pp.59-66, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Yenileme Süreçleri ve İntegral Denklemler**
AYDOĞDU H., ATAKAN C.
Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.20, pp.91-97, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

- XXV. **The Optimal Classification Rule for Gamma Populations**
ATAKAN C., İÖZTÜRK F.
Pakistan Journal Of Statistics, vol.14, no.3, pp.229-240, 1998 (Scopus)
- XXVI. **Discrete Discriminant Analysis and Dependence**
ATAKAN C.
Hacettepe Bulltin of Natural Sciences and Engineering, no.24, pp.91-107, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Pairwise Granger Causality Tests of New Cases in Covid-19 Pandemic Between Countries**
DAĞALP R., KARAMANOĞLU Y. E., AKDİ Y., ATAKAN C.
in: Health Sciences in a Globalizing World, Assist. Prof. Ayşe Ak, Editor, Duvar Publishing, Ankara, pp.109-139, 2023
- II. **Randomness and Chaos**
ATAKAN C., DAĞALP R., POTAS KAYA N., FİKRİ Ö.
in: Chaos, Complexity and Leadership 2017 Explorations of Chaos and Complexity Theory, Şefika Şule ERÇETİN, Nihan POTAS, Editor, Springer, Cham, pp.621-646, 2019
- III. **Uygulamalı İstatistik**
APAYDIN A., KUTSAL A., ATAKAN C.
Klavuz Pazarlama Tic. ve San. Ltd. Şti., Ankara, 2002
- IV. **İstatistik Laboratuvarı I**
FİKRİ Ö., GENÇ A., AYDOĞDU H., ATAKAN C.
Kurum, 1993

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Quantification of the Effects of Noise and Noise Filters on Edge Detection Algorithms in Images with F-Score Technique**
TANYERİ U., İNCETAŞ M. O., KILIÇASLAN M., ATAKAN C.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Turkey, 22 - 24 November 2019
- II. **Comparison of the Optimization Filters in the Estimation of Peri-implant Fenestration Defects Using Cone Beam Computed Tomography: An In-Vitro Study**
BAĞIŞ N., KURT M. H., ORHAN K., ATAKAN C.
PIEG, 21 - 24 November 2019
- III. **Comparison of the Different Voxel Size in the Estimation of Peri-implant Fenetration Defects Using Cone Beam Computed Tomography: An In-Vitro Study**
BAĞIŞ N., KURT M. H., ORHAN K., ATAKAN C.
PIEG, 21 - 24 November 2019
- IV. **Comparison of the Optimization Filters in the Estimation of Peri-implant Dehiscence Defects Using Cone Beam Computed Tomography: An In-Vitro Study**
BAYRAK S., ORHAN K., KURŞUN ÇAKMAK Ş., GÖRÜRGÖZ C., ODABAŞI O., YILMAZ D., ATAKAN C.
IADMFR 2019, 26 - 29 August 2019
- V. **Randomness and chaos**
Atakan C., Dağalp R., Potas N., Öztürk F.
International Symposium on Chaos, Complexity and Leadership, ICCLS 2017, Ankara, Turkey, 21 - 22 October 2017, pp.621-646
- VI. **Periodicty of Annual Precipitation of Turkey(Türkiye'xxde Yıllık Yağış Döngüler**
YILMAZ E., AKDİ Y., ÇİÇEK İ., UĞURCA F. E., ATAKAN C.
International Geography Symposium on the 30th Anniversary of the Ankara University Research Center of Turkish

