

## Dr. Öğr. Üyesi ASLI TOYLU

---

**İş Telefonu:** [+90 242 249 6000](tel:+902422496000) Dahili: 6427

**E-posta:** atoylu@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/atoylu>

**Posta Adresi:** Akdeniz Üniv Hastanesi a blok kat 1 Antalya

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-5531-6825

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-7667-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 180351

## Eğitim Bilgileri

---

- I. Post Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Kimya Ad, Türkiye 2009 - 2010
- II. Post Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tibbi Biyoloji Ve Genetik Ad, Türkiye 2008 - 2008
- III. Post Doktora, Göteborgs Universitet (Göteborg University), Shalgrenska Academy, Wallenberg Cardiovascular Research Laboratory, İsveç 2008 - 2008
- IV. Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tibbi Biyoloji Ve Genetik Ad, Türkiye 2001 - 2008
- V. Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Doktorluğu, Türkiye 1995 - 2001

## Yabancı Diller

---

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

---

- I. Sağlık ve Tıp, İyi Klinik Uygulamaları ve Klinik Araştırmalar Hakkında Temel Eğitim Kursu, TC Sağlık Bakanlığı-Türkiye İlaç ve Tibbi Cihaz Kurumu, 2019
- II. Sağlık ve Tıp, European School of Genetic Medicine-Clinical Genomics and NGS, ESGM Remote Training Center in İstanbul, 2019
- III. Sağlık ve Tıp, 6th International Workshop on Cancer Genetic & Cytogenetic Diagnostics, Radboud University Medical Center, 2018
- IV. Sağlık ve Tıp, 4th Course in Next Generation Sequencing Hibrid Kurs, ESGM Remote Training Center in Turkey-İstanbul Üniversitesi, 2015

## Yaptığı Tezler

---

- I. Doktora, Hepatosellüler karsinoma hücre dizilerinde, hipoksi ve radyasyon stresine karşı hücrenin direnç geliştirmesinde HGF sinyal iletimi sisteminin rolünün belirlenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tibbi Biyoloji Ve Genetik Ad, 2008

## Araştırma Alanları

---

## Akademik Unvanlar / Görevler

- 
- I. Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

### I. Lisans

- I. Herediter kanser sendromları , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- II. Farmakogenetik: İlaç Dozları, Yan Etkileri, İlaç Etkileşimleri ve Metabolizması , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- III. Tek Gen Hastalıkları- Hematolojik Hastalıklar , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- IV. Genetik-Genomik Varyantların Yorumlanması: Mutasyon/polimorfizm? , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- V. Onkolojide tanı, прогноз ve tedavi yanıtının değerlendirilmesinde genetik yaklaşım örnekleri , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- VI. Herediter kanserlerde risk değerlendirmesi ve tanışal yaklaşımda güncel genetik uygulamalar , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- VII. İç Hastalıkları ve Genetik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- VIII. Kanser genetiği: tanı—tiplendirme-prognoz-tedavi yanıtının değerlendirilmesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

