

# Prof. BİRGÜL KIREL

## Personal Information

**Email:** bkirel@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/bkirel>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8313-5677

Yoksis Researcher ID: 21062

## Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Turkey 2018 - 2020

Post Doctorate of Medicine, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2002 - 2010

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Turkey 1989 - 1994

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Turkey 1979 - 1986

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Research Areas

Health Sciences

## Jury Memberships

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2024

Doctorate, Doctorate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, July, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erciyes Üniversitesi, April, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, April, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Hitit Üniversitesi, January, 2019

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Bursa Uludağ Üniversitesi, August, 2016

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2009

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

- Comprehensive Insights Into Pediatric Craniopharyngioma: Endocrine and Metabolic Profiles, Treatment Challenges, and Long-term Outcomes from a Multicenter Study**  
ŞIKLAR Z., ÖZSU E., KIZILCAN ÇETİN S., ÖZEN S., ÇİZMECİOĞLU JONES F. M., Balki H. G., AYCAN Z., Goksen D., KİLCİ F., Abseyi S. N., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.16, no.3, pp.288-296, 2024 (SCI-

Expanded)

- II. **Further Evidence for *RFWD3* Gene Causing Fanconi Anemia Complementation Group W: Detailed Clinical Report of the Second Case in the Literature**  
KOCAGİL S., ŞAFAK İ. N., SARAÇ E., AYDIN C., ARTAN S., KIREL B.  
MOLECULAR SYNDROMOLOGY, vol.14, pp.509-515, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Central Precocious Puberty in Boys; Diagnosis, Treatment and Follow-up: A Nation-Wide Study**  
Gunes S. O., Sakar M., Sahin N. M., KARAGÜZEL G., CİMBEK E. A., Darendeliler F., SARBAN E., DÖĞER E., Onder G., ŞIKLAR Z., et al.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, pp.363-364, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Increased Severe Cases and New-Onset Type 1 Diabetes Among Children Presenting With Diabetic Ketoacidosis During First Year of COVID-19 Pandemic in Turkey**  
Kiral E., Kirel B., Havan M., Keskin M., Karaoglan M., Yildirim A., Kangin M., Talay M. N., Urun T., Altug U., et al.  
FRONTIERS IN PEDIATRICS, vol.10, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Relation of serum irisin levels to obesity and non-alcoholic fatty liver disease**  
ULUALAN G., KÜSKÜ KIRAZ Z., KIREL B.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.64, no.2, pp.246-254, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **PSEUDO-HYPERTHYROIDISM: BIOTIN INTERFERENCE IN A CASE WITH RENAL FAILURE**  
Demiral M., Kiraz Z. K., Alatas İ. Ö., Cetin N., Kirel B.  
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, vol.17, no.3, pp.319-322, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Nationwide Turkish Cohort Study of Hypophosphatemic Rickets**  
ŞIKLAR Z., DEMİRCİOĞLU S., BEREKET A., Bas F., GÜRAN T., Akberzade A., ABACI A., DEMİR K., BÖBER E., Ozbek M. N., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.12, no.2, pp.150-159, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Revisiting Classical 3 beta-hydroxysteroid Dehydrogenase 2 Deficiency: Lessons from 31 Pediatric Cases**  
GÜRAN T., Kara C., Yildiz M., Bitkin E. C., HAKLAR G., Lin J., KESKİN M., Barnard L., ANIK A., ÇATLI G., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.105, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Quality-of-life Evaluation of Healthy Siblings of Children with Chronic Illness**  
DİNLEYİCİ M., ÇARMAN K. B., Ozdemir Z. C., HARMANCI K., EREN M., KIREL B., ŞİMŞEK E., YARAR C., Camurdan A. D., Dagli F. S.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.37, no.1, pp.34-42, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of molecular characteristics and steroid metabolomics in a large cohort of children with 3 beta-hydroxysteroid dehydrogenase 2 deficiency**  
GÜRAN T., Kara C., Yildiz M., Bitkin E. C., HAKLAR G., Lin J., Gilligan L. C., Barnard L., KESKİN M., ANIK A., et al.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol.91, pp.207, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **CLINICAL CHARACTERISTICS, COMPLICATIONS, AND ANTICOAGULATION IN CHILDREN WITH INFECTIVE ENDOCARDITIS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE FROM TURKEY**  
Kosger P., Keskin T., KIZTANIR H., KIREL B., UÇAR B.  
ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD, vol.104, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **THE EFFECT OF 2015 REVISED JONES CRITERIA ON ACUTE RHEUMATIC FEVER DIAGNOSIS**  
Keskin T., Kosger P., KIZTANIR H., KIREL B., UÇAR B.  
ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD, vol.104, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **LIPID METABOLISM, INSULIN RESISTANCE AND NAFLD IN OBESITY**  
Hazer I., Kabukcu H. O., Yagci M., ERTÜRK Z., KILIÇ YILDIRIM G., KIREL B.  
ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD, vol.104, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effectiveness of Two Different Methods for Pain Reduction During Insulin Injection in Children With Type 1 Diabetes: Buzzy and ShotBlocker**  
Şahiner N. C., Türkmen A. S., Acikgoz A., Şimşek E., Kirel B.  
WORLDVIEWS ON EVIDENCE-BASED NURSING, vol.15, no.6, pp.464-470, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **The Frequency of Metabolic Syndrome and Serum Osteopontin Levels in Survivors of Childhood**

## **Acute Lymphoblastic Leukemia**

Ozdemir Z. C., Kar Y. D., Demiral M., SIRMAGÜL B., BÖR Ö., KIREL B.