Geography (TUCAUM), 3 - 06 October 2018

- VII. **Assesment of for. magnum and its surrounding structures in different malocclusions**
SİNANOĞLU E. A., ORHAN K., BAYRAK S., KURŞUN ÇAKMAK Ş., ATAKAN C., ÖZTAŞ B.
16th European Congress of Dentomaxillofacial Radiology Congress, 13 - 17 June 2018
- VIII. **Assesment of Foramen Magnum and its Surrounding Structures in Different Malocclusion Types.**
SİNANOĞLU E. A., ORHAN K., BAYRAK S., kursun ş., ATAKAN C., ÖZTAŞ B.
XVI th Europan Congress ofDentomaxillofacial Radiology, 13 - 16 June 2018
- IX. **Estimation Of Mental Foramen Location In A Subgroup Of Fully Dentate Turkish Population: A Retrospective Cbct Study**
ŞAHİN O., BAYRAK S., Kurşun Çakmak E. Ş., Demiralp K. Ö., ATAKAN C.
Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği (TAOMS) 25. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Kıbrıs, 13 - 17 May 2018
- X. **Rasgelelik ve Kaos**
Atakan C., Dağalp R., Potas Kaya N., Öztürk F.
5th International Symposium Choos, Complexity and Leadership, Ankara, Turkey, 11 - 12 December 2017
- XI. **An Overview on Error Rates and Error Rate Estimators in Discriminant Analysis**
ATAKAN C., ÖZTÜRK F.
10 th International Statistics Congress, 6 - 08 December 2017, pp.83
- XII. **TIME SERIES ANALYSIS ON THE FREQUENCY DOMAIN OF THE REGIONAL RAINFALL IN TURKEY**
SOYSAL F. E., ATAKAN C., AKDİ Y.
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 October - 01 November 2015
- XIII. **Aykırı Değerlerin Varlığında Farklı Dayanımlı Kovaryans Matris Tahminlerini Temel Alan Lineer Diskriminant Analizi Sonuçlarının İncelenmesi**
ALKAN B. B., ATAKAN C.
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 - 30 October 2015
- XIV. **Sansürlü Veri İçeren Bir Veri Setinin Dağılımının Belirlenmesi**
DEMİRCİ BİÇER H., BİÇER C., ATAKAN C.
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 - 30 October 2015
- XV. **İki Değişkenli Weibull Dağılımlı Kitlelerde Diskriminant Analizi**
DEMİRCİ BİÇER H., ATAKAN C., BİÇER C.
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2015
- XVI. **Discriminant Analysis with Censored Data**
DEMİRCİ BİÇER H., ATAKAN C., BİÇER C., KOÇAK F.
16. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 7 - 12 May 2015
- XVII. **Maturation of Maxillary and Mandibular Second and Third Molar Teeth İn Turkish Population**
Zühre A. Z., GÜNGÖR K., ATAKAN C.
International Congress of Anthropological Sciences (ICAS), 9 - 11 April 2015
- XVIII. **Examination of Effects of Using Estimates Obtained by Expectation Maximization Imputation and Multiple Imputation Instead of Outliers on PCA Results**
ALKAN B. B., ATAKAN C.
9th International Statistics Day Symposium, 10 - 14 May 2014
- XIX. **Aylık Ortalama Yağış Miktarlarının Görsel Analizi Biplot Yaklaşımı**
ALKAN B. B., ATAKAN C., AKDİ Y.
13. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Kongresi, 20 - 22 November 2012
- XX. **Karşıt Hipotez Doğru Olduğunda Beklenen p değeri**
ATAKAN C., AYDOĞDU H., ÖZTÜRK F.
5. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 13 - 15 September 2000

Supported Projects

DEMİR S., KILIÇASLAN M., TANYERİ U., ATAKAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntülerdeki

Gürültü ve Gürültü Filtrelerinin Kenar Çıkarma Algoritmalarına Etkilerinin F-Skor Tekniği ile Nicemlenmesi, 2018 - 2019
Alkan B. B., Atakan C., Ganık S., Alkan N., Project Supported by Higher Education Institutions, AYKIRI GÖZLEMLERİN VARLIĞINDA UYARLANMIŞ EN KÜÇÜK KOVARYANS DETERMİNANT TAHMİNİNE DAYALI DAYANIKLI LİNEER DİSKRİMİNANT ANALİZİ, 2016 - 2017
Tanyeri U., Atakan C., Kılıçaslan M., Demir S., Dindar T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayınım Filtresi Tasarımı, 2016 - 2017
Atılğan D., Atakan C., Can T., Aydın E., Sezgin Ü. B., Gültekin V., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Altyapısının Desteklenmesi, 2015 - 2017
Atılğan D., Arslantekin S., Atakan C., Başaran S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Eğitim Araştırmaları Veri Tabanı, 2010 - 2011
Atılğan D., Atakan C., Karaağaç S., Atılğan O., Bulut B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi Elektronik Veri Tabanlarının Kullanım Eğitimi ve Verimliliğin Araştırılmasının Araştırılması, 2005 - 2006
Atılğan D., Arslantekin S., Atakan C., Bayram Ö., Bulut B., Atılğan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi Akademik Açık Arşivinin Oluşturulması ve Bu Arşive Elektronik Veri Tabanlarının Katkısının Araştırılması, 2005 - 2006
Atılğan D., Arslantekin S., Gürdal O., Fenerci T., Atakan C., Karabulut İ., Bayram Ö., Karaağaç S., Bayter M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi Elektronik Kütüphanesi Veritabanlarının Performans Ölçümü, 2004 - 2005
İlk H. G., Ceylan A., Karlı A., Atakan C., Arı F., İcat F., Dursun G., Özbek L., Tuğaç S., Oğur U., Project Supported by Higher Education Institutions, Konuşma Sinyalinin Analizi ve Değerlendirilmesi Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 2002 - 2005
Atılğan D., Arslan F., Atakan C., Özdemirci F., Gürdal O., Arslantekin S., Fenerci T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi için Elektronik Bilgi Erişim Modeli Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 2003 - 2004
Arslan F., Atılğan D., Atakan C., Aydoğdu H., Karabulut İ., Gürdal O., Akdi Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi Bilgi Erişim Hizmeti Tasarımı Uygulaması ve Değerlendirilmesi, 2001 - 2002
Arslan F., Atakan C., Aydoğdu H., Karabulut İ., Akdi Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi Elektronik Kütüphanesi Veri Tabanları Değerlendirilmesi ve İstatistik Analizi, 2000 - 2001

Activities in Scientific Journals

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, Editor, 2020 - Continues

Metrics

Publication: 73
Citation (WoS): 194
Citation (Scopus): 209
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8