- 
- I. **The Role of T Follicular Helper Cells in Clinical Remission and Relapse in Patients with Pemphigus Treated with Rituximab**  
Akman Karakaş A., Ergün E., Sayın Ekinci N., Toylu A., Uzun S., ALPSOY E.  
Acta dermatovenerologica Croatica : ADC, cilt.31, sa.2, ss.72-79, 2023 (SCI-Expanded)
  - II. **Real-Life Experience of Dose-Adjusted Venetoclax in Acute Myeloid Leukemia Patients Concomitantly Using Posaconazole for Antifungal Prophylaxis: A Single-Center Experience**  
ILTAR U., Vural E., ALHAN F. N., Vurgun S., Atas U., YÜCEL O. K., SALİM O., Ulas T., COŞKUN M., TOYLU A., et al.  
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.75-82, 2023 (SCI-Expanded)
  - III. **Investigation of the relationship between reproductive disorders and chromosomal abnormalities in a large-scale, single-center 10-year retrospective study.**  
Ertosun M. G., Aracı D. G., Peker A., Uzuner S., Toylu A., Özekinci M., Usta M. F., Altıok Clark Ö.  
JOURNAL OF GYNECOLOGY OBSTETRICS AND HUMAN REPRODUCTION, cilt.51, sa.9, ss.102467, 2022 (SCI-Expanded)
  - IV. **Clinical and molecular evaluation of MEFV gene variants in the Turkish population: a study by the National Genetics Consortium**  
Dündar M., Fahrioglu U., Yıldız S. H., Bakır-Gungor B., Temel Ş. G., Akın H., Artan S., Cora T., Şahin F. İ., Dursun A., et al.  
FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.22, sa.3, ss.291-315, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Evaluation of exonic copy numbers of <i>SMN1</i> and <i>SMN2</i> genes in SMA**  
 Arikan Y., Berker Karauzum S., Uysal H., Mihci E., Nur B., Duman O., Haspolat S., Altioğlu Clark Ö., Toylu A.  
*GENE*, cilt.823, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Alterations in plasma miR-21, miR-590, miR-192 and miR-215 in idiopathic pulmonary fibrosis and their clinical importance**  
 Dirol H., Toylu A., Öğüş A. C., Çilli A., Özbudak Ö., Altioğlu Clark Ö., Özdemir T.  
*MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*, cilt.49, sa.3, ss.2237-2244, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **EVALUATION OF THE GENETICAL FEATURES AFFECTING RENAL OUTCOME IN CHILDREN WITH STEROID RESISTANT NEPHROTIC SYNDROME**  
 Çomak E., Toylu A., Bilge U., Kaya Aksoy G., Koyun M., Akman S.  
*PEDIATRIC NEPHROLOGY*, cilt.36, sa.10, ss.3285-3286, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Novel Coincidence: Essential Thrombocythemia with Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy**  
 HANGÜL C., YÜCEL O. K., TOYLU A., UYSAL H., Karauzum S. B.  
*TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY*, cilt.37, sa.4, ss.306-307, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **FLT3-ITD and NPM1 mutations in acute myeloid leukemia patients with cytogenetically favourable - or intermediate - risk**  
 TOYLU A., Karauzum S., Akkaya B., Salim O., Undar L.  
*VIRCHOWS ARCHIV*, cilt.471, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **A de novo ins(21;13) and two interstitial deletions in 13q in a boy with multiple congenital anomalies**  
 Altioğlu Clark Ö., Cetin G. O., Nur B., Toylu A., Karaüzüm S., Mihçi E.  
*MOLECULAR CYTOGENETICS*, cilt.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Time-course changes of nLDL-induced erectile dysfunction**  
 Durmus N., TOYLU A., Evcim S., Soner B. C., Demir O., KAHRAMAN E., Demir T., Irer B., Gidener S., Atabey N., et al.  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH*, cilt.29, sa.3, ss.115-119, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **The Expression of GDF-15 in the Human Vitreous in the Presence of Retinal Pathologies with an Inflammatory Component**  
 İLHAN H. D., BİLGİN A. B., TOYLU A., Dogan M. E., APAYDİN K. C.  
*OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION*, cilt.24, sa.2, ss.178-183, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **The clinical spectrum of a rare chromosomal abnormality: Isochromosome 18p**  
 Nur B., Clark Ö., Cetin Z., Toylu A., Karaüzüm S., Mihçi E.  
*Genetic Counseling*, cilt.27, sa.2, ss.223-231, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Downregulation of VANGL1 Inhibits Cellular Invasion Rather than Cell Motility in Hepatocellular Carcinoma Cells Without Stimulation**  
 ÇETİN G. O., Toylu A., Atabey N., Sercan Z., Sakizli M.  
*GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS*, cilt.19, sa.6, ss.283-287, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **The association of Klinefelter syndrome and multiple pterygium syndrome: an unusual presentation**  
 Nur B., Altioğlu Clark Ö., Toylu A., Luleci G., Mihçi E.  
*TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS*, cilt.55, sa.5, ss.559-563, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **THE EFFECT OF IRON OVERLOAD ON THE RAT BONE MARROW ERYTHROBLAST DIFFERENTIATION AND THE EXPRESSION OF IRON REGULATORY GENES**  
 Gulen E., TOYLU A., Ulubahsi M., Salim O., Timuragaoglu A.  
*HAEMATOLOGICA*, cilt.98, ss.697, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **The levels of hepatocyte growth factor in serum and follicular fluid and the expression of c-Met in granulosa cells in patients with polycystic ovary syndrome**  
 Sahin N., TOYLU A., GÜLEKLİ B., Dogan E., Kovali M., Atabey N.  
*FERTILITY AND STERILITY*, cilt.99, sa.1, ss.264-272, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Filamin A mediates HGF/c-MET signaling in tumor cell migration**  
 Zhou A., TOYLU A., Nallapalli R. K., Nilsson G., Atabey N., Heldin C., Boren J., Bergo M. O., Akyürek L. M.  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*, cilt.128, sa.4, ss.839-846, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Canonical Wnt signaling is antagonized by noncanonical Wnt5a in hepatocellular carcinoma cells**

