

## Prof. Dr. CEMAL ATAKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 869 2](tel:+902168692)

E-posta: [catakan@ankara.edu.tr](mailto:catakan@ankara.edu.tr)

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

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 06100, Tandoğan, ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8D7e7cAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6943-1675

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

ScopusID: 24605147500

Yoksis Araştırmacı ID: 38485

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 1990 - 1997

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Diskriminasyon ve hata oranları tahmini, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 1997

Yüksek Lisans, Discrete discriminant analysis and dependence, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2015

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2000 - 2010

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1998 - 2000

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1988 - 1998

## Akademik İdari Deneyim

Öğrenci Ve Bilişim Koordinatörü, Ankara Üniversitesi, 2019 - 2021

Öğrenci ve Bilişim Koordinatör Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, 2012 - 2019

Ankara Üniversitesi, 2003 - 2007

Ankara Üniversitesi, 1998 - 1999

## Verdiği Dersler

TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

ÇOK DEĞİŞKENLİ MODELLEME VE ANALİZ , Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ÖZEL KONU , Lisans, 2022 - 2023

ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK , Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ YÖNTEMLERİ, Lisans, 2021 - 2022

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM, Lisans, 2022 - 2023

TEZ ÇALIŞMASI, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ÖZEL KONU, Lisans, 2021 - 2022

İST301 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM (GÜZ), Lisans, 2018 - 2019

İST302 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ YÖNTEMLERİ (I. ÖĞRETİM), (BAHAR), Lisans, 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), Lisans, 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), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İST301 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM (I. ÖĞRETİM), (GÜZ), Lisans, 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), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İST451 ÖZEL KONU (I. ÖĞRETİM), (GÜZ), Lisans, 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), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İST451 ÖZEL KONU (II. ÖĞRETİM), (GÜZ), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İST301 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM (YAZ), Lisans, 2012 - 2013

İST301 ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK DAĞILIMLAR VE SONUÇ ÇIKARIM (I. ÖĞRETİM), (YAZ), Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008

## Yönetilen Tezler

Atakan C., Panel verilerde çok değişkenli istatistiksel modelleme, Doktora, F.ESRA(Öğrenci), 2023

ATAKAN C., Meslek liselerinin etkililiklerinin temel bileşenler analizi ile değerlendirilmesi: Ankara ili örneği, Yüksek Lisans, A.DEMİRCAN(Öğrenci), 2020

ATAKAN C., Ülkelerin sağlık harcamalarının faktör analizi ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, P.ZERECAN(Öğrenci), 2020

ATAKAN C., Kalkınma ajansı mali destek programlarının istatistiksel değerlendirilmesi: Ankara ili örneği, Yüksek Lisans,

A.DEMİR(Öğrenci), 2017

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

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

ATAKAN C., Çok değişkenli istatistiksel yöntemlerde Biplot tekniği, Doktora, B.BARIŞ(Öğrenci), 2011

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

ATAKAN C., Çok değişkenli zaman serilerinde sınıflandırma problemi üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, S.TAHİR(Öğrenci), 2010

ATAKAN C., Kümeleme analizinde küme sayısının belirlenmesi üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, A.CELİLE(Öğrenci), 2008

ATAKAN C., Karesel diskriminant analizi ve hata oranları tahmini, Yüksek Lisans, S.ÖZLEM(Öğrenci), 2005

Atakan C., Tamamlanmamış İki Yönlü Olasılık Tablolarda En Çok Olabilirlik Tahmini, Yüksek Lisans, A.AKTAŞ(Öğrenci), 2005

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

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

ATAKAN C., Parmakizi gruplarının dağılımının ve dizilişinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.SEVİM(Öğrenci), 2002

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Atakan C., Türkiye'de Faaliyet Gösteren Tapu Müdürlüklerinin GrupYapısının İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, Ö.Faruk(Öğrenci), 2017

Atakan C., Roc Eğrisi Analizi ve Bir Uygulama, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.Aksoy(Öğrenci), 2014

Atakan C., Menkul Kıymetlerde Portföy Yönetimi, Yüksek Lisans-Tezsiz, M.Yenice(Öğrenci), 2008

Atakan C., Olumsuzluk Tablolarda Bazı İlişki Ölçüleri, Yüksek Lisans-Tezsiz, Ö.Hancı(Öğrenci), 2007