JOURNAL OF ADOLESCENT AND YOUNG ADULT ONCOLOGY, vol.7, no.4, pp.480-487, 2018 (SCI-Expanded)

- XVI. **Nationwide Hypophosphatemic Rickets Study**  
ŞIKLAR Z., DEMİRCİOĞLU S., BEREKET A., ABACI A., Bas F., DEMİR K., GÜRAN T., Akberzade A., BÖBER E., Ozbek M. N., et al.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol.90, pp.109-110, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Analysis of the GCK gene in 79 MODY type 2 patients: A multicenter Turkish study, mutation profile and description of twenty novel mutations**  
AYKUT A., KARACA E., Onay H., Goksen D., ÇETİNKALP Ş., EREN E., ERSOY B., Cakir E. P., Buyukinan M., Kara C., et al.  
GENE, vol.641, pp.186-189, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Two Frameshift Mutations in MKRN3 in Turkish Patients with Familial Central Precocious Puberty**  
ŞİMŞEK E., Demiral M., Ceylaner S., KIREL B.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol.87, no.6, pp.405-411, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **A novel mutation in a case of pseudohypoparathyroidism type Ia**  
KIREL B., Demiral M., Bozdogan O., Karaer K.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.58, no.1, pp.101-105, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Biallelic RFX6 mutations can cause childhood as well as neonatal onset diabetes mellitus**  
Sansbury F. H., Kirel B., Caswell R., Allen H. L., Flanagan S. E., Hattersley A. T., Ellard S., Shaw-Smith C. J.  
European Journal of Human Genetics, vol.23, no.12, pp.1744-1748, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Five novel mutations in the SCN1A gene causing autosomal recessive pseudohypoadosteronism type 1**  
Welzel M., Akin L., Buescher A., GÜRAN T., Hauffa B. P., Hoegler W., Leonards J., Karges B., Kentrup H., KIREL B., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, vol.168, no.5, pp.707-715, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Nonalcoholic fatty liver diseases in obese children and adolescents**  
KIREL B., ŞİMŞEK E., Toker R. T., ÇOLAK E.  
TURK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.47, no.3, pp.174-180, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Hypothyroidism leading to a syncopal episode: a reminder to check drug interactions/A case of iatrogenic hypothyroidism presented with cardioinhibitory syncope and resolved by thyroxine supplementation Reply**  
SEZGİN EVİM M., UÇAR B., Kilic Z., KIREL B.  
ANADOLU KARDIOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.12, no.5, pp.454, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A case of iatrogenic hypothyroidism presented with cardio-inhibitory syncope and resolved by thyroxine supplementation**  
SEZGİN EVİM M., UÇAR B., Kilic Z., KIREL B.  
ANADOLU KARDIOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.12, no.2, pp.185-186, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Distribution of Gene Mutations Associated with Familial Normosmic Idiopathic Hypogonadotropic Hypogonadism**  
GÜRBÜZ F., KOTAN L. D., Mengen E., ŞIKLAR Z., BERBEROĞLU M., Dokmetas S., Kilicli M. F., Guven A., KIREL B., Saka N., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.4, no.3, pp.121-126, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Serum Visfatin Levels, Adiposity and Glucose Metabolism in Obese Adolescents**  
Taskesen D., KIREL B., US T.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.4, no.2, pp.76-81, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Prevalence of cystinuria among elementary schoolchildren in Eskisehir, Turkey**  
Aydogdu S. D., Kirel B., COŞKUN T., Kose S.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF UROLOGY AND NEPHROLOGY, vol.43, no.2, pp.138-141, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Plasma total homocysteine levels in children with type 1 diabetes: Relationship with vitamin status,**