- Yuzugullu H., Benhaj K., Ozturk N., ŞENTÜRK Ş., Celik E., TOYLU A., Tasdemir N., Yilmaz M., Erdal E., Akcali K. C., et al.  
MOLECULAR CANCER, cilt.8, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. Increased Expression of NKX3.1 in Benign Prostatic Hyperplasia  
İrer B., TOYLU A., ASLAN G., Çelebi I., Yörükoglu K., Atabey N.  
UROLOGY, cilt.73, sa.5, ss.1140-1144, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. Case reports - Mixed sclerosing dysplasia of the bone associated with ovarian and skin problems  
Günal İ., Taymaz A., Karatosun V., TOYLU A., Değirmenci B.  
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH, sa.436, ss.270-276, 2005 (SCI-Expanded)

## Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Insights on 7p21 deletion including the TWIST1 gene: a case report of an adult patient with macroglossia and a literature review  
Peker A., Clark Ö. A., Coşkun M., Duru A., Yalabık F. A., Aracı D. G., TOYLU A., Uzuner S. Y., Derin A. T., MIHÇI E.  
Egyptian Journal of Medical Human Genetics, cilt.26, sa.1, 2025 (ESCI)
- II. Phenotypic and Molecular Spectrum of a Turkish Cohort with Hereditary Multiple Osteochondromas  
Güneş N., ULUDAĞ ALKAYA D., TOYLU A., Özüdoğru P., Sunamak E. Ç., ŞEKER A., Demir B., KURUĞOĞLU S., MIHÇI E., TÜYSÜZ B.  
Turkish Archives of Pediatrics, cilt.58, sa.4, ss.376-381, 2023 (Scopus)
- III. Status Epilepticus During Recovery from General Anesthesia  
DİNÇ B., AYCAN İ. Ö., TOYLU A.  
Journal of Clinical Anesthesiology Research, 2021 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. Ökaryot hücrenin temel yapısal özellikleri  
ALTIOK CLARK Ö., TOYLU A.  
Enfeksiyon patogenezi ve bağımlılık, Badur S., Abacıoğlu H., Öngen B., Editör, Akademi Yayınevi, İstanbul, ss.63-75,  
2015

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. A novel nonsense variant of NF1 gene in two related patients with different clinical manifestations of neurofibromatosis  
Peker A., Coşkun M., Toylu A., Nur B., Duru A., Altıok Clark Ö., Mihçi E.  
European Human Genetics Conference 2023, Glasgow, İngiltere, 10 - 13 Haziran 2023, ss.1
- II. Kalretikulin Varyantı Saptanan Kronik Miyeloproliferatif Hastalık Olgularında Klinik ve Genetik Özelliklerin İncelenmesi  
Toylu A., Altunbaş Yalabık F., Coşkun M., Salim O., Yücel O. K., Iltar U., Karaüzüm S., Akkaya B., Aracı D. G., Peker A., et al.  
15. Ulusal Tibbi Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, ss.252-253
- III. Reprodüktif Hastalıklar ile Kromozomal Anormallikler Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Tek Merkezli ve Büyük Ölçekli 10 Yıllık Retrospektif Bir Çalışma  
ERTOSUN M. G., ARACI D. G., PEKER A., YAKUT UZUNER S., TOYLU A., ÖZEKİNCİ M., USTA M. F., ALTIOK CLARK Ö.  
15. Ulusal Tibbi Genetik Kongresi, Muğla-Bodrum, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022
- IV. TMC6 GENİNDE NADİR MISSENSE VARYANT SAPTANAN EPİDERMODİSPLAZİ VERRÜSİFORMİS OLGUSU

