

## Prof. Dr. MELTEM KILERCİK

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** meltem.kilercik@acibadem.edu.tr

**Web:** <https://avesis.acibadem.edu.tr/meltem.kilercik>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6837-8892

Yoksis Araştırmacı ID: 186218

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1984 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, IMF- EuroFlow Next Generation MRD- Flow Training , Salamanca University Department of Medicine and Flow Cytometry Service, 2015

Sağlık ve Tıp, ADAMTS-13 Scientific, Clinical Background and Technical Procedures, Technoclon Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH, 2014

Sağlık ve Tıp, 4th - US Flow Cytometry Workshop, Turkish Society of Immunology, 2013

Sağlık ve Tıp, 4th International Hemostasis Symposium, Roche Diagnostics International, 2013

Sağlık ve Tıp, Operator Training on Infinicyt TM Software V1.7, Becton Dickinson Biosciences, 2013

Sağlık ve Tıp, Seattle Cancer Care Alliance - Hematopathology Laboratory , Seattle Cancer Care Alliance and UW Medicine , 2011

Sağlık ve Tıp, Wet Workshop on Platelet Function Testing, ECAT Foundation , 2010

Sağlık ve Tıp, 2th Turkish -US Flow Cytometry Workshop , Turkish Society of Immunology , 2009

Sağlık ve Tıp, Second International Congress on Leukemia, Lymphoma, Myeloma, Turkish Society of Hematology, 2009

Sağlık ve Tıp, Klinik Biyokimyada İleri Teknolojiler Kursu, Türk Klinik Biyokimya Derneği, 2008

Sağlık ve Tıp, Advanced Leukemia Cytometry Course -ESCCA 4th European Clinical Cytometry Course, European Hematology Association, 2008

Sağlık ve Tıp, Course on Evidence-Based Laboratory Medicine, TÜBİTAK, 2008

Sağlık ve Tıp, 1st Turkish - US Flow Cytometry Workshop, İstanbul Üniversitesi, 2007

Sağlık ve Tıp, Hematoloji Laboratuvarında Kalite Kontrol ve İnhibitör Çalışmaları - Çalıştay VII, Özel Hastane , 2007

Sağlık ve Tıp, XXI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME), 2007

Sağlık ve Tıp, XII. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitimi , İstanbul Üniversitesi, 2006

Sağlık ve Tıp, Klinik Laboratuvarlarda Standardizasyon ve Kalite Güvencesi Kursu, Türk Biyokimya Derneği, 1998

Sağlık ve Tıp, Second Advanced Course of Gene Therapy, Venice, ACGT - National Human Genome Research Institute, 1997

## Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Nitrik oksit metabolitleri; nitrit ve nitratın serum düzeylerinde yaşa bağlı gözlenen değişiklikler, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 1997

## Araştırma Alanları

Biyokimya, Hematoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2022

## Verdiği Dersler

Hematopoez ve Kök hücre , Lisans, 2022 - 2023

Koagülasyon ve Kanamaya Eğilim- II, Lisans, 2022 - 2023

Kan Hastalıkları ve Testler , Lisans, 2022 - 2023

Otomatik Kan Sayım Cihazları I, Lisans, 2022 - 2023

Hematoloji ve Kan Hücreleri, Lisans, 2022 - 2023

Mechanisms of major anemias, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Hemoglobin Elektroforezi, Lisans, 2022 - 2023

Tromboz ve Pıhtılaşmaya Eğilim - I, Lisans, 2022 - 2023

Biochemical features of blood cells, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

SMYO-Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı-1. Sınıf 2. Öğretim TLT 154 Hematoloji(uygulamalı), Lisans, 2021 - 2022

Laboratory approach to hemostasis, thrombosis and fibrinolysis , Yüksek Lisans, 2022 - 2023

SMYO-Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı-1. Sınıf 1. Öğretim TLT 154 Hematoloji(uygulamalı), Lisans, 2021 - 2022

MED-3 Laboratory approach to hemostasis, thrombosis and fibrinolysis, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Kılıncık M., Böbrek Transplantasyon Sonrası Graft Fonksiyonunun Değerlendirilmesi ve Akut Graft Hasarında Biyobelirteçlerin Rolü, Yüksek Lisans, F.Turan(Öğrenci), Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ekim, 2023