- methylene tetrahydrofolate reductase genotype, disease parameters and coronary risk factors**  
DİNLEYİCİ E. Ç., Kirel B., Alatas O., Muslumanoglu H., Kilic Z., Dogruel N.  
JOURNAL OF TROPICAL PEDIATRICS, vol.52, no.4, pp.260-266, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Blood lead levels of maternal-cord pairs, children and adults who live in a central urban area in Turkey**  
Kirel B., Aksit M., Bulut H.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.47, no.2, pp.125-131, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Serum soluble endothelial-cell specific adhesion molecules in children with insulin-dependent diabetes mellitus**  
Dogruel N., Kirel B., Akgun Y., Us T.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.14, no.3, pp.287-293, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Serum leptin levels in type 1 diabetic and obese children: Relation to insulin levels**  
Kirel B., Dogruel N., Korkmaz U., Kilic F. S., Ozdamar K., Ucar B.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.33, no.6, pp.475-480, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Triples with growth failure, microcephaly, mental retardation, nail hypoplasia and corpus callosum agenesis: is it a variant of Coffin-Siris or a new syndrome?**  
Kirel B., Kural N., Yakut A., Adapinar B.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.42, no.2, pp.171-176, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Breast milk leptin concentrations in initial and terminal milk samples: Relationships to maternal and infant plasma leptin concentrations, adiposity, serum glucose, insulin, lipid and lipoprotein levels**  
Ucar B., Kirel B., Bor Ö., Kilic F. S., Dogruel N., Aydogdu S., Tekin N.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.13, no.2, pp.149-156, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Cord blood leptin levels: Relationship to body weight, body mass index, sex and insulin and cortisol levels of maternal-newborn pairs at delivery**  
Kirel B., Tekin N., Tekin B., Kilic F. S., Dogruel N., Aydogdu S.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.13, no.1, pp.71-77, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Serum leptin levels during childhood and adolescence: Relationship with age, sex, adiposity and puberty**  
Kirel B., Dogruel N., Akgun N., Kilic F. S., Tekin N., Ucar B.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.41, no.4, pp.447-455, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Treatment of refractory Evans' syndrome with cyclosporine and prednisone**  
Ucar S., Akgun N., Aydogdu S., Kirel B., Idem S.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.41, no.1, pp.104-107, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Myelodysplastic features in juvenile rheumatoid arthritis**  
Yetgin S., ÖZEN S., Saatci Ü., Bakkaloglu A., Besbas N., Kirel B.  
American Journal of Hematology, vol.54, no.2, pp.166-169, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Neurologic findings of vitamin B12 deficiency: Presentation of 7 cases**  
Kalayci Ö., Çetin M., Kirel B., Özdirim E., Yetgin S., Aysun S., Gürgey A.  
Turkish Journal of Pediatrics, vol.38, no.1, pp.67-72, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Plasma lipids and lipoproteins in juvenile chronic arthritis**  
Bakkaloglu A., Kirel B., Ozen S., Saatci U., Topaloglu R., Besbas N.  
CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol.15, no.4, pp.341-345, 1996 (SCI-Expanded)
- XL. **Anaemia in juvenile chronic arthritis**  
Kirel B., Yetgin S., Saatci U., Ozen S., Bakkaloglu A., Besbas N.  
CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol.15, no.3, pp.236-241, 1996 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of anxiety, stress, and social support levels of female patients with type 1 diabetes and mothers whose children have type 1 diabetes**

Yılmaz Karaman İ. G., Altınöz A. E., Buyruk B. A., Yorulmaz G., Köşger F., Kirel B.

JOURNAL OF DIABETES AND METABOLIC DISORDERS, vol.22, no.1, pp.333-340, 2023 (ESCI)