- Coşkun M., Toylu A., Altıok Clark Ö., Nur B., Alpsoy E.  
15.ULUSAL TİBBİ GENETİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022
- V. NOONAN SENDROMLU ÇOCUKLARDA GENOTİP-FENOTİP İLİŞKİSİ  
Nacak G., Coşkun M., Toylu A., Altıok Clark Ö., Mihçi E., Nur B.  
57.TPK, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 22 - 26 Mayıs 2022
- VI. YENİ TANI MULTIPL MİYELOM HASTALARINDA KEMİK İLİĞİNDE PD1+ TREGLERİN DÜZEYİ VE PD1, PDL1 mRNA İFADESİNİN ARAŞTIRILMASI.  
Ekinci D., ÖZKAN A., TOYLU A., SALİM O., Ulubahşi Balcı M., ÜNDAR L.  
45. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.1
- VII. AML Olgularında FLT3-ITD Mutasyonu Varlığı CD135 Proteini Hücre Yüzeyi İfadesini Etkiliyor Mu?  
Toylu A., Salim O., Karaüzüm S., Akkaya B., Soltekin H., Ündar L.  
45. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.138
- VIII. Comparison of PD1+ Regulatory T Cells Level at Bone Marrow in New Diagnosis Multiple Myeloma and Idiopathic Thrombocytopenic Purpura Patients  
ÖZKAN A., Ekinci D., SALİM O., TOYLU A., Ulubahşi Balcı M., ÜNDAR L.  
Fifth International Mediterranean Congress on Natural Science, Health Science and Engineering (MENSEC V), Budapeşte, Macaristan, 10 - 12 Eylül 2019, cilt.-, ss.183
- IX. Analysis of RUNX2 mutations in four Turkish patients with Cleidocranial Dysplasia  
Mihci E., Guzel B. N., TOYLU A., Karaman V., Aghayev A. R., Uyguner Z. O.  
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt.27, ss.350-351
- X. Hepatosellüler Karsinoma Hücrelerinde HGF/cMET Yolğu ve Hipaksi İlişkili Hücresel Fonksiyon Değişiklikleri  
TOYLU A., Korhan P., Özgen E., Atabey N.  
6. Nadir Tümörler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2019, ss.21-25
- XI. Osteogenezis Imperfektalı Hastalarda Serum Mirna (MİR-26a, MİR-29a, MİR-133a) Ekspresyon Düzeylerinin Değerlendirilmesi  
Öz L., Nur B., Toylu A., Nur A. H., Mihçi E.  
Ulusal Tibbi Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018, ss.331-332
- XII. KMPH Olgularında Yeni Nesil Dizileme ile 17 Hedef Gen-Myeloid Panel İncelemesi Yaklaşımı  
Toylu A., Salim O., Kurtoğlu E., Altıok Clark Ö., Karaüzüm S., Ündar L.  
44. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2018, ss.176
- XIII. Distribution of the Common TERT and TP53 Variants in Down Syndrome Children  
Toylu A., Nur B., Altıok Clark Ö., Mihçi E.  
ESHG2018, Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, ss.989
- XIV. Evaluation of serum miRNA Expression levels in patients with Osteogenesis Imperfecta  
öz l., NUR B., TOYLU A., Çelmeli G., NUR A. H., MIHÇI E.  
ESHG 2018, 16 Haziran 2018
- XV. Comparision of microRNA profiles in infants born with and without assisted reproduction techniques  
gözüm b., TOYLU A., NUR B., SAKINCI M., özekinci m., ALTIOK CLARK Ö., MIHÇI E.  
ESHG 2018, 16 - 19 Haziran 2018
- XVI. Fasioskapulahumeral musküler distrofi ve trombosiztoz birlikteliği  
HANGÜL C., UYSAL H., YÜCEL O. K., TOYLU A., KARAÜZÜM S.  
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017, ss.1
- XVII. JAK2 p.V617F Allel Yükü 10 Saptanmış Hastalarda Klinik Özelliklerin Değerlendirilmesi  
Toylu A., Salim O.  
43. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.107
- XVIII. Kimerizm Analizi: Yeni Nesil Dizileme Yöntemi Deneyimimiz  
Toylu A., Altıok Clark Ö., Salim O., Ündar L.  
43. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.107