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

- Does COVID-19 affect thyroid more than non-COVID-19 infections? A retrospective study**  
Ucal Y., Serdar M. A., Karpuzoglu H., Yurttutan Uyar N., Kılıncık M., Serteser M., Özpınar A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, sa.2, ss.227-235, 2024 (SCI-Expanded)
- Personalized and Population-Based Reference Intervals for 48 Common Clinical Chemistry and**

### **Hematology Measurands: A Comparative Study.**

Coskun A., Sandberg S., Unsal I., Cavusoglu C., Serteser M., Kilercik M., Aarsand A. K.  
Clinical chemistry, cilt.69, sa.8, ss.1009-1030, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Sepsis biomarkers for early diagnosis of bacteremia in emergency department**  
Yurttutan Uyar N., Sayar A. K., Kocagöz A. S., Serdar M. A., Zengin R., Sarıkaya Z. T., Kilercik M., Balcı V., Serteser M.  
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, cilt.17, sa.6, ss.832-839, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Rapid detection of serum free light chains by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry.**  
Kaya Z. Z., Serdar M. A., Aksungar F., Kilercik M., Serteser M., Baykal A. T.  
European journal of mass spectrometry (Chichester, England), cilt.29, sa.2, ss.132-140, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **What are the predominant parameters for Down's syndrome risk estimation in first- trimester screening: a data mining study**  
Kilercik M., Yozgat I., Serdar M. A., Aksungar F., Gogus S., Solak S., Kaya Z. Z., Yayla A. M., Serteser M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.47, sa.6, ss.704-709, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Personalized reference intervals - statistical approaches and considerations**  
COSKUN A., Sandberg S., Unsal I., Yavuz F. G., Cavusoglu C., SERTESER M., KILERCİK M., Aarsand A. K.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.60, sa.4, ss.629-635, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Zinc protoporphyrin levels in COVID-19 are indicative of iron deficiency and potential predictor of disease severity**  
Kilercik M., Uçal Y., Serdar M. A., Serteser M., Özpinar A., Schweigert F. J.  
PLOS ONE, cilt.17, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation and comparison of eighteen SARS-CoV-2 antibody assays from seven different companies to assess its diagnostic role in SARS-CoV-2 infections**  
Yurttutan Uyar N., Ahmet A., Serdar M. A., Kocagöz S., Kilercik M., Serteser M.  
NEW MICROBIOLOGICA, cilt.45, sa.4, ss.344-352, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Personalized reference intervals: Using estimates of within-subject or within-person biological variation requires different statistical approaches.**  
Coskun A., Sandberg S., Unsal I., Cavusoglu C., Serteser M., Kilercik M., Aarsand A. K.  
Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry, cilt.524, ss.201-202, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **THE EFFECT OF RETICULOCYTE HEMOGLOBIN CONTENT ON THE DIAGNOSIS OF IRON DEFICIENCY ANEMIA: A META-ANALYSIS STUDY**  
Kilic M., ÖZPINAR A., SERTESER M., KILERCİK M., SERDAR M. A.  
JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY, cilt.41, sa.1, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Kappa/Lambda light-chain typing in Alzheimer's Disease.**  
Kaya Z. Z., Tuzuner M. B., Sahin B., Akgun E., Aksungar F., Koca S., Serdar M., Sahin S., Cinar N., Karsidag S., et al.  
Current Alzheimer research, cilt.19, sa.1, ss.84-93, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **A new haematocytometric index: Predicting severity and mortality risk value in COVID-19 patients.**  
Kilercik M., Demirelce Ö., Serdar M. A., Mikailova P., Serteser M.  
PloS one, cilt.16, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Early Postnatal Metabolic Profile in Neonates With Different Birth Weight Status: A Pilot Study**  
Beken S., Abalı S., Yildirim Saral N., Guner B., Dinc T., Albayrak E., Ersoy M., Kilercik M., Halici M., Bulbul E., et al.  
FRONTIERS IN PEDIATRICS, cilt.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Truncation limits of patient-based real-time quality control: a new model derived from between-subject biological variations**  
Coşkun A., Çavuşoğlu C., Serteser M., Serdar M. A., Kilercik M., Aksungar F., Ünsal İ.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.59, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Personalized Reference Intervals in Laboratory Medicine: A New Model Based on Within-Subject Biological Variation.**  
Coşkun A., Sandberg S., Unsal I., Cavusoglu C., Serteser M., Kilercik M., Aarsand A.  
Clinical chemistry, cilt.67, ss.374-384, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Relationship between disease severity and serum IL-6 levels in COVID-19 anosmia.**