- II. **Change in the Frequency of Autoimmune Diseases in Children During the COVID 19 Pandemic and Lock Down Period Compared to the Pre Pandemic Period**  
Kirel B., Kavaz Tufan A., Sülü A., Kılıç Yıldırım G., Çetin N., Harmancı K., Uçar B., Şahin S., Şimşek E., Çarman K. B., et al.  
Osmangazi Tıp Dergisi, no.1, pp.42-49, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Lipid Metabolism Abnormalities in Obese Children and Adolescents with Subclinical Hypothyroidism**  
Kirel B., Hazer İ., Kabukçu H. O., Yağcı M., Karkın Z., Kılıç Yıldırım G.  
Güncel Pediatri, vol.19, pp.100-105, 2021 (ESCI)
- IV. **Serum adiponectin levels in children with nonspecific infections**  
AYDIN B., KIREL B., SIRMAGÜL B.  
Annals of Medical Research, vol.28, no.8, pp.1471-1476, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Serum Irisin Levels in Cigarette Smokers**  
KIREL B., ALATAŞ İ. Ö.  
The Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism, vol.25, pp.95-101, 2021 (ESCI)
- VI. **The association of lipid metabolism and non-alcoholic fatty liver disease in children with obesity**  
Hazer I., Kabukcu H. O., Yagci M., ERTÜRK Z., KILIÇ YILDIRIM G., KIREL B.  
TURK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.55, no.3, pp.263-269, 2020 (ESCI)
- VII. **The Association of Hypolipidemia and Hyperlipidemia with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in Obese Children**  
HAZER İ., KABUKÇU H. O., YAĞCI M., ERTÜRK Z., yıldırım g. k., KIREL B.  
Türk Pediatri Arşivi, vol.55, no.3, pp.263-269, 2020 (ESCI)
- VIII. **Subklinik Hipotiroiditli Çocuklarda Ağız Sağlığı Durumunun Değerlendirilmesi**  
TÜLOĞLU N., KALIÇOĞLU T., KIREL B.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH, vol.3, no.3, pp.219-224, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A Rare Cause of Hypoglycemia: Glycogen-Storage Disease Type 0**  
KİREL B., ulualan g., hazer i., EREN M.  
Turkiye Klinikleri Journal of Pediatrics, vol.28, pp.43-46, 2019 (Scopus)
- X. **Relation of serum irisin levels, non-alcoholic fatty liver disease, glucose and lipid metabolism parameters in obese children**  
Ulualan G., KÜSKÜ KIRAZ Z., KİREL B.  
Endocrine Abstracts, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Neonatal Ağır Hiperparatiroidizm: Bir Olgu Sunumu**  
YALINBAŞ E. E., KİREL B., TOKAR B., İpar N., TEKİN A. N.  
Güncel Pediatri, vol.16, no.1, pp.155-164, 2018 (Scopus)
- XII. **Severe hyperparathroidism in Newborn: A case report Neonatal ağır hiperparatiroidizm: Bir olgu sunumu**  
Yalinbas E., Kirel B., Tokar B., Ipar N., Tekin N.  
Guncel Pediatri, vol.16, no.1, pp.155-164, 2018 (Scopus)
- XIII. **Yeni bir insülin reseptör gen mutasyonunun tanımlandığıbir Donohue sendromu "Leprechaunism" olgusu**  
KIREL B., Bozdağ Ö., KÖŞGER P., Aydoğdu S. D., Alıncak E., TEKİN A. N.  
TURK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, 2017 (Scopus)
- XIV. **A case of Donohue syndrome "Leprechaunism" with a novel mutation in the insulin receptor gene**  
KIREL B., Bozdag O., Kosger P., Aydogdu S. D., Alıncak E., Tekin N.  
TURK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.52, no.4, pp.226-230, 2017 (ESCI)
- XV. **Panik Yaratan Bir Durum: Selim Geçici Hiperfosfatazemi**  
KİREL B., sivrikaya c. y., EREN M.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.39, no.3, pp.80-84, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Vitamin D Levels in Children Admitted to the Endocrine Outpatient Clinic**  
Demiral M., SIRMAGÜL B., KIREL B.  
GUNCEL PEDIATRI-JOURNAL OF CURRENT PEDIATRICS, vol.14, no.2, pp.60-66, 2016 (ESCI)
- XVII. **Sürpriz menarş Down sendromu ve bilateral konjenital amazia birlikteliği**  
DEMİRAL M., KİREL B.  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi, vol.59, pp.136-139, 2016 (Scopus)
- XVIII. **Fatal cyanide poisoning in a child, caused by eating apricot seeds**  
ŞAHİN S., KIREL B., ÇARMAN K. B.  
AMERICAN JOURNAL OF CASE REPORTS, vol.12, pp.70-72, 2011 (ESCI)
- XIX. **Eskişehir Merkezindeki İlköğretim Öğrencilerinin Büyüme Durumlarının Değerlendirilmesi**  
KİREL B., aydın b., EREN M.  
türkiye klinikleri pediatri dergisi, vol.17, pp.149-157, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **SİĞARA İÇEN GEBELERDE ÇİNKO DÜZEYLERİ**  
Demir T. A., Berber A., Kirel B., Arif A., Bulut H.  
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.181-187, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ**  
temir a. d., BERBER A., KIREL B., akşit a., bulut h.  
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.181-187, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Anne sütünde adiponektin**  
SAĞLAM H., KIREL B., dirican m., TARIM Ö. F.  
güncel pediatri dergisi, vol.5, no.1, pp.28-30, 2007 (ESCI)
- XXIII. **Sağlıklı Çocuklarda Plazma Total Homosistein Düzeyleri**  
DİNLEYİCİ E. Ç., KIREL B., ALATAŞ Ö., MÜSLÜMANOĞLU M. H., kılıç z.  
Türkiye Klinikleri Pediatri Dergisi, vol.16, no.1, pp.1-7, 2007 (Scopus)
- XXIV. **Bakteriyel menajitli bir olguda stres hiperglisemisi**  
DİNLEYİCİ M., DOĞRUEL N., YAKUT A., KİREL B., AYDOĞDU DURMUŞ S.  
Osmangazi Tıp Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Karbon monoksit zehirlenmesi ve hiperbarik oksijen tedavisi Üç vaka takdimi**  
KİREL B., AKIN A., SEZGİN EVİM M., YALINBAŞ E. E., ünäl y.  
Çocuk Sağlığı ve hastalıkları dergisi, vol.48, pp.164-167, 2005 (Scopus)
- XXVI. **insüline bağımlı diyabetes mellituslu çocuklarda azalmış parathormon düzeyleri ile karakterize değişmiş kemik metabolizması**  
KİREL B., ALATAŞ İ. Ö., doğruel n., çolak ö.  
Çocuk sağlığı ve hastalıkları dergisi, vol.44, pp.41-48, 2001 (Scopus)
- XXVII. **Eskişehir Bölgesinde Çocukluk Çağı Zehirlenmelerinin Retrospektif Analizi**  
Kirel B., Ünlüoğlu İ., Doğruel N., Koçak A.  
Türkiye Klinikleri Pediatri, no.9, pp.158-163, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Jervell ve lange Nielsen sendromu bir vaka takdimi**  
KİREL B., kılıç z., aydoğdu s. d.  
Çocuk Sağlığı ve hastalıkları dergisi, vol.43, pp.73-76, 2000 (Scopus)
- XXIX. **Kardiyomegalinin Belirlenmesinde Kullanılan Radyografik Yöntemlerin Etkinliği**  
KİREL B., kılıç z., kaya t.  
Türkiye Klinikleri pediatri dergisi, vol.9, no.2, pp.83-87, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Konjenital horner sendromu bir olgu sunumu**  
KİREL B., BAŞMAK H. H., yakut a., özer a.  
Türkiye Klinikleri Pediatri Dergisi, vol.9, pp.59-60, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Kulak Zarında Kene ve Orofaringeal Kas Güçsüzlüğü**  
BÖR Ö., yakut a., ÖZÜDOĞRU E. N., KİREL B.  
Türkiye Klinikleri Oediatri Dergisi, vol.7, no.4, pp.204-205, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Ağır rabdomiyolizisin eşlik ettiği bir hemolitik üremik sendrom vakası**  
KİREL B., kural n., aydoğdu s. d.