- XIX. **Genetiğin Tedavideki Yeri-Farmakogenetik**  
TOYLU A.  
3. Çocuk Genetik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XX. **Down Sendromlu Hastalarda Endokardiyal Yastık Defekti ile GATA-4 Geni İlişkisinin Değerlendirilmesi**  
Nur B., Toylu A., Tamburacı Z. D., Sallaklıç N., Altıok Clark Ö., Etrüg H., Mihçi E.  
3. Çocuk Genetik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.80
- XXI. **Down Sendromu Olgularında TP53 ve MDM2 Varyant Dağılımları**  
Toylu A., Nur B., Dürer S., Dürer C., Altıok Clark Ö., Mihçi E.  
3. Çocuk Genetik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XXII. **FLT3-ITD and NPM1 mutations in acute myeloid leukemia patients with cytogenetically favorable – or intermediate- risk**  
TOYLU A., KARAÜZÜM S., AKKAYA B., SALİM O., ÜNDAR L.  
29. European Congress of Pathology, Amsterdam, Hollanda, 2 - 06 Eylül 2017
- XXIII. **A de novo ins(2113) and two interstitial deletions in 13q in a boy with multiple congenital anomalies**  
ALTIOK CLARK Ö., ÇETİN G. O., NUR B., TOYLU A., KARAÜZÜM S., MIHÇİ E.  
11th European Cytogenetic Conference, 1 - 04 Temmuz 2017, cilt.10, ss.32-33
- XXIV. **The role of T Follicular Helper Cells in pemphigus vulgaris**  
ERGÜN E., TOYLU A., SAYIN EKİNCİ N., UZUN S., ALPSOY E., AKMAN KARAKAŞ A.  
Fourth Scientific Conference of the International Pemphigus Pemphigoid Foundation 2017, 21 - 23 Haziran 2017
- XXV. **Distribution of Common TP53 and MDM2 Variants Among Down Syndrome Patients with Cardiac Abnormalities**  
TOYLU A., NUR B., ALTIOK CLARK Ö., MIHÇİ E.  
ESHG 2017, Kopenag, Danimarka, 27 - 30 Mayıs 2017, cilt.26, ss.877
- XXVI. **Lenfoma Tanı ve Tedavisinde Moleküler Biyoloji**  
TOYLU A.  
4. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu-Lenfoproliferatif Hastalıklar, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2017
- XXVII. **Akut Miyeloid Lösemi Hastalarında IDH1/2-FLT3-NPM1 Mutasyonlarının İncelenmesi**  
TOYLU A., SALİM O., Okur Çivril M., ILTAR U., YÜCEL O. K., ERDEM R., ULAŞ T., KARAÜZÜM S., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
42. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2016, ss.130-131
- XXVIII. **Tiopürin tedavisi planlanan hastalarda TPMT geni haplotiplerinin incelenmesi**  
Toylu A., Altıok Clark Ö., Akman Karakaş A.  
12. Ulusal Tibbi Genetik Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016, ss.335
- XXIX. **Nadir Bir Kromozomal Anomali: Ring Kromozom 6**  
Nur B., Altıok Clark Ö., Toylu A., Karaüzüm S., Mihçi E.  
12. Ulusal Tibbi Genetik Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016, ss.227-228
- XXX. **Distribution of NPM1 and FLT3 mutations in AML Patients**  
TOYLU A., AKKAYA B., SALİM O., KARAÜZÜM S., ÜNDAR L.  
18. Meeting of European Association for Haematopathology, Basel, İsviçre, 3 - 08 Eylül 2016
- XXXI. **The mRNA expression of PHD1 gene of chronic myeloid leukemia cells**  
Toylu A., Salim O., Altıok Clark Ö., Ündar L.  
ESHG 2016, Barcelona, İspanya, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.450
- XXXII. **An infant with a ring chromosome 11 and 11q24 deletion**  
Altıok Clark Ö., Nur B., Kahraman B., Toylu A., Mihçi E., Karaüzüm S.  
European Society of Human Genetics (ESHG), Barcelona, İspanya, 21 - 24 Mayıs 2016, ss.335
- XXXIII. **Akut myeloid lösemi tanılı hastada allojenik kök hücre nakli sonrası izole ekstramedüller relaps Larenksde myeloid sarkom olgusu**  
ATAŞ Ü., SERİN E. N., ILTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., TOYLU A., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
2. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Mart 2016
- XXXIV. **Akut Myeloid Lösemi Tanılı Hastada Allojenik Kök Hücre Nakli Sonrası İzole Ekstramedüller Relaps: Larenksde Myeloid Sarkom Olgusu**