Sanli D. E. T., Altundag A., Kandemirli S. G., YILDIRIM D., ŞANLI A. N., Saatci O., Kirisoglu C. E., Dikensoy O., Murrja E., Yesil A., et al.

American journal of otolaryngology, cilt.42, sa.1, ss.102796, 2021 (SCI-Expanded)

- XVII. **The hepcidin and 25-OH-Vitamin D levels in obese children as a potential mediator of the iron status**  
Aka S., Kilercik M., Arapoglu M., Semiz S.  
Clinical Laboratory, cilt.67, sa.5, ss.1154-1162, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Proteins associated with neutrophil degranulation are upregulated in nasopharyngeal swabs from SARS-CoV-2 patients**  
Akgun E., Tuzuner M., Sahin B., Kilercik M., Kulah C., Cakiroglu H., Serteser M., Unsal I., Baykal A. T.  
PLOS ONE, cilt.15, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Institutional experience of newborn screening for inborn metabolism disorders by tandem MS in the Turkish population**  
Demirelce Ö., Aksungar F., Saral N., Kilercik M., Serteser M., Unsal I.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.33, sa.6, ss.703-711, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **An Assessment of HbA1c in Diabetes Mellitus and Pre-diabetes Diagnosis: a Multi-centered Data Mining Study.**  
Serdar M. A., Serteser M., Uçal Y., Karpuzoglu H., Aksungar F., Coşkun A., Kilercik M., Ünsal İ., Özpınar A.  
Applied biochemistry and biotechnology, cilt.190, ss.44-56, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Perioperative risk factors of acute kidney injury after non-cardiac surgery: A multicenter, prospective, observational study in patients with low grade American Society of Anesthesiologists physical status**  
İYİĞÜN M., Aykut G., Tosun M., KILERCIK M., Aksu U., Guder T., TORAMAN F.  
AMERICAN JOURNAL OF SURGERY, cilt.218, sa.3, ss.457-461, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Comparative Effects of Blood and Crystalloid Cardioplegia on Cellular Injury and Oxidative Stress in Cardiovascular Surgery.**  
ULUGOL H., Aksu U., KOÇYIĞİT M., Kilercik M., Karduz G., Okten M., TORAMAN F.  
Annals of thoracic and cardiovascular surgery : official journal of the Association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia, cilt.25, sa.1, ss.10-17, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Within-subject and between-subject biological variation estimates of 21 hematological parameters in 30 healthy subjects**  
Coskun A., Carobene A., Kilercik M., Serteser M., Sandberg S., Aarsand A. K., Fernandez-Calle P., Jonker N., Bartlett W. A., Diaz-Garzon J., et al.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.56, sa.8, ss.1309-1318, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **dilutional anemia induces renal dysfunction in diabetic patients undergoing coronary artery bypass grafting: a consequence of microcirculatory alterations?**  
Aykut G., KILERCIK M., Anturk C., ULUGOL H., AKSU U., Kudsioglu T., ATALAN ÖZLEN N., Yapici N., Karabulut H., TORAMAN F.  
JOURNAL OF NEPHROLOGY, cilt.31, sa.3, ss.417-422, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **A novel pathogenic frameshift variant of CD3E gene in two T-B+ NK+ SCID patients from Turkey.**  
Firtina S., Ng Y. Y., Ng Ö., Nepesov S., Yesilbas O., Kilercik M., Burtecene N., Cinar S., Camcioglu Y., ÖZBEK U., et al.  
Immunogenetics, cilt.69, sa.10, ss.653-659, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Analysis of Changes in Parathyroid Hormone and 25 (OH) Vitamin D Levels with Respect to Age, Gender and Season: A Data Mining Study.**  
Serdar M. A., Can B. B., Kilercik M., Durer Z. A., Aksungar F., SERTESER M., COŞKUN A., ÖZPINAR A., Unsal I.  
Journal of medical biochemistry, cilt.36, sa.1, ss.73-83, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Z transformation is the gold standard for computing the sigma metric.**  
COŞKUN A., SERTESER M., Serdar M. A., Aksungar F., Kilercik M., Unsal I.  
Clinical biochemistry, cilt.49, sa.9, ss.732-733, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Ischemia modified albumin: does it change during pneumoperitoneum in robotic prostatectomies?**  
Ozgen S. U., Ozveren B., Kilercik M., Aksu U., Ay B., Tufek İ., Kural A. R., Turkeri L., Toraman F.  
International braz j urol : official journal of the Brazilian Society of Urology, cilt.42, sa.1, ss.69-77, 2016 (SCI-

