

## Res. Asst. SEVİNÇ PÜREN YÜCEL

### Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3094

Email: [pyucel@cu.edu.tr](mailto:pyucel@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/pyucel>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5768-3549

Yoksis Researcher ID: 263154

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2017 - 2024

Postgraduate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, İstatistik Bölümü, Turkey 2009 - 2014

### Dissertations

Postgraduate, Güvenirlik Çalışmalarında Örnek Büyüklüğü Hesaplama Yaklaşımları, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2017

### Research Areas

Medicine, Fundamental Medical Sciences, Biostatistics and Medical Informatics

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

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

- Predictability of the radiological response to Yttrium-90 transarterial radioembolization by dynamic magnetic resonance imaging-based radiomics analysis in patients with intrahepatic cholangiocarcinoma**  
BALLI H. T., PIŞKİN F. C., YÜCEL S. P., Sözütok S., Özgül D., Aikimbaev K.  
Diagnostic and Interventional Radiology, vol.30, no.3, pp.193-199, 2024 (SCI-Expanded)
- Balance diagnostics in propensity score analysis following multiple imputation: A new method**  
Yucel Karakaya S. P., ÜNAL İ.  
PHARMACEUTICAL STATISTICS, 2024 (SCI-Expanded)
- Investigation of the morphometric characteristics of internal carotid artery between sexes and in patients with intracranial aneurysms**  
ÇEVİK Y., ONAN H. B., Erdem H., KIZILKANAT E. D., YÜCEL S. P., OĞUZ Ö.  
Surgical and Radiologic Anatomy, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Clinical characteristics of children with asthma exacerbations: a cross-sectional descriptive study**  
Cay E., Karakulak V., Sezer A., Baspinar H., Bahar N., Fidan B. H., SERBES M., Bilen S., YÜCEL S. P., ÖZCAN D., et al.  
Journal of Asthma, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Is percutaneous nephrolithotomy effective and safe in infants younger than 2 Years old? Comparison of mini standard percutaneous nephrolithotomy**  
AKDOĞAN N., DEĞER M., Yılmaz I. O., Borekoglu A., YÜCEL S. P., İzol V., ARIDOĞAN İ. A., SATAR N.  
Journal of Pediatric Urology, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Transoral laser microsurgery for T1 glottic cancer with anterior commissure: Identifying clinical and radiological variables that predict oncological outcome**  
EKER Ç., SÜRMEİİOĞLU Ö., DAĞKIRAN M., KAYA Ö., Tanrisever I., Arpacı B., Kaya B., Yucel Karakaya S. P., ONAN E.  
European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Birth outcomes in pregnant women with epilepsy: A Nationwide multicenter study from Türkiye**  
Pekoz M., Aslan-Kara K., Tekin B., Gurses C., Yeni S., Bozdemir H., Keskin-Guler S., Atakli D., Gul G., Eren F., et al.  
EPILEPSIA, vol.64, no.9, pp.2310-2321, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prediction of Local Tumor Progression After Microwave Ablation in Colorectal Carcinoma Liver Metastases Patients by MRI Radiomics and Clinical Characteristics-Based Combined Model: Preliminary Results**  
Shahveranova A., Balli H., Aikimbaev K., Piskin F., Sozutok S., Yucel S. P.  
CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, vol.46, no.6, pp.713-725, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Compatibility levels between blood gas analysis and central laboratory hemoglobin and electrolyte tests in pediatric patients: A single-center experience**  
Konuksever D., YÜCEL S. P., Boluk O., Kilic B. O., Tasar M. A.  
PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.33, no.2, pp.107-113, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Alternating pattern of rhino-orbital-cerebral mucormycosis with COVID-19 in diabetic patients**  
Eker Ç., TARKAN Ö., SÜRMEİİOĞLU Ö., DAĞKIRAN M., Tanrisever I., Yucel Karakaya S. P., ULAŞ B., ONAN E., UĞUZ A. H., ÖZDEMİR S.  
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol.280, no.1, pp.219-226, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **The association of vitamin D deficiency with hemogram-derived inflammatory biomarkers in children.**  
Konuksever D., Yücel Karakaya S. P., Bölük O., Koçak M., Kılıç B. O., Saç R. Ü.  
Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD, vol.32, pp.2418-2423, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **A machine learning approach to distinguishing between non-functioning and autonomous cortisol secreting adrenal incidentaloma on magnetic resonance imaging using texture analysis.**  
Piskin F. C., Akkus G., Yucel S. P., Unal İ., Balli H. T., Olgun M., Sert M., Tetiker B. T., Aikimbaev K.  
Irish journal of medical science, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of correlation between vitamin D with vitamin B<sub>12</sub> and folate in children.**  
Konuksever D., Yücel Karakaya S. P.  
Nutrition (Burbank, Los Angeles County, Calif.), vol.99-100, pp.111683, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of erectile function in patients with end-stage renal disease receiving haemodialysis and kidney transplantation**  
KAYA B., DEĞER M., PAYDAŞ S., AKDOĞAN N., Altun E., Kayar E., YÜCEL S. P., BALAL M.  
ANDROLOGIA, vol.53, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **The Relationship Between Gensini Score and Erectile Dysfunction in Patients with Chronic Coronary Syndrome**  
DEĞER M., ÖZMEN Ç., AKDOĞAN N., Tepe O., YÜCEL S. P., İZOL V.  
SEXUAL MEDICINE, vol.9, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of treatment of obstructive sleep apnea syndrome on overactive bladder symptoms**  
DEĞER M., SÜRMEİİOĞLU Ö., KULECİ S., AKDOĞAN N., DAĞKIRAN M., Tanrisever I., YÜCEL S. P., İZOL V.  
REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA, vol.67, no.3, pp.360-365, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Determination of the effects of cryoablation for atrial fibrillation on esophageal functions.**  
KARAARSLAN M. B., DENİZ A., ERAY İ. C., KURAN S., YÜCEL S. P., SÖNMEZ Ö. S., ÇELİK A. İ., DEVECİ O. S., DEMİR M.,

## Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of surgical margin features on oncologic outcomes after radical prostatectomy**  
Aydamirov M., DEĞER M., AKDOĞAN N., Yılmaz I. O., Yücel Karakaya S. P., TOYRAN T., ERDOĞAN Ş., Bayazit Y., İzol V.  
African Journal of Urology, vol.30, no.1, 2024 (ESCI)
- II. **An Introduction to Propensity Score Analysis: Checklist for Clinical Researches**  
Totik N., Yücel S. P., ALPARSLAN Z. N.  
European Journal of Therapeutics, vol.29, no.3, pp.667-676, 2023 (ESCI)
- III. **Optimization of biochip assay for illegal substances on drug abusers' whole blood: Randox Evidence vs LC-MS/MS**  
Efeoglu Ozseker P., Yücel S. P., Daglioglu N.  
JOURNAL OF IMMUNOASSAY AND IMMUNOCHEMISTRY, vol.44, no.4, pp.313-325, 2023 (Scopus)
- IV. **Original Hemophagocytic lymphohistiocytosis in children with Griscelli syndrome type 2: genetics, laboratory findings and treatment**  
Cay E., Sezer A., Karakulak V., Serbes M., Ozcan D., BİŞGİN A., Aygunes U., Sasmaz H., Yücel S. P., TOYRAN T., et al.  
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, vol.12, no.6, pp.140-152, 2023 (ESCI)
- V. **Vitamin D Deficiency in Children Admitted to a Tertiary Care Hospital**  
KONUKSEVER D., YÜCEL S. P.  
Genel Tıp Dergisi, vol.32, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effect of COVID-19 Phobia on the Time of Admission to the Hospital in Patients with Ureteral Stones**  
DEĞER M., AKDOĞAN N., DEMİRKOL M. E., SEDAY S., YÜCEL S. P., İZOL V., ARIDOĞAN İ. A.  
JOURNAL OF UROLOGICAL SURGERY, vol.9, no.3, pp.189-195, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Çocuk Acil Kliniğinde Sodyum ve Potasyum Bozuklukları: Tek Merkez Deneyimi**  
KONUKSEVER D., YÜCEL S. P.  
Türkiye Çocuk Hastalıkları Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Assessment of Videos on YouTube™ about Nasopharyngeal Cancer in Terms of Accuracy, Reliability and Understandability.**  
Eker Ç., Surmelioglu Ö., Yücel S. P., Dagkiran M., Onan E.  
Asian Pacific journal of cancer prevention : APJCP, vol.23, no.3, pp.1023-1029, 2022 (Scopus)
- IX. **Burnout among healthcare workers at the first wave of the COVID-19: meta analysis**  
Yücel S. P., Seydaoğlu G., Totik N., Boz A., Candansayar S.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.3, 2022 (ESCI)
- X. **Sample Size in Reliability Studies: A Practical Guide Based on Cronbach's Alpha**  
Karakaya S. P., ALPARSLAN Z. N.  
PSYCHIATRY AND BEHAVIORAL SCIENCES, vol.12, no.3, pp.150-157, 2022 (ESCI)
- XI. **Effects of hypokalemia on clinical outcomes in hospitalized patients with Covid-19 pneumonia**  
Kaya B., Paydaş S., Kuzu T., Demiroğlu Ö., Yücel S. P., Balal M., Taşova Y.  
Cukurova Medical Journal,, vol.46, no.4, pp.1650-1656, 2021 (ESCI)