- ATAŞ Ü., SERİN ATAŞ E. N., ILTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., TOYLU A., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
2. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Mart 2016, ss.28
- XXXV. **Portal ven trombozu ve özafagus varisleri ile prezente olan jak2 v617f pozitif kronik myeloproliferatif hastalik ve protein s eksikliği olgusu**  
YÜCEL O. K., GÜNEŞ N., ILTAR U., ERDEM R., TOYLU A., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015
- XXXVI. **Portal Ven Trombozu ve Özefagus Varisleri ile Prezente olan JAK2 V617F Pozitif Kronik Myeloproliferatif Hastalık ve Protein S Eksikliği Olgusu**  
YÜCEL O. K., Güneş N., ILTAR U., ERDEM R., TOYLU A., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, ss.255
- XXXVII. **Hematolojik malignite olgularında multiplex PCR-kapiller elektroforez yöntemi ile IG gen bölgeleri klonalite analiz sonuçları**  
Toylu A., Salim O., Yücel O. K., Iltar U., Erdem R., Altıok Clark Ö., Okur Çivril M., Ulubahşi M., Karaüzüm S., Ündar L.  
2. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu- Multiple Myeloma, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2015, cilt.0, sa.0, ss.30
- XXXVIII. **Hematolojik malignite olgularında multiplex PCR kapiller elektroforez yöntemi ile IG gen bölgeleri klonalite analizi sonuçları**  
TOYLU A., SALİM O., YÜCEL O. K., ILTAR U., ERDEM R., ALTIOK CLARK Ö., OKUR ÇİVRİL M., ULUBAHŞI BAĞCI M., KARAÜZÜM S., ÜNDAR L.  
2. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2015
- XXXIX. **FLT3 ITD ve veya FLT D835 ve veya NPM1 pozitif akut myeloid lösemi olguları tek merkez deneyimi**  
SALİM O., YÜCEL O. K., TOYLU A., ILTAR U., ERDEM R., AYDIN ACAR Ç., ALTIOK CLARK Ö., KARAÜZÜM S., TİMURAĞAOĞLU A., ÜNDAR L.  
Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Mart 2015
- XL. **Ön kamara sıvısında GDF 15 proteini seviyeleri ve Psödoeksfoliyasyon Sendromundaki değişim imi**  
İLHAN H. D., TOYLU A., BİLGİN A. B., ÜNAL M.  
48. TOD ULUSAL KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2014
- XLI. **AML'de FLT3-ITD mutasyonlarının moleküler genetik özellikleri**  
TOYLU A., SALİM O., YÜCEL O. K., ILTAR U., ERDEM R., Okur Çivril M., ULUBAHŞI M., Timurağaoğlu A., ÜNDAR L.  
40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014, ss.18
- XLII. **FLT3-ITD ve/veya FLT3-D835 ve/veya NPM1 Pozitif Akut Myeloid Lösemi Olguları: Tek Merkez Deneyimi.**  
SALİM O., YÜCEL O. K., TOYLU A., ILTAR U., ERDEM R., Aydın Acar Ç., ALTIOK CLARK Ö., BERKER S., Timurağaoğlu A., ÜNDAR L.  
40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014, ss.1
- XLIII. **Akut Promiyelositik Lösemi Olgusunda İlk kez Tanımlanan Klonal Ek Sitogenetik Bozukluk: t(6;10).**  
SALİM O., ERDEM R., Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., ILTAR U., TOYLU A., ALTIOK CLARK Ö., BERKER S., ÜNDAR L.  
40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014, ss.1
- XLIV. **Determination of the growth/differentiation factor-15 of the vitreous.**  
BİLGİN A. B., İLHAN H. D., APAYDIN K. C., TOYLU A.  
13th Euretina Congress (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1432456), Londra, Birleşik Krallık, 11 - 14 Eylül 2014, ss.1
- XLV. **Clinical Features in 17 patients with Mucopolysaccharidosis**  
Nur B., Toylu A., Altıok Clark Ö., Mihçi E.  
European Society of Human Genetics (ESHG) Conference, ESHG, Nuremberg, Almanya, 31 Mayıs - 03 Haziran 2014
- XLVI. **Distribution of A736V variant of TMPRSS6 gene in beta-globin mutation carriers**  
Toylu A., Altıok Clark Ö., Bilgen T., Küpesiz O. A., Salim O.  
European Human Genetics Conference 2014, Milan, İtalya, 31 Mayıs - 03 Haziran 2014, ss.147
- XLVII. **Hif1a and PHD gene expression levels in CML patients**  
TOYLU A., ALTIOK CLARK Ö., SALİM O., Timurağaoğlu A., OKUR M., YÜCEL O. K., ULUBAHŞI M., GÜLER K. E., SAYIN EKİNCİ N., Karadoğan İ., et al.  
American Society of Human Genetics, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Ekim 2013, ss.1
- XLVIII. **RLIP76 expression levels in CML patients.**