Expanded)

- XXIX. **Comparative Effects of Hemodilutional Anemia and Transfusion during Cardiopulmonary Bypass on Acute Kidney Injury: A Prospective Randomized Study**  
Ariturk C., Ustalar Özgen Z. S., Kilercik M., Ulugol H., Okten E. M., Aksu U., Karabulut H., Toraman F.  
HEART SURGERY FORUM, cilt.18, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **A new approach to calculating the Sigma Metric in clinical laboratories**  
COŞKUN A., SERTESER M., Kilercik M., Aksungar F., Unsal I.  
ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, cilt.20, sa.2, ss.147-152, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Increased eNOS levels in hereditary angioedema**  
Demirturk M., Gelincik A., Cinar S., KILERCİK M., Onay-Ucar E., Colakoglu B., Arda N., Buyukozturk S., Deniz G.  
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.264-268, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Biological variations of ADAMTS13 and von Willebrand factor in human adults**  
KILERCİK M., COSKUN A., SERTESER M., İNAN D., Unsal I.  
BIOCHEMIA MEDICA, cilt.24, sa.1, ss.138-145, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The impact of allogenic red cell transfusion and coated bypass circuit on the inflammatory response during cardiopulmonary bypass: a randomized study.**  
Senay S., Toraman F., Gunaydin S., Kilercik M., Karabulut H., Alhan C.  
Interactive cardiovascular and thoracic surgery, cilt.8, ss.93-9, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Age-associated changes in nitric oxide metabolites nitrite and nitrate**  
Toprakçı M., Özmen D., Mutaf I., Turgan N., Parıldar Z., Habif S., Güner I., Bayındır O.  
International Journal of Clinical and Laboratory Research, cilt.30, sa.2, ss.83-85, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Use of averages of patient data for quality control**  
Aslan D., Kuralay F., Tanyalsin T., Topraksu M.  
ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE, cilt.4, sa.9-10, ss.431-433, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Untargeted urinary metabolomic profiling in post-kidney transplant with different levels of kidney function**  
Yozgat I., Şahin B., Saral N. Y., Ulusoy Z. B., Kilercik M., Çelik H., Danişoğlu M. E., Duman S., Oktay B., Serteser M., et al.  
Journal of research in pharmacy (online), cilt.27, sa.4, ss.1673-1686, 2023 (ESCI)
- II. **Age-adjusted reference intervals for serum ceruloplasmin levels: Insights from a hospital data-based study**  
Karpuzoglu F. H., Mikailova P., KILERCİK M., SERTESER M.  
International Journal of Medical Biochemistry, cilt.6, sa.3, ss.159-164, 2023 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Comparison of the performance of the IGG and KFLC Indices for the diagnosis of the multiple sclerosis based on different oligoclonal Band Patterns**  
Kilercik M.  
XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2023, ss.27
- II. **COMPARISON OF THE PERFORMANCE OF THE IGG AND KFLC INDICES FOR THE DIAGNOSIS OF THE MULTIPLE SCLEROSIS BASED ON DIFFERENT OLIGOCLONAL BAND PATTERNS**  
Matpan E., Göğüş S., Kilercik M., Serteser M.  
TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERNEĞİ XXIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi , Antalya, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2023, ss.158
- III. **Patient based real time quality control as a complementary tool to external quality assessment schemes in clinical laboratories**

Çavuşoğlu C., Coskun A., Matpan E., Serdar M. A., Kilercik M., Serteser M.

