

OSMAN TOLGA KASKATI

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : tolga.kaskati@lokmanhekim.edu.tr
Telefon (İş) : 4448548
Adres : Lokman Hekim Üniversitesi Tıp Fakültesi (11.Kat)
Söğütözü Mh. 2179 Sk. No:6 Çankaya Ankara

Öğrenim Bilgisi

Doktora
2011

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
BİYOİSTATİSTİK ANABİLİM DALI

Tez adı: Rasch Modelleri Kullanarak Romatoid Artirit Hastaları Özürlülük Değerlendirmesi İçin Bilgisayar Uyarlamalı Test Yönteminin Geliştirilmesi
Danışman: Prof. Dr. Atilla Halil ELHAN

Yüksek Lisans
2004

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
BİYOİSTATİSTİK ANABİLİM DALI

Tez adı: Tahmin Denklemlerinin İncelenmesi ve Sağlık Alanında Bir Uygulaması
Danışman: Prof. Dr. Yıldır ATA KURT

Lisans
2001

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Projelerde Yaptığı Görevler

- 2021 - Robot Yönetimi ve Koordinasyonu İçin Yapay Zeka Destekli Akıllı Platform Projesi Avrupa Birliği, Eureka AI Programı- Proje Yöneticisi - Sağlık alanında farklı tipi robotların yönetimi için yapay zeka destekli bir platform oluşturulacaktır.
- 2019- Adli İstatistiklerin Kapasitesinin ve Kalitesinin Artırılması Teknik Destek Projesi, Avrupa Birliği- Takım Lideri- Adli Sicil İstatistik Genel Müdürlüğü için veri ambarı ve iş zekası oluşturması çalışmaları, İleri Analitik ve Analiz teknikleri konularında kapasite geliştirme faaliyetleri.
- 2019- Türkiye'de Kan Transfüzyon Yönetim Sisteminin İyileştirilmesi için Teknik Yardım Projesi, Avrupa Birliği- Kıdemli Biyoistatistik Uzmanı- İstatistiksel Analiz tekniklerinin uygulanması, zaman serileri ve tahmin modelleri üzerinde çalışmalar.
- 2018-2021 Tip 2 Diyabetes Mellitusta Özbakım ve Hastalığın Yönetimi İçin Yenilikçi BİT Çözümü, Avrupa Birliği, Eureka Programı- Proje Yöneticisi - Yapay Zeka algoritmaları ile Tip2 Diyabet

hastalığının bireye özgü yönetilmesine imkan tanıyacak bir sistem geliştirmiştir.