Atakan C., Çok Boyutlu Ölçekleme, Yüksek Lisans-Tezsiz, A.Andaç(Öğrenci), 2007

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.34, sa.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, cilt.87, sa.10, ss.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, cilt.52, sa.7, ss.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, cilt.38, sa.3, ss.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, cilt.52, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Precipitation cycles in Turkey**  
Yılmaz E., Akdi Y., Ugurca E., Çiçek İ., Atakan C.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.143, sa.3-4, ss.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, cilt.6, sa.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, cilt.130, sa.2, ss.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, cilt.35, sa.1, ss.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, cilt.27, sa.4, ss.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, cilt.29, sa.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, cilt.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, cilt.42, sa.8, ss.1716-1722, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Visual Analysis Using Biplot Techniques of Rainfall Changes over Turkey**  
Alkan B. B., ATAKAN C., AKDİ Y.  
MAPAN-JOURNAL OF METROLOGY SOCIETY OF INDIA, cilt.30, sa.1, ss.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, cilt.41, sa.11, ss.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, cilt.19, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **VISUALIZING DIAGNOSTIC OF MULTICOLLINEARITY: TABLEPLOT AND BILOT METHODS**  
ALKAN B. B., ATAKAN C.  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, cilt.29, sa.1, ss.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, cilt.62, sa.2, ss.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, cilt.38, sa.3, ss.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, cilt.60, ss.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, cilt.26, sa.2, ss.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, cilt.9, sa.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, cilt.94, sa.4, ss.336-341, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.25, sa.2, ss.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, cilt.27, sa.3, ss.364-371, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.1, ss.68-71, 2020 (ESCI)
- IV. **Ankara Üniversitesi Öğretim Elemanlarının Elektronik Kaynak Kullanımının Değerlendirilmesi**  
ATILGAN D., ATAKAN C., GÜLTEKİN V.  
TURK KUTUPHANECİLİĞİ / TURKISH LIBRARIANSHIP, cilt.34, sa.1, ss.29-45, 2020 (ESCI)
- V. **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KIBT) 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, cilt.17, sa.2, ss.117-121, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.34, sa.1, ss.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, cilt.23, sa.4, ss.532-540, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, sa.3, ss.226-231, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **DAYANIKLI LİNEER DİSKRİMİNANT ANALİZİ İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM**  
ALKAN B. B., ATAKAN C., ALKAN N.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.12-19, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Similarity Measure with Adaptive Local Window in Different Size Images**

KILIÇASLAN M., TANYERİ U., İNCETAŞ M. O., YAKIŞIR GİRGİN B., DEMİRCİ R., ATAKAN C.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.609-614, 2017 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.22, sa.2, ss.115-121, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Manova Varsayımları Karşılanmadığında Alternatif Bir Yöntem Olarak Uzaklık Analizi Bipolat Kullanımı**  
ALKAN B. B., ATAKAN C.  
International Anatolia Academic Online Journal(IAAOJ), cilt.3, sa.2, ss.29-37, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.2, ss.1-12, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.3, ss.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, cilt.13, sa.4, ss.13-19, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.2, ss.57-66, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Cointegration Relationship Between The Two Sides of The Electric Energy Sector**  
ŞAHİN A., AKDİ Y., ATAKAN C.  
Selçuk J. Appl. Math., cilt.9, sa.2, ss.65-72, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Türk Kütüphanecilik Dergilerinin Atıf Analizi**  
ATILGAN D., ATAKAN C., Bulut B.  
Türk Kütüphaneciliği, cilt.22, sa.4, ss.392-413, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Türkçe Kütüphanecilik Dergilerinin Atıf Analizi**  
ATILGAN D., ATAKAN C., bulut b.  
Türk Kütüphaneciliği, cilt.22, sa.4, ss.392-413, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.2, ss.1-2, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXI. **İki Boyutlu Veriler İçin Görsel Etkili Bazı İstatistikler**  
ATAKAN C., KARABULUT İ., ÖZTÜRK F.  
Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, sa.27, ss.37-48, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Üniversite Öğrencilerinin Sigara Alışkanlığı Üzerine Bir Çalışma**  
TÜRKŞEN Ö., ATAKAN C.  
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, cilt.2, sa.25, ss.101-103, 2003 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.1, ss.59-66, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Yenileme Süreçleri ve İntegral Denklemler**  
AYDOĞDU H., ATAKAN C.  
Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.20, ss.91-97, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXV. **The Optimal Classification Rule for Gamma Populations**  
ATAKAN C., İÖZTÜRK F.  
Pakistan Journal Of Statistics, cilt.14, sa.3, ss.229-240, 1998 (Scopus)
- XXVI. **Discrete Discriminant Analysis and Dependence**

ATAKAN C.