24th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - IFCC WorldLab SEOUL 2022, Seoul, Güney Kore, 26 - 30 Haziran 2022, ss.402

- IV. DETERMINATION OF 17-ALPHA-HYDROKSIPROGESTERONE REFERENCE RANGE IN PEDIATRIC AGE GROUP BY LC-MS/MS METHOD**  
Matpan E., Karpuzoglu H., Yıldırım Saral N., Kilercik M., Serteser M.  
BS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, cilt.46, ss.57
- V. BIOMARKERS FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF BACTEREMIA IN SEPTIC PATIENTS IN THE EMERGENCY DEPARTMENT**  
Yurttutan Uyar N., Sayar A. K., Serdar M. A., Kilercik M., Zengin R., Balcı V., Sarıkaya Z. T., Kocagöz A. S., Serteser M.  
TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, sa.15, ss.28
- VI. DETERMINATION OF 17-ALPHA-HYDROKSIPROGESTERONE REFERENCE RANGE IN PEDIATRIC AGE GROUP BY LC-MS/MS METHOD**  
Matpan E., Karpuzoğlu F. H., Yıldırım Saral N., Kilercik M., Serteser M.  
TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, sa.138, ss.57
- VII. Hastane verilerinden seruloplazmin, A1AT, transferrin ve SFTR testlerinin pediatrik yaş grubu referans aralıklarının hesaplanması**  
Karpuzoglu H., Mikailova P., Kilercik M., Serteser M.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, cilt.45, ss.77
- VIII. ESTABLISHMENT OF PEDIATRIC REFERENCE INTERVALS FOR CERULOPLASMIN, A1AT, TRANSFERRIN AND SFTR TESTS USING STORED TEST RESULTS**  
Karpuzoğlu F. H., Mikailova P., Kilercik M., Serteser M.  
XXXI. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ 2020, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.77
- IX. CHANGING THE PARADIGM OF EQAS THROUGH THE IMPLEMENTATION OF PATIENT-BASED REAL-TIME QUALITY CONTROL MONITORING**  
Çavuşoğlu C., Coşkun A., Serdar M., Serteser M., Kilercik M., Aksungar F., Ünsal İ.  
XXXI. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ 2020, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.46
- X. The effects of Alprazolam and melatonin used in pre-mediation on oxidative stress, glyocalyx integrity and postoperative neuro-cognition disorders**  
TOSUN M., ULUGÖL H., Gunes I., Karduz G., Vardar K., KİLERCİK M., ÖKTEN E. M., AKSU U., TORAMAN F.  
32nd Annual Congress of the European Association of CardiothoracicAnaesthesiology (EACTA), 19 - 21 Nisan 2017
- XI. Elimination of hydroxyethyl starch (HES) used as colloid priming in cardiovascular surgery**  
TOSUN M., ULUGÖL H., ÖKTEN E. M., Vardar K., Karduz G., KİLERCİK M., AKSU U., ŞENTÜRK N. M., ALHAN H. C., TORAMAN F.  
32nd Annual Congress of the European Association of CardiothoracicAnaesthesiology (EACTA), 19 - 21 Nisan 2017
- XII. Urine partial oxygen pressure as early marker of acute kidney injury after paediatric cardiac surgery**  
TOSUN M., ULUGÖL H., Kırat B., KİLERCİK M., Erkek E., AKSU U., ALHAN H. C., TORAMAN F.  
32nd Annual Congress of the European Association of CardiothoracicAnaesthesiology (EACTA), 19 - 21 Nisan 2017
- XIII. Applying multiple linear regression model to determine the relationship between anti mullerian hormone with age, luteinizing hormone, follicle stimulating hormone and estradiol: a data mining study**  
Olçay I. O., Serdar M. A., Celik C., Durer Z., Kilercik M., Aksungar F., Coskun A., Serteser M., Ozpinar A., Unsal I.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.203