çocuk sağlığı ve hastalıkları dergisi, vol.41, pp.99-103, 1998 (Scopus)

XXXIII. **Kulak zarında kene ve orofarengeal kas güçsüzlüğü**

BÖR Ö., yakut a., KİREL B., özüdoğru e.

Türkiye klinikleri pediatri dergisi, vol.7, pp.204-205, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIV. **İnsüline bağımlı diabetes mellituslu hastalarda mikroalbuminuri**

KİREL B., doğruel n., özer ö., aydoğdu s. d.

Osmangazi Üniversitesi tıp fakültesi dergisi, vol.19, no.1, pp.97-105, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tip 1 Diyabetes Mellituslu Çocuklarda Diyabetik Ketoasidoz Etiyolojisinde Enfeksiyonu Öngörmeye İmmatür Granülositlerin Tanısal Değerinin Araştırılması**  
Çetin N., Leblebici A., Aksoy Genç A., Kaçmaz E., Kırıl E., Bozan G., Dinleyici E. Ç., Kirel B.  
8. Genç Pediatristler Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.1
- II. **Fanconi Aplastik Anemili 5 Olgu: FANCA, ERCC4, RFWD3 Genlerinde 3 Novel/Nadir Varyant**  
Özbakır D. H., Saraç E., Susam E., Kocagil S., Aynacı S., Kirel B., Çilingir O.  
2. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, İskele, Cyprus (Kkct), 4 - 07 May 2023, pp.52
- III. **Subklinik Hipotiroidili Çocuklarda Kalp Hızı Değişkenliği ve QT Dispersiyonunun Değerlendirilmesi**  
AKTAR ULUKAPI N., KİREL B., KIZTANIR H., ÜNER G., SÜLÜ A., KÖŞGER P., UÇAR B.  
21. Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Pediatrik Kalp Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.185-187
- IV. **Sekonder Psödohipoaldosteronizmin Bir Nedeni Olarak Posterior Üretral Valv: Olgu Sunumu**  
Pektaş Leblebicier Ş., Çetin N., Önder M., Kavaz Tufan A., Tokar B., Kirel B., Şimşek E.  
19. ULUSAL ULUDAĞ PEDIATRİ KİŞ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 13 - 15 March 2023, pp.3-4
- V. **Subklinik hipotiroidili çocuklarda kalp hizi değişkenliği ve QT dispersiyonunun değerlendirilmesi.**  
Aktar Ulukapı N., Kirel B., Kıztanır H., Sülü A., Köşger P., Uçar B.  
66. Türkiye Milli Pediatri Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 5 - 09 October 2022, pp.96-97
- VI. **A novel LRP5 gene variant in a patient with Osteoporosis-Pseudoglioma syndrome**  
Saraç E., Kirel B., Çilingir O., Artan S.  
7.Uluslararası Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 - 28 May 2022, pp.104-105
- VII. **COVID-19 pandemisi öncesi ve pandemi döneminde çocuk yoğun bakım ünitelerine yatan diyabetik ketoasidoz hastalarının klinik ve laboratuvar özelliklerinin değerlendirilmesi**  
Kırıl E., Kirel B., Havan M., Keskin M., Karaoğlan M., Yıldırım A., Kangın M., Talay M. N., Ürün T., Altuğ Ü., et al.  
17. ÇOCUK ACİL TIP VE YOĞUN BAKIM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2021, vol.1, no.1, pp.20-21
- VIII. **Çocuklarda COVID-19 pandemisinin kapanma döneminde enfeksiyon ile ilişkili bazı hastalıkların sıklığı değişti mi?**  
KİREL B., YARAR C., KAVAZ TUFAN A., SÜLÜ A., KILIÇ YILDIRIM G., ÇETİN N., ŞAHİN S., ÇARMAN K. B., ŞİMŞEK E., HARMANCI K., et al.  
56. Türk Pediatri Kongresi, Antalya, Turkey, 17 October 2021
- IX. **ÇOCUKLARDA OBEZİTE İLİŞKİLİ YAĞLI KARACİĞER HASTALIĞI RİSK FAKTÖRLERİNİ ÖNGÖRMEDE ETKİ EDEN FAKTÖRLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KILIÇ YILDIRIM G., ÇELİK A. T., KİREL B.  
22. Pediatri Günleri 3. Pediatri Hemşireliği Günleri, Turkey, 25 March 2021
- X. **Paratiroid adenomuna sekonder post-op aç kemik sendromu**  
HAZER İ., AYDIN C., KİREL B., ŞİMŞEK E.  
Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Turkey, 31 October 2020
- XI. **NÖROENDOKRİN TÜMÖRE BAĞLI DİRENÇLİ SEKONDER HİPERTANSİYON OLGUSU**  
Akın T., KIZTANIR H., SÜLÜ A., KÖŞGER P., TÖRET E., ÇETİN N., KİREL B., İLHAN H., UÇAR B.  
19. Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Kalp Cerrahisi Sanal Kongresi, Turkey, 23 - 25 October 2020
- XII. **ASFİKTİK BİR YENİDOĞANDA TERAPÖTİK HİPOTERMİ TEDAVİSİ SONRASI GELİŞEN SUBKUTAN YAĞ**

## NEKROZU VE HİPERKALSEMİ

SARILAR T. D., SÜRMEİİ ONAY Ö., KABUKÇU H. O., BARSAN KAYA T., AYDIN C., KİREL B.