5. 2017-Devam Gcat — Psikolojik Ölçme Aracı Geliştirilmesi, TÜBİTAK KAMAG 1007 - Proje Yöneticisi - MEB Özel Eğitim ve Rehberlik Genel Müdürlüğü'nün kullanımı için 3-23yaş arası öğrencilere yönelik Bilgisayar Uyarlamalı Adaptif yerli Zeka testi ölçeği geliştirilmektedir.
6. 2013-2015 PRİNTECELISA, Printed Electrochemical Elisa Projesi -Avrupa Birliği, Manunet Proje Yöneticisi- Yüksek derecede özgül moleküler tanıma prensibi ilişkisine dayanan immün test tekniğinin (ELİSA) temel prensiplerini kullanarak, çağın metodolojisi ve inovatif teknolojisi olan nanobiyoteknoloji alanında yenilikçi bir elektrokimyasal sistem kurulumu gerçekleştirilmiştir.
7. Şubat 2014 - Şubat 2015 Sağlık Bakanlığı Organ Nakli İçin Teknik Yardım Projesi — Avrupa Birliği - Kıdemli İstatistik Uzmanı -
Mevcut İstatistiklerin Eurotransplant İstatistik ve diğer sağlık istatistiklerine uyumlu olarak adapte edilmesi
Organ Nakli Bilgi Sistemi'nin iyileştirilmesi kapsamında teknik önerilerin geliştirilmesi
Yaşam Kalım İstatistiksel Analizlerinin Yapılması
Türk organ nakli ve bağışı mevzuatının AB'ye uyarlanması.
Sağlık personelinin organ bağışı ve nakli konusundaki bilgi ve farkındalığı artırılması.
Organların kalite ve güvenliğinin artırılması.
Tıbbi tedavide organ bağışı ve nakli konusundaki kalite ve güvenlik standartlarının belirlenmesi.
Organ bağışı ve nakli için veri tabanının kuvvetlendirilmesi ve Türkiye'de organ bağışı oranlarının yükseltilmesi
8. Aralık 2012 - Ocak 2015 Alzheimer Hastaları için E-Medikal Hasta Bakım Sistemi (ALZ-e-MED) Avrupa Birliği FP7 Leadera programı, Proje Yürütücüsü - ALZ -e-MED projesi, Alzheimer hasta ve bakıcılarına yönelik, Smart TV altyapısı, web tabanlı yazılım mimarisi, kolay kullanım arayüzleri ile Alzheimer hastalığı'nın bakım, izlem ve değerlendirilmesine yönelik ulusal ve uluslararası bazda öncü ve yenilikçi bir e-sağlık projesidir,
ALZ-e-MED, Smart TV altyapısı üzerinde, Alzheimer hastalarının günlük yaşam zorluklarının kolaylaştırılmasına yardımcı olacak Sağlık Modülü-Rehabilitasyon Modülü-Eğitim/Bakıcı Modüllerinden oluşacak bütünlük bir sistem olarak geliştirilmiştir.
9. Haziran 2012 -Aralık 2014 Sağlıkta Dönüşüm Ve Sosyal Güvenlik Reformu Projesi — Dünya Bankası- İstatistik ve Tıbbi İstatistik Danışmanı Ref: İrem Mühürücü, Daire Başkanı, irem.muhurcu@saglik.gov.tr- T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu, Finans Hizmetleri Başkan Yardımcılığı, Stok Analizi ve Kontrol Daire Başkanı bünyesinde İlaç ve Medikal istatistik eğitim çalışmaları gerçekleştirilmektedir.
10. Kasım 2011 — Ağustos 2012 Milli Eğitim Bakanlığı'nın İstatistiksel Kapasitesinin Güçlendirilmesi İçin Teknik Yardım Projesi: (Europeaid/126853/D/SER/TR)- Anahtar Uzman — İstatistik Uzmanı Ref: [http://\[sgb.meb.gov.tr/istatistik/Uygulama_Kilavuzu_20120718_TR.pdf](http://[sgb.meb.gov.tr/istatistik/Uygulama_Kilavuzu_20120718_TR.pdf)
MEB karar destek sisteminin oluşturulmasına temel oluşturacak şekilde istatistik altyapısının güçlendirilmesi elde edilen verilerin yönetim hizmetlerinde kullanılması ve karar vericilerin karar verme süreçlerinde ihtiyaç duyulan istatistiksel göstergeler geliştirilerek; bütünlük bir sorgu sistemi oluşturulması, veri madenciliği çalışmaları.
11. Mart 2010 - Mart 2012 Romatizma artirit hastalarının engelliliği değerlendirmeleri için rasch modelleri kullanarak bilgisayar uyarlamalı test yönteminin geliştirilmesi: Ref: Prof. Dr. Atilla H. Elhan, AÜ İbni Sina H. Başhekim Yrd., aelhan@yahoo.com TÜBİTAK 1001 Fonlu Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projeleri Destek Programı kapsamında. CAT uygulaması için yazılım modelinin oluşturulması
12. Mayıs 2009 - Mayıs 2010 Türkiye'de Hayat Ve Hayat Annüitesi Tablolarının Hazırlanması- Anahtar Uzman Ref: [http://\[www.aktuerya.hacettepe.edu.tr/TurkiyeHayatTablolari.ppt](http://[www.aktuerya.hacettepe.edu.tr/TurkiyeHayatTablolari.ppt)
Türkiye'de Hayat ve Hayat Annüitesi tablolarının hazırlanması, Uygulanabilir ve Malzeme emsal fiyat belirleme çalışmaları, istatistik danışmanlığı, veri madenciliği ve kıyaslanabilir istatistiksel hesaplamaların yapılması; nüfusun 20 yıllık ölüm oranının MERNİSİ SGK ve TURKSTAT kayıtları kullanılarak hesaplanması Avrupa Birliği Normları çerçevesinde demografik ve çalışma istatistiklerinin hesaplanması, iş ve işe alma istatistikleri kullanılarak iş piyasası analizi ve bilişim tabanlı sistemin oluşturulması.

