

## Assoc. Prof. BEYZA DOĞANAY

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 595 8139](tel:+903125958139)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8845-2287

Publons / Web Of Science ResearcherID: IUP-6354-2023

ScopusID: 57192588875

Yoksis Researcher ID: 169096

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik (Dr) (Tıp), Turkey 2007 - 2012

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik (YI) (Tezli) (Tıp), Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1999 - 2004

### Dissertations

Doctorate, Çoklu atama yöntemlerinin Rasch modelleri için performansının benzetim çalışması ile incelenmesi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik (Dr) (Tıp), 2012

Postgraduate, Uzunlamasına çalışmaların analizinde karma etki modelleri, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik (YI) (Tezli) (Tıp), 2007

### Research Areas

Biostatistics and Medical Informatics

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2017

Research Assistant, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2013

### Courses

Biyoistatistik Danışmanlığı , Postgraduate, 2015 - 2016

İstatistik Paket Programlar, Postgraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014

### Advising Theses

DOĞANAY ERDOĞAN B., Rasch Modeline uygun yanıt desenlerinde bilgisayar uyarlamalı test yöntemi ile makine

öğrenmesi yöntemlerinin tahmin performanslarının benzetim çalışması ile karşılaştırılması, Doctorate, E.GÖKAY(Student), 2020  
DOĞANAY ERDOĞAN B., Fonksiyonel veri analizi ile yaşa özel doğurganlık hızlarının tahmin edilmesi, Postgraduate, M.ERDOĞAN(Student), 2020  
DOĞANAY ERDOĞAN B., Fonksiyonel veri analizi ve sağlık alanına özgü uygulama, Postgraduate, Ç.ŞAFAK(Student), 2019  
DOĞANAY ERDOĞAN B., Kayıp veri problemi ve farklı değer atama yaklaşımlarının whodas-2.0 ölçeğinin psikometrik özellikleri üzerindeki etkisinin incelenmesi, Doctorate, D.SİDDİKOĞLU(Student), 2019  
DOĞANAY ERDOĞAN B., Sağlık verileri ile boylamsal verilerin birleşik modellenmesi ve sağlık alanına bir uygulama, Postgraduate, E.TURGAL(Student), 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **SLC01B1 Polymorphisms are Associated With Drug Intolerance in Childhood Leukemia Maintenance Therapy**  
Eldem I., Yavuz D., Cumaogullari O., İLERİ D. T., İNCE E., ERTEM M., DOĞANAY ERDOĞAN B., Bindak R., ÖZDAĞ SEVGİLİ H., TUFAN N. L., et al.  
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY, vol.40, no.5, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Repeatability and reproducibility of a new optical biometer in normal and keratoconic eyes**  
Yagci R., Guler E., Kulak A. E., DOĞANAY ERDOĞAN B., Balci M., Hepsen I. F.  
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.41, no.1, pp.171-177, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Previous Nail Surgery Is a Risk Factor for Recurrence of Ingrown Nails**  
Erdogan F. G., Guven M., DOĞANAY ERDOĞAN B., Gurler A.  
DERMATOLOGIC SURGERY, vol.40, no.10, pp.1152-1154, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Transient intrauterine fluid accumulation not due to hydrosalpinx or any identifiable pelvic pathology is not detrimental to IVF outcome**  
Polat M., Boynukalin F. K., Yarali I., DOĞANAY ERDOĞAN B., BOZDAĞ G., Yarali H.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, vol.290, no.3, pp.569-573, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Manometric assessment of esophageal motor function in patients with primary biliary cirrhosis**  
Bektas M., Seven G., İDİLMAN R., Yakut M., DOĞANAY ERDOĞAN B., Kabacam G., Ustun Y., Korkut E., Kalkan C., Sahin G., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, vol.25, no.3, pp.230-234, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **BinNor: An R Package for Concurrent Generation of Binary and Normal Data**  
Demirtas H., Amatya A., DOĞANAY ERDOĞAN B.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.43, no.3, pp.569-579, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Is There An Association Between Two-STAT4 Gene Polymorphisms and Rheumatoid Arthritis in Turkish Population?**  
Yuksel B., ATAMAN Ş., Evcik D., Ay S., Mumcuoglu M., DOĞANAY ERDOĞAN B.  
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, vol.29, no.1, pp.20-27, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **The role of anterior hyaloid face integrity on retinal complications during Nd: YAG laser capsulotomy**  
Ozyol E., Ozyol P., DOĞANAY ERDOĞAN B., Onen M.  
GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY, vol.252, no.1, pp.71-75, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Incidence of pulmonary embolism during COPD exacerbation**  
Akpınar E. E., Hosgun D., Akpınar S., Atac G. K., DOĞANAY ERDOĞAN B., Gulhan M.  
JORNAL BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA, vol.40, no.1, pp.38-45, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Blood urea nitrogen/albumin ratio: Is it a new predictor for prognosis of community-acquired pneumonia?**  
Akpınar E., Hosgun D., DOĞANAY ERDOĞAN B., Gulhan M.

EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.42, 2013 (SCI-Expanded)

- XI. **Cut-off value of D-dimer in diagnosis of pulmonary embolism in patients with chronic obstructive lung disease**  
Akpınar E., Hosgun D., DOĞANAY ERDOĞAN B., Gulhan M.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.42, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Should the cut-off value of D-dimer be elevated to exclude pulmonary embolism in acute exacerbation of COPD?**  
Akpınar E. E., Hosgun D., DOĞANAY ERDOĞAN B., Atac G. K., Gulhan M.  
JOURNAL OF THORACIC DISEASE, vol.5, no.4, pp.430-434, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Multiple Imputation of Missing Values Using the Response Function Method Based on a Data Set of the Health Assessment Questionnaire Disability Index**  
DOĞANAY ERDOĞAN B., ELHAN A. H., Demirtas H., Oztuna D., KÜÇÜKDEVECİ A. A., KUTLAY Ş.  
TURKISH JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, vol.28, no.1, pp.2-9, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Familial Mediterranean Fever in Siblings**  
ÖZÇAKAR Z. B., DOĞANAY ERDOĞAN B., ELHAN A. H., Yalcinkaya F.  
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, vol.39, no.11, pp.2170-2174, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Metabolic Disorders In Pediatric Renal Allograft Recipients**  
Kavaz A., ÖZÇAKAR Z. B., Ozturk B. B., DOĞANAY ERDOĞAN B., Ekim M., Yalcinkaya F. F.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.27, no.9, pp.1813, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bone and Mineral Metabolism Disorders In Pediatric Renal Allograft Recipients**  
Kavaz A., ÖZÇAKAR Z. B., Ozturk B. B., DOĞANAY ERDOĞAN B., Ekim M., Yalcinkaya F. F.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.27, no.9, pp.1812-1813, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Anemia In Pediatric Renal Allograft Recipients**  
Kavaz A., ÖZÇAKAR Z. B., Ozturk B. B., DOĞANAY ERDOĞAN B., Ekim M., Yalcinkaya F. F.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.27, no.9, pp.1812, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Lymphoproliferative Disorders in Individuals With Chronic Hepatitis B and C in the Turkish Population**  
İDİLMAN R., Bozkus Y., CENGİZ SEVAL G., Mizrak D., ÇINAR K., Ustun Y., Bektas M., Arat M., AKBULUT H., DOĞANAY ERDOĞAN B., et al.  
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.83, no.6, pp.974-980, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Characteristics and Clinical Outcome of Drug-induced Liver Injury A Single-center Experience**  
İDİLMAN R., Bektas M., Cinar K., TÖRÜNER M., Cerit E. T., DOĞANAY ERDOĞAN B., Erden E., Bozkaya H., Bahar K., Karayalcin S., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY, vol.44, no.6, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Impact of peritoneal transport characteristics on cardiac function in paediatric peritoneal dialysis patients: A Turkish Pediatric Peritoneal Dialysis Study Group (TUPEPD) report**  
Bakkaloglu S. A., Saygili A., SEVER F. L., Aksu N., Noyan A., AKMAN S., Ekim M., Doganay B., Yildiz N., AKALIN F., et al.  
Nephrology Dialysis Transplantation, vol.25, no.7, pp.2296-2303, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ülseratif kolitli hastalarda displazi varlığı ve displastik mukozada p53 ve Ki 67 ekspresyonu**  
BEKTAŞ M., SAVAŞ B., ÇETİNKAYA H., TÖRÜNER M., ENSARİ A., DOĞANAY B., SOYKAN A. İ., TÜZÜN A. E., KALKAN Ç., Özden A., et al.  
Akademik Gastroenteroloji Dergisi, vol.13, no.2, pp.41-46, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Prognostic value of metabolic tumor volume measured by 18F FDG PET CT in esophageal cancer patients**  
SOYDAL Ç., YÜKSEL C., KÜÇÜK N. Ö., ÖKTEN İ., ÖZKAN E., DOĞANAY ERDOĞAN B.  
Molecular Imaging and Radionuclide Therapy, vol.23, no.1, pp.12-15, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Anti Toxoplasma antibody prevalence primary infection rate and risk factors in a study of**

### **toxoplasmosis in 1 026 pregnant women southeastern Turkey**

ÇELİK T., DOĞANAY ERDOĞAN B., AYDIN ÖZKAN S., Kolgelier S.