5. Genç Pediatristler Kongresi, Turkey, 29 November - 01 December 2019

- XIII. **Evaluation of molecular characteristics and steroid metabolomics in a large cohort of children with 3 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase 2 deficiency**  
GÜRAN T., KARA C., YILDIZ M., BİTKİN E., HAKLAR G., Lin J., Gilligan L., Barnard L., KESKİN M., ANIK A., et al.  
The 58th Annual ESPE Meeting, 19 - 21 November 2019
- XIV. **Çocuk Yoğun Bakım Yatışı Gerektiren Diyabetik Ketoasidoz Olgularının Retrospektif Değerlendirilmesi**  
BOZAN G., KIRAL E., KİREL B., ŞİMŞEK E., öncül ü., KAÇMAZ E., ARSLANOĞLU M. Ö., HAZER İ., ŞAHİN S., DİNLEYİCİ E. Ç.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 16. ÇOCUK ACİL TIP VE YOĞUN BAKIM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 2 - 05 October 2019
- XV. **The effect of 2015 revised Jones criteria on acute rheumatic fever diagnosis.**  
KESKİN T., KÖŞGER P., kıztanır h., KİREL B., UÇAR B.  
9th EuroPaediatrics Congress, Dublin, Ireland, 13 - 15 June 2019, vol.104, pp.40-41
- XVI. **Clinical Characteristics, Complications, and Anticoagulation in Children with Infective Endocarditis: A Single Center Experience from Turkey.**  
KÖŞGER P., KESKİN T., kıztanır h., KİREL B., UÇAR B.  
9th EuroPaediatrics Congress, Dublin, Ireland, 13 - 15 June 2019
- XVII. **Obez Çocukların Lipid Profillerinin Değerlendirilmesi**  
HAZER İ., KABUKÇU H. O., YAĞCI M., ERTÜRK Z., ÖZDÖL U., KILIÇ YILDIRIM G., KİREL B.  
55. Türk Pediatri Kongresi, Turkey, 28 April - 02 May 2019
- XVIII. **Subklinik Hipotiridisi Olan Obez Çocuklarda Lipid Metabolizması Parametreleri.**  
HAZER İ., KABUKÇU H. O., YAĞCI M., ERTÜRK Z., KILIÇ YILDIRIM G., KİREL B., YEL S. E.  
55. Türk Pediatri Kongresi, Turkey, 28 April - 02 May 2019
- XIX. **serum insülin levels in cigarette smokers**  
KİREL B., ALATAŞ İ. Ö.  
The 7th Seoul International Congress of Endocrinology and metabolism, 18 April 2019
- XX. **Yenidoğanlarda İzole Genital Hiperpigmentasyon: 5 Yıllık Verilerin retrospektif Değerlendirilmesi**  
ÇAKIL SAĞLIK A., AYDEMİR Ö., HAZER İ., SÜRMEİİ ONAY Ö., KİREL B., ŞİMŞEK E., TEKİN A. N.  
27. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2019
- XXI. **Health-Related Quality of Life Evaluation of Healthy Siblings Children with Chronic Illness**  
DİNLEYİCİ M., ÇARMAN K. B., ÖZDEMİR Z. C., HARMANCI K., EREN M., KİREL B., ŞİMŞEK E., YARAR C., DUYAN ÇAMURDAN A., ŞAHİN DAĞLI F.  
1st International Euroasian Congress of Social Pediatrics, 28 November - 02 December 2018
- XXII. **Health-related quality-of-life evaluation of healthy siblings of children with chronic illness**  
DİNLEYİCİ M., ÇARMAN K. B., ÖZDEMİR Z. C., HARMANCI K., EREN M., KİREL B., ŞİMŞEK E., YARAR C., DUYAN ÇAMURDAN A., ŞAHİN DAĞLI F.  
1st International Eurasian Congress of Social Pediatrics, İstanbul, Turkey, 28 November - 01 December 2018, pp.80
- XXIII. **Health related Quality of Life Evaluation in Healthy Siblings of Children with Chronic Disease/ Kronik hastalığı olan çocukların kardeşlerinde sağlık ilişkili yaşam kalitesinin değerlendirilmesi**  
DİNLEYİCİ M., ÇARMAN K. B., ÖZDEMİR Z. C., HARMANCI K., EREN M., KİREL B., ŞİMŞEK E., YARAR C., DUYAN ÇAMURDAN A., ŞAHİN DAĞLI F.  
3.International Cogress on Child Protection/ Uluslararası Çocuk Koruma Kongresi, 30 September - 03 October 2018
- XXIV. **Nationwide Hypophosphatemic Rickets Study**  
ŞIKLAR Z., turan s., BERKET A., ABACI A., BAŞ F., DEMİR K., GÜRAN T., akberzade a., BÖBER E., özbek m. n., et al.  
57th Annual meeting of ESPE, Atina, Greece, 27 - 29 September 2018, vol.90, pp.1-680
- XXV. **Pediatric dönemde nekrobiyozis lipoidika diyabetikorum: olgu sunumu.**



YILDIZ B., BULUR I., DEMİRAL M., KAYA ERDOĞAN H., KIREL B., SARAÇOĞLU Z. N., CANAZ F.