13. Aralık 2006 - Mart 2009 Türkiye'de Eğitimin Finansmanı Ve Eğitim Harcamaları Bilgi Sistemi (Tefbis): Kamag 1007 Anahtar Uzman, Kalite-izleme ve Değerlendirme Uzmanı Ref: <https://tefbis.meb.gov.tr> Milli Eğitim Bakanlığına bağlı tüm eğitim kurumlarına ait harcama yönetimi bilgi işlemleri ile web tabanlı gelir hesaplarına ait yapısal süreçlerin planlanması ve geliştirilmesidir.
14. Şubat 2009 - Nisan 2009 Türkiyedeki Tercüme Koordinasyonu Biriminin Güçlendirilmesine Yönelik Teknik Yardım: (Europeaid/127481/D/Ser/Tr): Avrupa Birliği İstatistik Uzmanı / STE Ref: <http://www.cfcu.gov.tr/tender/36710> Kullanıcı portalı, anket tasarımı ve istatistiksel değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.
15. Kasım 2007 - Aralık 2008 Milli Eğitim Bakanlığının Eğitim İstatistiklerini Uluslararası Standartlarda Uyarlama Çalışması (Unesco-Oecd-Eurostat): MEB Anahtar uzman / Proje Müdürü — İstatistik Uzmanı Ref: Nilgün Çalışkan — Daire Başkanı MEB, nilduran@gmail.com Bu çalışmanın hedefi; hazırlık okullarından üniversitelere kadar her seviyede uluslar arası kurumlar tarafından istenen ISCED 97 sınıflandırmasına uyumlu, uluslar arası tanım ve UOE veri toplama yöntemlerine yatkın bilgileri hazırlamaktır.
16. Kasım. 2006 - Kasım 2007Avrupa Birliği Müzakereleri Süreci Projesinde Aktif Gençlik Katılımı: AB Projesi- Anahtar Uzman / Ağ Kurma uzmanı Kullanıcı portalı, anket tasarımı ve istatistiksel değerlendirme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.
17. Nisan 2006 - Haziran 2006 Isparta ve Rize'de Kanser ve Kanser Riski Faktörleri Çalışmaları Üzerine Araştırma Proje Koordinatörü / İstatistik Uzmanı İstatistik analiz ve raporlama çalışmaları.
18. Aralık 2007 - Aralık 2008 HESGESCO Projesi - FP7Proje Koordinatörü / İstatistik Uzmanı Bilişim, İstatistik ve Araştırma Çalışması.
19. Şubat 2006 - Aralık 2006 Telafi eğitimi üzerine ihtiyaç analizi — UNICEF ve AB projesi Proje Koordinatörü / İstatistik Uzmanı - Okulu terk etmiş veya hiç gitmemiş 10-14 yaşları arası çocukları hedef alan analiz çalışması yapılmıştır. Saha çalışması nicelik ve niteliksel olarak uygulanmıştır.
20. Mart 2006 - Mayıs 2006 Kadınlar İçin Ekonomik Hayatta Olanaklar Yaratma Projesi: AB Projesi- İş Piyasası Analisti ve Uzman Gözetmen Bilişim, İstatistik ve Araştırma Çalışması.
21. Eylül 2004 - Temmuz 2006 Ulusal Anne Ölümleri Çalışması: (Europeaid/117577/C/SV/TR): AB PROJESİ Uzman Anne Ölümleri Üzerine ülke çapında gerçekleştirilen saha faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2021	LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ/BİYOİSTATİSTİK ANABİLİM DALI
MİSAFİR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017-2020	ANKARA ÜNİVERSİTESİ GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MİSAFİR ÖĞRETİM ÜYESİ 2015-2020	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ AKTÜERYA BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
MİSAFİR ÖĞRETİM ÜYESİ 2014-2018	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Ödüller

1. 4.ULUSAL SAĞLIKTA YAŞAM KALİTESİ KONGRESİ'NDE Sunulan *ROMATOİD ARTRİTE ÖZÜRLÜLÜK DEĞERLENDİRİMİNDE BİLGİSAYAR UYARLAMALI TEST YÖNTEMİNİN UYGULANMASI" bildirisi ile BİRİNCİLİK Ödülü.