- ALTIOK CLARK Ö., TOYLU A., SALİM O., Timurağaoğlu A., OKUR M., YÜCEL O. K., SAYIN EKİNCİ N., ULUBAHŞI M., GÜLER K. E., Karadoğan İ., et al.
- American Society of Human Genetics, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Ekim 2013, ss.1
- XLIX. **Öğrenme güçlüğü ve hiperaktivite bozukluğu ile gelen olguda 10q23 bölgesinde frajilite**  
ALTIOK CLARK Ö., NUR B., TOYLU A., ÇETİN Z., MIHÇI E., KARAÜZÜM S.  
1. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013
- L. **Nadir kromozomal bir bozukluk izokromozom 18p li beş olgu sunumu**  
NUR B., ÇETİN Z., ALTIOK CLARK Ö., TOYLU A., MIHÇI E.  
1. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013
- LI. **Determination of the growth differentiation factor- 15 levels of the vitreous.**  
BİLGİN A. B., İLHAN H. D., TOYLU A., APAYDIN K. C.  
13. EURETINA Congress, Hamburg, Almanya, 26 - 29 Eylül 2013, ss.1
- LII. **The Effect of Iron Overload on the Rat Bone Marrow Erythroblast Differentiation and the Expression of Iron Regulatory Genes**  
GÜLEN E., TOYLU A., ULUBAHŞI M., SALİM O., Timurağaoğlu A.  
18 th Congress of the European Hematology Association, Stokholm, İsveç, 13 - 16 Haziran 2013, ss.1
- LIII. **Expression of HIF1A and PHD2 genes in chronic myeloid leukemia patients**  
TOYLU A., ALTIOK CLARK Ö., SALİM O., Timurağaoğlu A., Atabay N., OKUR M., SAYIN EKİNCİ N., GÜLER K. E., ULUBAHŞI M., ÜNDAR L.  
EU COST Action TD0901-Oxygen 2013-Dealing with hypoxia: Regulatory aspects in cells, tissues and organisms., Oulu, Finlandiya, 8 - 12 Haziran 2013, ss.99
- LIV. **Oxidative stres induces motility and invasion of hepatocellular carcinoma cells by altering the downregulation of c-Met Receptor Tyrosine Kinase**  
Gözükızıl A., Korhan P., Özén E., TOYLU A., Erdal E., Atabay N.  
FEBS Special Meeting: Protein Quality Control and Ubiquitin System in Health and Disease, Aydın, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2012, ss.41
- LV. **Lösemi Hücrelerinde RLIP76 ve MRP Gen Ekspresyonlarının Karşılaştırılması.**  
Altıok Clark Ö., Toylu A., Salim O., Timurağaoğlu A.  
38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2012, ss.100
- LVI. **Clinical features in 17 patients with mucopolysaccharidosis**  
Nur B., Toylu A., Altıok-Clark Ö., Mihçi E.  
European Human Genetics Conference 2012, Nuremberg, Almanya, 23 - 26 Haziran 2012, ss.349
- LVII. **The investigation of 621 patients screened for the jak2 v617f mutation**  
TOYLU A., SALİM O., Timurağaoğlu A.  
17 th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, Hollanda, 14 - 17 Haziran 2012, ss.1
- LVIII. **The expression of rlip76 and mrp in leukemia cells**  
Toylu A., Altıok Clark Ö., Salim O., Timurağaoğlu A.  
17 th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, Hollanda, 14 - 17 Haziran 2012, ss.1
- LIX. **The FYN Kinase interacts with Hepatocyte Growth Factor Receptor c-MET under hypoxia: Implications for HGF-SF/cMET signalling in HCC cells**  
Korhan P., Bulut G., TOYLU A., Erdal E., Atabay N.  
3rd International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2009, ss.369

## Desteklenen Projeler

- 
- I. MIHÇI E., TOYLU A., ALTIOK CLARK Ö., COŞKUN M., NUR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipohidrotik ektodermal displazi olgularında genotip ve fenotip özelliklerinin incelenmesi, 2021 - 2024
- II. ÇOMAK E., KAYA AKSOY G., DEMİR İ., AKMAN S., KOYUN M., TOYLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdiopatik nefrotik sendromlu çocuklarda UMOD gen Varyantlarının klinik bulgular ve böbrek fonksiyonları ile