## Books & Book Chapters

### I. ÖLÇME VE ÖLÇEK DÜZEYLERİ

Totik N., Yücel S. P.

in: Sağlık Bilimlerinde Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş, Burak Mete,Hakan Demirhindi, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.19-25, 2022

## II. VERİ VE VERİ TÜRLERİ

Yücel S. P., Totik N.

in: Sağlık Bilimlerinde Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş, Burak Mete, Hakan Demirhindi, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.11-18, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Primer Açık Açılı Glokom Olgularında Glokom Evresinin Optik Koherens Tomografi Anjiografi Parametreleri Üzerine Etkisi**  
ÖZTÜRK B., ERDEM E., HARBİYELİ İ. İ., ESEN E., SIZMAZ S., YÜCEL S. P., SULANÇ B., YAĞMUR M., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 55. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 November 2021
- II. **The relationship between Gensini's score and erectile dysfunction in patients with chronic coronary syndrome**  
DEĞER M., ÖZMEN Ç., AKDOĞAN N., ATEŞ T., TEPE Ö., YÜCEL S. P., İZOL V.  
36th Annual EAU Congress, Italy, 08 July 2021
- III. **Multilevel Logistic Models: An Application on Hospital Information Data**  
Yücel S. P., Totik N., Alparslan Z. N.  
10th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometrics Society (EMR-IBS), Tel-Aviv-Yafo, Israel, 17 - 20 December 2018
- IV. **The Mechanism in Mediation Analysis: Interpretation and Implementation**  
Totik N., Yücel S. P., Alparslan Z. N.  
10th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometrics Society (EMR-IBS), Tel-Aviv-Yafo, Israel, 17 - 20 December 2018
- V. **Mediation Analizi ile Nedensel Yapının İncelenmesi**  
TOTİK N., YÜCEL S. P., ALPARSLAN Z. N.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 26 - 29 October 2018
- VI. **Çok Düzeyli Lojistik Regresyonda Kümelene ve Heterojenlik Ölçütleri**  
YÜCEL S. P., ALPARSLAN Z. N., Göral Yıldızlı M.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 26 - 29 October 2018
- VII. **Güvenirlilik Çalışmalarında Örnek Büyüklüğü Hesaplama Yaklaşımları**  
YÜCEL S. P., ALPARSLAN Z. N.  
19. Ulusal 2. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 25 - 28 October 2017
- VIII. **Ridge Regresyon için Ayar Parametresi Seçimi**  
YÜCEL S. P., DAĞOĞLU B., ALPARSLAN Z. N.  
19. Ulusal 2. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 25 - 28 October 2017
- IX. **Lineer Regresyonda Değişen Varyansın Belirlenmesi ve Giderilmesi**  
DAĞOĞLU B., YÜCEL S. P., ALPARSLAN Z. N.  
19. Ulusal 2. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 25 - 28 October 2017
- X. **Geçerlik-Güvenirlilik Çalışmalarında Sınıf İçi Korelasyon Katsayısına Dayalı Örnek Büyüklüğü Hesaplanma Oranı**  
YÜCEL S. P., ALPARSLAN Z. N.  
XVI. Ulusal ve I. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 26 - 29 October 2016

## Supported Projects

ÜNAL İ., YÜCEL S. P., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Atama Sonrası Propensity Skor Tahmin Yöntemlerine Yeni Yaklaşımlar, 2021 - 2024

KOKAÇYA Ö., ESER C., KAPI E., ERDAL N., UZUN C., TOYRAN T., YÜCEL S. P., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL TAVŞAN KULAK MODELİNDE PERİKONDRIUMUN KIKIRDAK GREFTİ VİABİLİTE VE

## **Metrics**

Publication: 41

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2