Eserler

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Ekici MAİ Ekici A, **Kaskati T**, Helvacioğlu Kıvanç B. Tooth crown discoloration induced by endodontic sealers: a 3-year ex vivo evaluation". Clin Oral Investig. 2018 sep 27. doi: 10.1007/s00784-018-2629-1.
2. B Erdoğan, AH Elhan, **OT Kaskati**, D Öztuna, AA Kucukkdeveci, S Kutlay and A Tennant, "Integrating patient reported outcome measures and computerized adaptive test estimates on the same common metric: an example from the assessment of activities in rheumatoid arthritis" International Journal of Rheumatic Diseases 2015
3. Yerli H, Eski E, Korucuk E, **Kaskati T**, Agildere AM.;Sonoelastographic qualitative analysis for management of salivary gland masses.", J Ultrasound Med. 2012
4. Yerli H, Yilmaz T, **Kaskati T**, Gulay H. ; "Qualitative and semiquantitative evaluations of solid breast lesions by sonoelastography.", J Ultrasound Med. 2011
5. Yerli H, Aydın E, Haberal N, Harman A, **Kaskati T**, Alibek S; "Diagnosing common parotid tumours with magnetic resonance imaging including diffusion-weighted imaging vs fine-needle aspiration cytology: a comparative study. % Dentomaxillofac Radiol., 2010
6. Yerli H, Agildere AM, Aydın E, Geyik E, Haberal N, **Kaskati T**, Oguz D, Ozluoglu LN; "Value of Apparent Diffusion Coefficient Calculation in the Differential Diagnosis of Parotid Gland Tumors", Acta Radiologica, 2007 Nov;48(9):980-
7. Yerli H, Aydın E, Coskun M, Geyik E, Ozluoglu LN, Haberal N, **Kaskati T**; "Dynamic Multi-Slice Computed Tomography Findings For Parotid Gland Tumors", Journal of Computer Assisted Tomography, J Comput Assist Tomogr. 2007 Mar-

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

1. **Kaskati O.T.** , Özel KIZII T.E., Öztuna D. , "An Application for Alzheimer Patients with the ALZ-e-MED home care system", 2nd International Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 4-8 MAY 2016, Abstract Book, Page 29.
2. **Kaskati O.T.** , Elhan A.H., Öztuna D. , "Setting Up an Item Bank for Rheumatoid Arthritis Patients using Rasch Models and Application of the Computerized Adaptive Test (CAT)", 2nd International Researchers-Statisticians and Young Statisticians Congress, 48 MAY 2016, Abstract Book, Page 64.
3. Doganay Erdogan B, Elhan A.H., **Kaskati O. T.** , Öztuna D. , Kügükdeveci A.A., Kutlay S. , Tennant A. "Intgrating Patient Reported Outcome Measures And Computerized Adaptive Test Estimates On The Same Common Metric: An Example From The Assessment Of Physical Activities In Rheumatoid Arthritis." 7th World Congress Of The International Society Of Physical And Rehabilitation Medicine, Beijing-China, June 16-20, 2013. J Rehabil Med. Suppl.53:175 pp., 2013. Bildiri no. PO-0250

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. İmer, S Öktem, K , **Kaskatı, O** . (2021). How to Increase the Internationalization Capacity of Science & Technology Park Firms: Some Lessons for The Managers . Sosyoekonomi 29 (47) , 43-58 . DOI: 10.17233/sosyoekonomi.2021.01.02
2. H. Yerli, E. Aydın, N. Haberal, **T. Kaskatı**, Nİ Comparison of MRI and triphasic dynamic contrast enhanced multislice spiral CT in the differentiation of benign-malignant for parotid masses'% Turk Arch Otolaryngolı 2010;48(4):149-155.

D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. VII. National Biostatistics Congress M Research on Cure Activities with Generalized Estimating Equations Method over Hepatitis B Patients (with E Antigen)" Announcementı Mersin, 2004,
2. EZ VIII. National Biostatistics Congress" Statistical Analysis of Disease — Association in Case Control Studies" Announcement, Bursa, 20-22 September 2005.
3. IX. National Biostatistics Congress" Odds Ratios For a Continuous Outcome Variable Without Dichotomizing" Announcement, Zonguldak, 05-09 September 2006.
4. 29. National Radiology Congress W Parotis Bezi Tümörlerinin Tanısında MRG ile Üç Fazlı Kontrastlı Çok Kesitli BT İncelemelerinin Karşılaştırılması% Announcement, November 2008.
5. XIII. National Biostatistics Congress *'Development of item Bank for Assessment of Disability in Rheumatoid Arthritis Patients'% Announcement, Ankara, September 2011.
6. IV. Ulusal Sağlıkta Yaşam Kalitesi Kongresi, *Romatoid Artritte Özürlülük Değerlendiriminde Bilgisayar Uyarlamalı Test Yönteminin Uygulanması", SAYKAD, İzmir 2013.

Sertifika

1. SAS ile Metin Analitiği ve Duygu Madenciliği (June/ Text Analytics and Sentiment Mining Using SAS), İstanbul, 20151
2. SAS Visual Analytics, Dubai, Ekim 2013,
3. SAS Enterprise Guide, SAS Enterprise Miner, 2013 - 2014. Introductory Rash Analysis", Ankara, Ekim 2011.