- XIV. **A linear regression model for estimating D-dimer levels from hsCRP, WBC, neutrophil and procalcitonin: a data mining study**  
Erdemgil Y., Kilercik M., Durer Z. A., Serdar M. A., Serteser M., Unsal I., Ozpinar A.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.177
- XV. **Age, gender and season dependent changes in parathyroid hormone and vitamin D3 levels: a data mining study**  
Serdar M. A., Can B. B., Kilercik M., Durer Z. A., Aksungar F., Serteser M., Coskun A., Ozpinar A., Unsal I.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.86-87
- XVI. **Modifiye İskemik Albümin Robotik Prostatektomide Mezenter İskemisinin Belirleyicisi Olabilir mi**  
USTALAR ÖZGEN Z. S., ÖZVEREN B., KİLERCİK M., AKSU U., AY B., TÜFEK İ., KURAL A. R., TÜRKERİ L.  
47. Ulusal Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK 2013), Türkiye, 20 Kasım 2013 - 24 Kasım 2012
- XVII. **Açık Kalp Cerrahisinde Kardiyopleji Tipinin Endotelial Glikokaliks Bütünlüğü Üzerine Etkisi**  
ULUGÖL H., KİLERCİK M., ÖKTEN E. M., AKSU U., ARITÜRK C., KARABULUT E. H., TORAMAN F., ERKEK E., PINAR G.  
21.Ulusal Göğüs Kalp Damar Anesteziye Yoğun Bakım Derneği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015
- XVIII. **Dilüsyonel Aneminin ve Transfüzyonun Böbrek Fonksiyonarı Üzerine Olan Etkisi**  
Ustalar Özgen Z. S., Toraman F., Aksu U., Arıtürk C., Ökten E. M., Şenay Ş., Karabulut E. H., Alhan H. C., Kilercik M., Jülide S. K., et al.  
Göğüs, Kalp, Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 19. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2013, cilt.8, ss.73
- XIX. **Flow Sitometrik Canlı Hücre ve CD34 Analizi**  
KİLERCİK M.  
5. Ulusal Lenfoma- Myeloma Kongresi 1.Kök Hücre Üretiminde Yeni Teknikler Kursu, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014
- XX. **Klinik Laboratuvar Konsültasyonu**  
KİLERCİK M.  
14.Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014
- XXI. **Kardiyopulmoner Baypas Geçiren Diyabetik Hastalarda Anemi veya Transfüzyonun Böbrekler ve Diğer Organlar Üzerine olan Etkisinin Araştırılması**  
ULUGÖL H., GÜÇLÜ A., KİLERCİK M., KUDSİOĞLU T., ATALAN N., AKSU U., ARITÜRK C., TORAMAN F.  
20. Ulusal Göğüs Kalp Damar Anesteziye Yoğun Bakım Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2014
- XXII. **Kardiyopulmoner Baypas Geçiren Diyabetik Hastalarda Anemi ve Transfüzyonun Böbrekler ve Diğer Organlar Üzerine Olan Etkisinin Araştırılması**  
ULUGÖL H., Aykut G., KİLERCİK M., Kutsioğlu T., Atalan N., AKSU U., ARITÜRK C., TORAMAN F.  
Göğüs, Kalp, Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 20. Ulusal Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2014
- XXIII. **Modifiye İskemik Albumin Robotik Prostatektomide Mezenter İskemisinin Belirleyicisi Olabilir Mi**  
Ustalar Özgen Z. S., Özveren B., Kilercik M., Aksu U., Tüfek İ., Kural A. R., Türkeri L., Toraman F.  
47. Ulusal TARK Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Kasım 2013
- XXIV. **DİLÜSYÖNEL ANEMİNİN VE TRANSFÜZYONUN BÖBREK FOKSİYONLARI ÜZERİNE OLAN ETKİSİ**  
Toraman F., Ustalar Özgen Z. S., Kilercik M., Aksu U., Arıtürk C., Jülide S. K., Ökten E. M., Erkek E., Pınar G., Şenay Ş., et al.  
GÖĞÜS KALP DAMAR ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ 19. ULUSAL KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2013
- XXV. **Dendritik Hücre Üretimi Optimizasyon Çalışması**  
EYÜPOĞLU F., KİLERCİK M., PELİT N. B., OVALI E.  
1.Kök Hücre Araştırmaları Kongresi ( Uluslararası katılımlı), Türkiye, 28 Eylül 2012 - 02 Ekim 2011
- XXVI. **Komplikasyonlu Tip2 Diyabetes Mellitus Hastalarında Hücre Adezyon Molekülleri İcam 1 Vcam 1 ve CD146 Düzeyleri**  
HOCAOĞLU EMRE F. S., KİLERCİK M., SERTESER M., ARAL H., GÜVENEN G.  
Komplikasyonlu Tip 2 Diyabetes Mellitus Hastalarında Hücre Adezyon Molekülleri İcam-1,Vcam-1 ve CD146 Düzeyleri, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2011