Hacettepe Bulltin of Natural Sciences and Engineering, sa.24, ss.91-107, 1995 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Pairwise Granger Causality Tests of New Cases in Covid-19 Pandemic Between Countries**  
DAĞALP R., KARAMANOĞLU Y. E., AKDİ Y., ATAKAN C.  
Health Sciences in a Globalizing World, Assist. Prof. Ayşe Ak, Editör, Duvar Publishing, Ankara, ss.109-139, 2023
- II. **Randomness and Chaos**  
ATAKAN C., DAĞALP R., POTAS KAYA N., FİKRİ Ö.  
Chaos, Complexity and Leadership 2017 Explorations of Chaos and Complexity Theory, Şefika Şule ERÇETİN, Nihan POTAS, Editör, Springer, Cham, ss.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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 22 - 24 Kasım 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 Kasım 2019
- III. **Comparison of the Different Voxel Size 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 Kasım 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 Ağustos 2019
- V. **Randomness and chaos**  
Atakan C., Dağalp R., Potas N., Öztürk F.  
International Symposium on Chaos, Complexity and Leadership, ICCLS 2017, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2017, ss.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 Ekim 2018
- VII. **Assesment of for. magnum and its surrounding structures in different malocculsions**  
SİNANOĞLU E. A., ORHAN K., BAYRAK S., KURŞUN ÇAKMAK Ş., ATAKAN C., ÖZTAŞ B.  
16th European Congress of Dentomaxillofacial Radiology Congress, 13 - 17 Haziran 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 European Congress of Dentomaxillofacial Radiology, 13 - 16 Haziran 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 Mayıs 2018
- X. **Rasgelelik ve Kaos**  
Atakan C., Dağalp R., Potas Kaya N., Öztürk F.  
5th International Symposium Choos, Complexity and Leadership, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Aralık 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 Aralık 2017, ss.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 Ekim - 01 Kasım 2015
- XIII. **Aykırı Değerlerin Varlığında Farklı Dayanıklı Kovaryans Matris Tahminlerini Temel Alan Lineer Diskriminant Analizi Sonuçlarının İncelenmesi**  
ALKAN B. B., ATAKAN C.  
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 - 30 Ekim 2015
- XIV. **Sansürlü Veri İçeren Bir Veri Setinin Dağılımının Belirlenmesi**  
DEMİRCİ BİÇER H., BİÇER C., ATAKAN C.  
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 - 30 Ekim 2015
- XV. **İki Değişkenli Weibull Dağılımlı Kitlelerde Diskriminant Analizi**  
DEMİRCİ BİÇER H., ATAKAN C., BİÇER C.  
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 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 Mayıs 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 Nisan 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 Mayıs 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 Kasım 2012
- XX. **Karşıt Hipotez Doğru Olduğunda Beklenen p değeri**  
ATAKAN C., AYDOĞDU H., ÖZTÜRK F.  
5. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000

## Desteklenen Projeler

DEMİR S., KILIÇASLAN M., TANYERİ U., ATAKAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayınım Filtresi Tasarımı, 2016 - 2017

Atılğan D., Atakan C., Can T., Aydın E., Sezgin Ü. B., Gültekin V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Altyapısının Desteklenmesi, 2015 - 2017

Atılğan D., Arslantekin S., Atakan C., Başaran S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Eğitim Araştırmaları Veri Tabanı, 2010 - 2011

Atılğan D., Atakan C., Karaağaç S., Atılğan O., Bulut B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Üniversitesi Bilgi Erişim Hizmeti Tasarımı Uygulaması ve Değerlendirilmesi, 2001 - 2002

Arslan F., Atakan C., Aydoğdu H., Karabulut İ., Akdi Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Üniversitesi Elektronik Kütüphanesi Veri Tabanları Değerlendirilmesi ve İstatistik Analizi, 2000 - 2001

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, Editör, 2020 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 194

Atıf (Scopus): 209

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8