Healthmed, vol.7, no.4, pp.1334-1340, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

#### **IV. On Imputing Binary Data via Pairwise Associations and Corresponding Conditional Probabilities**

Helenowski I. B., Demirtaş H., DOĞANAY ERDOĞAN B.

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, Türkiye Klinikleri J Biostat, vol.4, no.1, pp.1-9, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. Biliary complications and management in liver transplant recipients with duct to duct anastomosis: A single center experience**  
KARAKAYA M. F., ÇINAR K., ER R. E., KIRIMKER E. O., BALCI D., ÖZERCAN A. M., GÜMÜŞSOY M., MELEKOĞLU ELLİK Z., DOĞANAY ERDOĞAN B., GÖKCAN H., et al.  
AASLD-TASL Digital Hepatology Meeting, 14 January 2022
- II. 'Duct to Duct Anastomozlu' Karaciğer Transplantasyon Hastalarında Biliyer Komplikasyonlar ve Yönetimi: Tek Merkez Deneyimi**  
KARAKAYA M. F., ÇINAR K., ER R. E., KIRIMKER E. O., BALCI D., ÖZERCAN A. M., GÜMÜŞSOY M., MELEKOĞLU ELLİK Z., DOĞANAY ERDOĞAN B., DUMLUPINAR E., et al.  
38. ULUSAL GASTROENTEROLOJİ HAFTASI, Antalya, Turkey, 16 November 2021
- III. İlaç allerjilerinde yaşam kalitesi anketi'nin Türkçe versiyonunun geçerlilik ve güvenilirliğinin değerlendirilmesi. (S-002)**  
BAVBEK S., KEPİL ÖZDEMİR S., DOĞANAY ERDOĞAN B., KARABOĞA I., BÜYÜKÖZTÜRK S., GELİNCİK A., YILMAZ İ., GÖKSEL Ö., DURSUN A. B., KARAKAYA G., et al.  
XXI. Ulusal Allerji ve Klinik İmmunoloji Kongresi, BODRUM, Turkey, 25 - 29 October 2014, pp.50
- IV. Radyokontrast madde ile cilt testlerinin negatif prediktif değeri**  
SOYYIĞIT Ş., AYDIN Ö., GÖKSEL Ö., DOĞANAY ERDOĞAN B., BAVBEK S.  
XX. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, 2-6 Kasım 2013 Gloria Resort, Belek/Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2013, pp.95
- V. Selenyum takviyesinin selenyum tedavisi gören çocuklarda Antrasiklinin indüklediği kardiyak toksisite üzerine etkisi pro Beyin natriüretik peptid seviyeleri ile korelasyon**  
TAÇYILDIZ N., ÖZYÖRÜK D., GÜZİN KAVAS Ö., DİNÇASLAN H., YAVUZ L. G., ÜNAL E., ATALAY S., İKİNCİOĞULLARI K. A., UÇAR T., DOĞANAY ERDOĞAN B., et al.  
TPOG Kanserli Çocuklarda Beslenme Desteği, Turkey, 08 January 2011
- VI. Effects of soy isoflovenes genistein on chemotherapy and radiotherapy toxicities in childhood cancer patients**  
TAÇYILDIZ N., ÖZYÖRÜK D., GÜZİN KAVAS Ö., DİNÇASLAN H., YAVUZ L. G., ÜNAL E., ATALAY S., İKİNCİOĞULLARI K. A., UÇAR T., DOĞANAY ERDOĞAN B., et al.  
46th Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology, 4 - 08 June 2010, vol.28
- VII. Effect of selenium supplementantation on anthracycline induced cardiac toxicity in children treated for cancer Correlation with pro brain natriuretic peptide levels**  
TAÇYILDIZ N., ÖZYÖRÜK D., GÜZİN KAVAS Ö., DİNÇASLAN H., YAVUZ L. G., ÜNAL E., ATALAY S., İKİNCİOĞULLARI K. A., UÇAR T., DOĞANAY ERDOĞAN B., et al.  
47th Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO), 3 - 07 July 2011, vol.29

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Biyoistatistik Derneği, Member, 2008 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 164

Citation (WoS): 979

Citation (Scopus): 357

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 11