- XXVII. **Regulation of Inflammatory Cytokines and Protein Adsorption During Cardiopulmonary Bypass Role of Allogenic Red Blood Cell Transfusion and Polymethoxyethylacrylate Coated Circuit Systems**  
ŞENAY Ş., TORAMAN F., günaydın s., KİLERCİK M., KARABULUT E. H., ALHAN H. C.  
57th ESCVS (The European Society for Cardio- Vascular Surgery) International Congress, 24 Nisan 2008 - 26 Mayıs 2009
- XXVIII. **Akım Sitometri ve Klinik Uygulamaları**  
KİLERCİK M.  
21.Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009, cilt.34, ss.64-65
- XXIX. **Evaluation of Cellavision DM96TM in Malignant Hematological Disorders**  
KİLERCİK M., RATİP S., SERTESER M., ÜNSAL İ.  
Second International Congress ob Leucemia Lymphoma Myeloma, 21 - 24 Mayıs 2009
- XXX. **Age associated Changes in Nitric Oxide Metabolites Nitrite and Nitrate**  
TOPRAKÇI M., ÖZMEN D., MUTAF M. I., bayındır o.  
Changes in Nitric oxide Metabolites Nitrite and Nitrate with Aging and Sex, 15 Mayıs - 17 Nisan 1997

## Desteklenen Projeler

Kılercık M., TÜBİTAK Projesi, Kandaki tümör hücrelerinin hidrodinamik ayırıştırma yöntemi ile zenginleştirilmesine yönelik mikro-akışkan sistemin performans değerlendirilmesi ve klinik uygulamasının gösterilmesi, 2019 - 2021

## Patent

Coskun A., Sandberg S., Ünsal İ., Serteser M., Kılercık M., Çavuşoğlu C., Aarsand A. K., TIBBİ LABORATUVAR TESTLERİNİN KİŞİYE ÖZGÜ REFERANS ARALIĞININ BELİRLENMESİNDE KULLANILAN BİR YÖNTEM - Ek patent, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/012216 , Standart Tescil, 2021

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TİGED- Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Derneği , Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye  
Türk Klinik Biyokimya Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye  
Türk Hematoloji Derneği, Bilim Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023  
E-TÜRK BİYOKİMYA DERGİSİ (ELEKTRONİK), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017  
E-TÜRK BİYOKİMYA DERGİSİ (ELEKTRONİK), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017  
Turkish Journal of Immunology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2014