IV. DOD Dermatoloji Gündemi, Turkey, 3 - 06 September 2015

- XXVI. **Yenidoğan konjenital hipotiroidi sonuçlarımızın değerlendirilmesi**  
KİREL B., GÜR F. E., HAZER İ., zeytin a. m.  
54. Türk Pediatri Kongresi, Turkey, 6 - 09 May 2018
- XXVII. **Hormon düzeylerinin analizinde interferansın rolü**  
HAZER İ., koca ö., ALATAŞ İ. Ö., KİREL B.  
54. Türk Pediatri Arşivi, Turkey, 6 - 09 May 2018
- XXVIII. **MODY9: bir olgu sunumu**  
ulualan g., KİREL B., ulukapı H. B., çilingiroğlu o.  
54. Türk Pediatri Kongresi, Turkey, 6 - 09 May 2018
- XXIX. **Tip 1 diyabetes mellitus tanılı çocuk ve adölesanlarda solunum fonksiyonlarının değerlendirilmesi ve serum CCL18/PARC ilişkisi**  
KİREL B., kızıl M. C., ERGİNEL M. S., ŞİMŞEK E., ALATAŞ İ. Ö.  
54. Türk Pediatri Kongresi, Turkey, 6 - 09 May 2018
- XXX. **Çok Merkezli Olarak Hipofosfatemik Riketsli Olguların Değerlendirilmesi**  
ŞIKLAR Z., TURAN S., BEREKET A., ABACI A., GÜRAN T., DEMİR K., AKBARZADE A., BAŞ F., BÖBER E., ÖZBEK M. N., et al.  
XXII. ULUSAL PEDİATRİK ENDOKRİNOLOJİ VE DİYABET KONGRESİ, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018
- XXXI. **Bannayan-Riley-Ruvalcaba Sendromu, Çölyak Hastalığı ve Tip 1 DM Birlikteliği Olan Bir Olgu**  
AYDEMİR Y., YARAR C., KİREL B., EREN M.  
12. Ulusal Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 21 April 2018
- XXXII. **Yenidoğan ve Süt Çocuklarında Konjenital Adrenal Hiperplazi Tanısı için Yapılan Standart Doz Adrenokortikotropik Hormon Testi Sonuçlarının Retrospektif Değerlendirilmesi**  
Atiker S., ŞİMŞEK E., Deniz A., KİREL B.  
4. Bahar Pediatri Günleri, Turkey, 2 - 03 April 2018
- XXXIII. **Hipoparatiroidizm, sağırılık ve renal displazi (hdr sendromu): olgu sunumu**  
KİREL B., deniz a., coşkuner g., HAZER İ.  
4. Bahar pediatri günleri, Turkey, 2 - 03 March 2018
- XXXIV. **Biotin Interference In Roche Cobas 8000 Analyzer: A Case Report Of Pseudo-Hyperthyroidism in A Patient with Renal Failure**  
ALATAŞ İ. Ö., KÜSKÜ KİRAZ Z., KİREL B.  
The 29th World Congress of Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine, Kyoto, Japan, 15 - 18 November 2017
- XXXV. **Maskelenmiş gerçek puberte Down sendromu ve bilateral konjenital amazia birlikteliği**  
DEMİRAL M., KİREL B.  
52. Türk Pediatri Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 May 2017
- XXXVI. **Flukokinaz mutasyonu olan hastalarımız**  
DEMİRAL M., DENİZ A., ayata g. c., atiker s., ayvacı b., KİREL B.  
52. Türk Pediatri Kongresi, Turkey, 15 - 19 May 2017
- XXXVII. **Topikal steroid kullanımının yol açtığı ağır deri atrofi olgusu**  
BOZDAĞ Ö., KAYA ERDOĞAN H., DEMİRAL M., SAĞLAM A., KİREL B.  
53. Türk Pediatri Kongresi 14-18 Mayıs 2017, Girne, KKTC, Turkey, 14 - 17 May 2017
- XXXVIII. **Hematolojik maliniteli çocuklarda metabolik sendrom sıklığı ve serum Osteopontin düzeyleri**  
ÖZDEMİR Z. C., DÜZENLİ KAR Y., DEMİRAL M., SIRMAGÜL B., BÖR Ö., KİREL B.  
11. Ulusal Pediatrik Hematoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 07 May 2017
- XXXIX. **Hipogliseminin nadir bir nedeni: glikojen depo hastalığı tip 0**  
KİREL B., EREN M.  
21. Ulusal pediatrik endokrinoloji ve diyabet kongresi, Turkey, 20 - 30 April 2017
- XL. **Yenidoğanda genital pigmentasyon artışı nonklasik konjenital adrenal hiperplazi**  
DEMİRAL M., kızıl M. C., korkmaz o., arsoy s. a., KİREL B., ŞİMŞEK E.