- ilişkisinin değerlendirilmesi, 2021 - 2024
- III. ÇOMAK E., KOYUN M., AKMAN S., TOYLU A., ÇÖLLÜ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nefrotik sendromlu çocuklarda NR3C1 geni varyantlarının böbrek sağkalımı ile ilişkisinin değerlendirilmesi, 2021 - 2024
  - IV. KARDELEN F., ACAR M. İ., DİKİCİ D. G., ÇOMAK E., TOYLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipertansiyon Tanısı ile İzlenen Çocuk Hastalarda Sol Ventrikül Hipertrofisi ile İlişkili Klinik ve Genetik Özelliklerin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
  - V. KARDELEN F., ALTUNBAŞ F., ÇOMAK E., KAVAKBAŞI BEYHAN S., TOYLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipertansiyonlu Çocuklarda UMOD Gen Varyantları ve Kardiyovasküler Komplikasyonlar Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2022
  - VI. DİROL H., ÇİLLİ A., ÖZBUDAK Ö., ALTIOK CLARK Ö., TOYLU A., ÖĞÜŞ A. C., ÖZDEMİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IPF Hastalarında Plazma miR-21, miR-192, miR-215, miR-590 Seviyelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022
  - VII. MIHÇİ E., NUR B., TOYLU A., ÖZÜDOĞRU P., ÇEVİKOL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Herediter Multiple Ekzostozis tanısı alan olguların EXT1 ve EXT2 Geni mutasyonları açısından değerlendirilmesi, 2018 - 2020
  - VIII. ÖZKAN A., TOYLU A., SALİM O., EKİNCİ D., BAĞCI M. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ TANI MULTIPL MİYELOM HASTALARINDA KEMİK İLİĞİNDE CD4CD25FoxP3PD1 REGÜLATÖR T HÜCRELERİN DÜZEYİNİN VE PD1/PDL1 mRNA İFADESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2020
  - IX. ÇOMAK E., TOYLU A., BİLİM TÜRKCAN B., AKMAN S., KOYUN M., ALTIOK CLARK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailesel Akdeniz Ateşi Tanısı ile İzlenmekte Olan Çocuklarda CYP3A4 CYP2D6 ve MDR1 Gen Varyantlarının Hastalık Şiddeti ile İlişkisinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2019
  - X. BAŞARICI İ., TOYLU A., MIHÇİ E., ALTIOK CLARK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulmoner Arter Hipertansiyonu Hastalarında DNA Varyantları Dağılımının Belirlenmesi, 2018 - 2019
  - XI. TOYLU A., NUR B., KÜPESİZ O. A., YALÇIN K., MIHÇİ E., ALTIOK CLARK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOWN SENDROMU HASTALARINDA JAK2 P53 MDM2 GEN VARYANTLARI DAĞILIMININ BELİRLENMESİ, 2016 - 2019
  - XII. MIHÇİ E., TOYLU A., SAKINCI M., NUR B., ÖZEKİNCİ M., GÖZÜM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yardımcı Üreme Teknikleri kullanılarak ve kullanılmadan doğan bebeklerde MikroRNA profillerinin karşılaştırılması, 2016 - 2018
  - XIII. NUR B., BİRCAN İ., MIHÇİ E., TOYLU A., NUR A. H., AKÇURİN S., ÖZ L., Çelmeli G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OSTEOGENEZİS İMPERFEKTALI HASTALARDA SERUM miRNA (miR26a, miR29a, miR133a) EKSPRESYON DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2018
  - XIV. NUR B., ERTUĞ M. H., TOYLU A., MIHÇİ E., ALTIOK CLARK Ö., SALLAKÇI N., TAMBURACI Z. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOWN SENDROMLU HASTALARDA ENDOKARDİYAL YASTIK DEFEKTİ İLE NKX2-5 GENİ İLİŞKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2018
  - XV. SALİM O., TOYLU A., ALTIOK CLARK Ö., TÜBİTAK Projesi, Akut myeloid lösemi hücre dizilerinde çoklu ilaç dirençliliği genleri ile RLIP76 geni ekspresyonlarının incelenmesi, 2011 - 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- I. Akdeniz Tıp Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarında Hakemlikler

- I. Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
- II. Life Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
- III. Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
- IV. Genetic Testing and Molecular Biomarkers , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

---

- I. TÜBİTAK Projesi, Haziran 2016
- II. TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016
- III. TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
- IV. TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
- V. TÜBİTAK Projesi, Aralık 2015

## Metrikler

---

Yayın: 103  
Atıf (WoS): 219  
Atıf (Scopus): 273  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

---

- I. 8. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2023
- II. 6.Uluslararası Cerrahi Onkoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2022
- III. 7. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2020
- IV. 6. Nadir Tümörler Sempozyumu-Kanser Kök Hücre ve Nadir Moleküller Hedeflere Yaklaşım, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2019
- V. 13. Ulusal Tibbi Genetik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2018
- VI. 5. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2018
- VII. 5. Nadir Tümörler Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2018
- VIII. 3. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017
- IX. 4. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu-Lenfoproliferatif Hastalıklar, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017
- X. 3. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu- Kemik İliği Yetmezliği, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2016

## Ödüller

---

- I. Nacak G., Karamık G., Coşkun M., Toylu A., Altıok Clark Ö., Mihçi E., Nur B., Poster bildirisi dalında ikincilik ödülü, 57. Türk Pediatri Kongresi, Mayıs 2022
- II. Aracı D. G., Toylu A., Ünver Tuhan H., Coşkun M., Karamık G., Altunbaş F., Öztürk N., Nur B., Parlak M., Altıok Clark Ö., et al., Poster bildirisi dalında 2.liğ ödülü, 5. Ulusal Çocuk Genetik Hastalıkları Kongresi 2021, Ekim 2021
- III. Toylu A., Poster Bildiri Üçüncülük Ödülü, 3. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu-Çocuk Genetik Hastalıkları Derneği, Ekim 2017
- IV. Nur B., Toylu A., Tamburacı Uslu Z. D., Altıok Clark Ö., Mihçi E., Poster bildirisi dalında üçüncülük ödülü, Tibbi Genetik Derneği, 11. Ulusal Tibbi Genetik Kongresi, Eylül 2014