## Metrikler

Yayın: 67  
Atıf (WoS): 424  
Atıf (Scopus): 578  
H-İndeks (WoS): 12



## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 3.Bursa Acıbadem Organ Nakli Günleri , Davetli Konuşmacı, Bursa, Türkiye, 2023
- Uluslararası Katımlı 23. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi , Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2023
- Acıbadem Bursa 2.Organ Nakli Günleri , Davetli Konuşmacı, Bursa, Türkiye, 2022
- Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi , Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2022
- Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020
- WASPALM World Congress of World Association of Societies Pathology and Laboratory Medicine, Davetli Konuşmacı, Xian, Çin, 2019
- International Laboratory Symposium and Workshop on Coagulation Disorders, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018
- Türk Hemofili Derneği-Uluslararası Kanama ve Pıhtılaşma Bozukluklarında Laboratuvar Sempozyumu ve Çalıştay, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018
- Hematolojik Hastalıkların Tanı ve İzleminde Laboratuvar Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Denizli, Türkiye, 2018
- Türk Klinik Biyokimya Derneği Aylık Bilimsel Etkinlik Konferansı, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2017
- Sysmex - Hematology Symposium, Davetli Konuşmacı, Toskent, Özbekistan, 2016
- 9th New Trends in Hematology , İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2016
- 8th New Trends in Hematology , İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2015
- TÜBA - 5. Ulusal Lenfoma - Myeloma Kongresi-1. Kök Hücre Üretiminde Yeni Teknikler Kursu , Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2014
- XIV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2014
- TÜBA 5. Ulusal Lenfoma-Myeloma Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2014
- Acıbadem Hematoloji Günleri, Davetli Konuşmacı, Kocaeli, Türkiye, 2014
- Multiplate Experience Sharing Meeting , Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2013
- ISTH XXIV of the International Society on Thrombosis and Haemostasis 59th Annual Meeting , Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2013
- 4th European Hemostasis Symposium , Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2013
- 2nd Syposium of the Proteomics Society, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
37. Ulusal Hematoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011
1. Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2011
- 7th ECAT Participant's Meeting , İzleyici / Dinleyici, Leiden, Hollanda, 2010
- XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
- Second International Congress on Leukemia Lymphoma Myeloma , İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2009
- Systemex European Haematology Symposium 2009, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
- ESCCA 8th Euroconference on Clinical Cell Analysis , Katılımcı, Bremen, Almanya, 2008
- Hematoloji Laboratuvarında Kalite Kontrol ve İnhibitör ÇalışmalarıÇALIŞTAY VII, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2007
- XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, İzleyici / Dinleyici, Geneve, İsviçre, 2007
- VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi , Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006
- WASPALM XXIII.World Congress of Pathology and Laboratory Medicine , İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2005
- IV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2004
- 15th IFCC-FESCC EUROMEDLAB Barcelona 2003, İzleyici / Dinleyici, Barcelona, İspanya, 2003
- Özel Laboratuvarların Sorunları, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2001
- XXVIII. Ulusal Hematoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2000
- XVI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2000

## Ödüller

Özpinar A., Serteser M., Coşkun A., Serdar M. A., Aksungar F., Baykal A. T., Kilercık M., Uçal Y., Öğretim Üyesi Başına Düşen ve Q1 Kategorisindeki Dergilerde Yapılan Yayınlar, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mayıs 2019

Ulugöl H., Kilercık M., Arıtürk C., Ökten E. M., Aksu U., Karabulut E. H., Toraman F., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü "Açık Kalp Cerrahisinde Kardiyopleji tipinin Endotelial Glikokaliks Bütünlüğü üzerine Etkisi" Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 21. Ulusal Kongresi, Kapadokya, 23-26 Nisan 2015., Göğüs Kalp Damar Anestezi Ve Yoğun Bakım Derneği , Nisan 2015

Kilercık M., Aykut G., Ulugöl H., Kutsioğlu T., Atalan N., Aksu U., Arıtürk C., Toraman F., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü "Kardiyopulmoner Baypas Geçiren Diyabetik Hastalarda Anemi veya Transfüzyonun Böbrekler ve Diğer Organlar Üzerine Olan Etkisinin Araştırılması", Göğüs Kalp Damar Anestezi Ve Yoğun Bakım Derneği, Nisan 2014

Ustalar Özgen Z. S., Kilercık M., Özveren B., Aksu U., Ay B., Tüfek İ., Kural A. R., Toroman F., Sözlü Bildiri İkincilik Ödülü- "Modifiye İskemik Albümin Robotik Prostatektomide Mezenter İskemisinin Belirleyicisi Olabilir Mi? ", Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği (Tark) 47.Ulusal Kongresi, Kasım 2013

Kilercık M., Sözlü Bildiri Üçüncülük Ödülü "Dilüsyonel Aneminin ve Transfüzyonun Böbrek Fonksiyonları Üzerine Olan Etkisi, Göğüs Kalp Damar Anestezi Ve Yoğun Bakım Derneği, Mayıs 2013