2. Türk Pediatri Kurumu Genç pediatristle kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 December 2016
- XLII. **Çocuklarda İnsülin Uygulaması Sırasında Ağrıyla Azaltmada İki Farklı Yöntemin Etkinliğinin Araştırılması Buzzy Shotblocker**  
CANBULAT ŞAHİNER N., TÜRKMEN A. S., AÇIKGÖZ A., ŞİMŞEK E., KİREL B.  
I. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 November 2016
- XLIII. **Psödohipertiroidi biotin interferansı**  
KİREL B., DEMİRAL M., küskükiraz z., Canik A., Çetin N., ALATAŞ İ. Ö.  
20.Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 October 2016
- XLIII. **The effect of vitamin d deficiency on nonalcoholic fatty liver disease development in obese children**  
Eren M., Kirel B., Tekin T., Kara Y.  
49. European Society for Paediatric Gastroenterology, hepatology nutrition meeting (ESPGHAN), Athens, Greece, 25 - 28 May 2016
- XLIV. **A girl newborn with male phenotype diagnosed as Congenital Adrenal Hyperplasia**  
KIZIL M. C., KİREL B., BARSAN KAYA T., AYDEMİR Ö., DEMİRAL M., ASLAN H.  
1st Congress of the European Young Paediatricians' Association, İstanbul, Turkey, 4 - 06 December 2015
- XLV. **Girl Newborn with Male Phenotype Diagnosed as Congenital Adrenal Hyperplasia**  
KİREL B., kızıl M. C., tuğba barsan k., DEMİRAL M., AYDEMİR Ö., ASLAN H.  
1. Congress of European young pediatrician's association (Eurypo), İstanbul, Turkey, 4 - 05 December 2015
- XLVI. **Donohue Syndrome Leprechaunism A Case report**  
Kirel B., TEKİN A. N., BOZDAĞ Ö., Köşger P., Aydoğdu S. D., Alıncak E.  
7. EuropaediatricsCongress, Flores, Guatemala, 13 - 16 May 2015
- XLVII. **Konjenital Hipotiroidizm Tanısı ile İzlenen Hatalarımızın İzlem sonuçları**  
KİREL B., DEMİRAL M., AYVACI B., KARA Y.  
18. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Bursa, Turkey, 4 - 08 November 2014
- XLVIII. **Neonatal Hiperparatiroidili Bir Prematür Yenidoğanda Bifosfonat Kullanımı**  
YALINBAŞ E. E., KİREL B., TEKİN A. N., İPAR N.  
47. Türk Pediatri Kongresi, Kıbrıs, Turkey, 10 - 14 May 2011, vol.46
- XLIX. **Serum adiponectin levels in children with nonspecific infections: relations with fever and acute phase reactants**  
AYDIN B., KİREL B., SIRMAGÜL B.  
10th European Congress of Endocrinology, Eskişehir, Turkey, 03 July 2008, vol.16
- L. **Tip1 Diyabetes Mellitus lu Çocuklarda Plazma Total Homosistein Düzeyleri ve MTHFR Geni A1298C Polimorfizmi Sıklığı**  
DİNLEYİCİ E. Ç., KİREL B., MÜSLÜMANOĞLU M. H., ALATAŞ İ. Ö., ÇİLİNGİR O., KILIÇ Z., DOĞRUEL N.  
40. Türk Pediatri Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2004
- LI. **Retrospective Analysis of Adolescent Poisoning Cases in Eskişehir Region**  
Ünlüoğlu İ., Kirel B., Doğruel N.  
V. Regional Congress of Pediatric Societies of Turkish Speaking Countries with International Participation, Bishkek, Kyrgyzstan, 25 - 26 September 1999

## Supported Projects

Bozdemir Özel C., Uçar B., Kirel B., Üner G., Yılmaz M., Armağan O., TUBITAK Project, Subklinik Hipotiroidili Çocuklarda Arteriyel Sertlik Ve Fiziksel Performans Parametreleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2023 - 2024  
KİREL B., ALATAŞ İ. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sigara İçen Adölesan ve Genç Erişkinlerde Serum İrisin Düzeyleri, 2017 - 2017

## Activities in Scientific Journals

## Metrics

Publication: 127

Citation (WoS): 523

Citation (Scopus): 611

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 17

## Awards

Çetin N., Lelebici A., Aksoy Genç A., Kaçmaz E., Kıral E., Bozan G., Dinleyici E. Ç., Kirel B., Tip 1 Diyabetes Mellituslu Çocuklarda Diyabetik Ketoasidoz Etiyolojisinde Enfeksiyonu Öngörmede İmmatür Granülositlerin Tanısal Değerinin Araştırılması-SÖZLÜ BİLDİRİ ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ, 8. Genç Pediatristler Kongresi, November 2023

## Non Academic Experience

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.

Eskişehir Anaçocuk Sağlığı Merkezi

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.

SSK Turgutlu Dispanseri