

Office Phone: [+90 242 249 6000](tel:+902422496000) Extension: 6427

Email: atoylu@akdeniz.edu.tr

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

Address: Akdeniz Üniv Hastanesi a blok kat 1 Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5531-6825

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

Yoksis Researcher ID: 180351

Education Information

- I. Post Doctorate, Izmir Institute Of Technology, Faculty Of Science, Kimya Ad, Turkey 2009 - 2010
- II. Post Doctorate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Ad, Turkey 2008 - 2008
- III. Post Doctorate, Göteborgs Universitet (Göteborg University), Shalgrenska Academy, Wallenberg Cardiovascular Research Laboratory, Sweden 2008 - 2008
- IV. Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Ad, Turkey 2001 - 2008
- V. Undergraduate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Tıp Doktorluğu, Turkey 1995 - 2001

Foreign Languages

- I. English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

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

Dissertations

- I. Doctorate, Hepatosellüler karsinoma hücre dizilerinde, hipoksi ve radyasyon stresine karşı hücrenin direnç geliştirmesinde HGF sinyal iletimi sisteminin rolünün belirlenmesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Ad, 2008

Research Areas

Academic Titles / Tasks

- I. Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, 2012 - 2018

Academic and Administrative Experience

Courses

I. Undergraduate

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.31, no.2, pp.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, vol.33, no.2, pp.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, vol.51, no.9, pp.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., Yildiz S. H., Bakir-Gungor B., Temel Ş. G., Akin H., Artan S., Cora T., Şahin F. İ., Dursun A., et al.

FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, vol.22, no.3, pp.291-315, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Evaluation of exonic copy numbers of SMN1 and SMN2 genes in SMA**
Arikan Y., Berker Karauzum S., Uysal H., Mihci E., Nur B., Duman O., Haspolat S., Altok Clark Ö., Toylu A.
GENE, vol.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., Ögüş A. C., Çilli A., Özbudak Ö., Altok Clark Ö., Özdemir T.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.3, pp.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, vol.36, no.10, pp.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, vol.37, no.4, pp.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, vol.471, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **A de novo ins(21;13) and two interstitial deletions in 13q in a boy with multiple congenital anomalies**
Altok Clark Ö., Cetin G. O., Nur B., Toylu A., Karaüzüm S., Mihçi E.
MOLECULAR CYTOGENETICS, vol.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, vol.29, no.3, pp.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., APAYDIN K. C.
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, vol.24, no.2, pp.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, vol.27, no.2, pp.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, vol.19, no.6, pp.283-287, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **The association of Klinefelter syndrome and multiple pterygium syndrome: an unusual presentation**
Nur B., Altok-Clark O., Toylu A., Luleci G., Mihçi E.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.55, no.5, pp.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, vol.98, pp.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, vol.99, no.1, pp.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, vol.128, no.4, pp.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, vol.8, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Increased Expression of NKX3.1 in Benign Prostatic Hyperplasia**
İrer B., TOYLU A., ASLAN G., Çelebi I., Yörükoğlu K., Atabey N.
UROLOGY, vol.73, no.5, pp.1140-1144, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Case reports - Mixed sclerosing dysplasia of the bone associated with ovarian and skin problems**
Günel İ., Taymaz A., Karatosun V., TOYLU A., Değirmenci B.
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH, no.436, pp.270-276, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.26, no.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, vol.58, no.4, pp.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 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Ökaryot hücrenin temel yapısal özellikleri**
ALTIOK CLARK Ö., TOYLU A.
in: Enfeksiyon patogenezi ve bağışıklık, Badur S., Abacıoğlu H., Öngen B., Editor, Akademi Yayınevi, İstanbul, pp.63-75, 2015

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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, England, 10 - 13 June 2023, pp.1
- II. **Kalretikülin Varyantı Saptanan Kronik Miyeloproliferatif Hastalık Olgularında Klinik ve Genetik Özelliklerin İncelenmesi**
Toylu A., Altunbaş Yalabık F., Coşkun M., Salim O., Yücel O. K., İltar U., Karaüzüm S., Akkaya B., Aracı D. G., Peker A., et al.
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022, pp.252-253
- III. **Reproduktif 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 Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla-Bodrum, Turkey, 9 - 13 November 2022
- IV. **TMC6 GENİNDE NADİR MİSSENSE VARYANT SAPTANAN EPİDERMODİSPLAZİ VERRÜSİFORMİS**

OLGUSU

Coşkun M., Toylu A., Altıok Clark Ö., Nur B., Alpsoy E.

15.ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022

- V. **NOONAN SENDROMLU ÇOCUKLARDA GENOTİP-FENOTİP İLİŞKİSİ**
Nacak G., Coşkun M., Toylu A., Altıok Clark Ö., Mihçi E., Nur B.
57.TPK, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 22 - 26 May 2022
- VI. **YENİ TANI MULTİPL 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, Turkey, 30 October - 02 November 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 30 October - 02 November 2019, pp.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, Hungary, 10 - 12 September 2019, vol.-, pp.183
- IX. **Analysis ofRUNX2mutations 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, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.27, pp.350-351
- X. **Hepatosellüler Karsinoma Hücrelerinde HGF/cMET Yolağı ve Hipoksi İlişkili Hücreyel Fonksiyon Değişiklikleri**
TOYLU A., Korhan P., Özen E., Atabey N.
6. Nadir Tümörler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 22 - 25 February 2019, pp.21-25
- XI. **Osteogenesis 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 Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, pp.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, Turkey, 31 October - 04 November 2018, pp.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, Italy, 16 - 19 June 2018, pp.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 June 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 June 2018
- XVI. **Fasioskapulahumeral musküler distrofi ve trombosiztoz birlikteliği**
HANGÜL C., UYSAL H., YÜCEL O. K., TOYLU A., KARAÜZÜM S.
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.1
- XVII. **JAK2 p.V617F Allel Yüğü 10 Saptanmış Hastalarda Klinik Özelliklerin Değerlendirilmesi**
Toylu A., Salim O.
43. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2017, pp.107
- XVIII. **Kimerizm Analizi: Yeni Nesil Dizileme Yöntemi Deneyimimiz**
Toylu A., Altıok Clark Ö., Salim O., Ündar L.

43. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2017, pp.107
- XIX. **Genetiğin Tedavideki Yeri-Farmakogenetik**
TOYLU A.
3. Çocuk Genetik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XX. **Down Sendromlu Hastalarda Endokardiyal Yastık Defekti ile GATA-4 Geni İlişkisinin Değerlendirilmesi**
Nur B., Toylu A., Tamburacı Z. D., Sallakçı N., Altıok Clark Ö., Etruğ H., Mihçi E.
3. Çocuk Genetik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 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, Netherlands, 2 - 06 September 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 July 2017, vol.10, pp.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 June 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, Denmark, 27 - 30 May 2017, vol.26, pp.877
- XXVI. **Lenfoma Tanı ve Tedavisinde Moleküler Biyoloji**
TOYLU A.
4.Akdeniz Hematoloji Sempozyumu-Lenfoproliferatif Hastalıklar, Antalya, Turkey, 28 - 30 April 2017
- XXVII. **Akut Miyeloid Lösemi Hastalarında IDH1/2-FLT3-NPM1 Mutasyonlarının İncelenmesi**
TOYLU A., SALİM O., Okur Çivril M., İLTAR U., YÜCEL O. K., ERDEM R., ULAŞ T., KARAÜZÜM S., AKKAYA B., ÜNDAR L.
42. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 October 2016, pp.130-131
- XXVIII. **Tiopürin tedavisi planlanan hastalarda TPMT geni haplotiplerinin incelenmesi**
Toylu A., Altıok Clark Ö., Akman Karakaş A.
12. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.335
- XXIX. **Nadir Bir Kromozomal Anomali: Ring Kromozom 6**
Nur B., Altıok Clark Ö., Toylu A., Karaüzüm S., Mihçi E.
12. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.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, Switzerland, 3 - 08 September 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, Spain, 26 - 29 May 2016, pp.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, Spain, 21 - 24 May 2016, pp.335
- XXXIII. **Akut myeloid lösemi tanılı hastada allojenik kök hücre nakli sonrası izole ekstramedüller relaps Larenksde myeloid sarkom olgusu**
ATAŞ Ü., SERİN E. N., İLTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., TOYLU A., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.
2. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, Turkey, 18 - 20 March 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., İLTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., TOYLU A., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.
2. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 20 March 2016, pp.28

- XXXV. **Portal ven trombozu ve özafagus varisleri ile prezente olan jak2 v617f pozitif kronik myeloproliferatif hastalık ve protein s eksikliği olgusu**
YÜCEL O. K., GÜNEŞ N., İLTAR U., ERDEM R., TOYLU A., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 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., İLTAR U., ERDEM R., TOYLU A., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015, pp.255
- XXXVII. **Hematolojik malignite olgularında multiplex PCR-kapiller elektroforez yöntemi ile IG gen bölgeleri klonalite analiz sonuçları**
Toylu A., Salim O., Yücel O. K., İltar U., Erdem R., Altıok Clark Ö., Okur Çivril M., Ulubahşi M., Karaüzüm S., ÜNDAR L.
2.Akdeniz Hematoloji Sempozyumu- Multiple Myeloma, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2015, vol.0, no.0, pp.30
- XXXVIII. **Hematolojik malignite olgularında multiplex PCR kapiller elektroforez yöntemi ile IG gen bölgeleri klonalite analizi sonuçları**
TOYLU A., SALİM O., YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., ALTIOK CLARK Ö., OKUR ÇİVRİL M., ULUBAŞI BAĞCI M., KARAÜZÜM S., ÜNDAR L.
2. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2015
- XXXIX. **FLT3 ITD ve veyaFLT D835 ve veya NPM1 pozitif akut myeloid lösemi olguları tek merkez deneyimi**
SALİM O., YÜCEL O. K., TOYLU A., İLTAR U., ERDEM R., AYDIN ACAR Ç., ALTIOK CLARK Ö., KARAÜZÜM S., TİMURAĞAOĞLU A., ÜNDAR L.
Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 March 2015
- XL. **Ön kamara sıvısında GDF 15 proteini seviyeleri ve Psödoeksfoliyasyon Sendromundaki değişimi**
İLHAN H. D., TOYLU A., BİLGİN A. B., ÜNAL M.
48. TOD ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 5 - 09 November 2014
- XLI. **AML'de FLT3-ITD mutasyonlarının moleküler genetik özellikleri**
TOYLU A., SALİM O., YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., Okur Çivril M., ULUBAŞI M., Timurağaoğlu A., ÜNDAR L.
40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.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., İLTAR U., ERDEM R., Aydın Acar Ç., ALTIOK CLARK Ö., BERKER S., Timurağaoğlu A., ÜNDAR L.
40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.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., İLTAR U., TOYLU A., ALTIOK CLARK Ö., BERKER S., ÜNDAR L.
40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.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, United Kingdom, 11 - 14 September 2014, pp.1
- XLV. **Clinical Features in 17 patients with Mucopolysaccharidosis**
Nur B., Toylu A., Altıok Clark Ö., Mıhçı E.
European Society of Human Genetics (ESHG) Conference, ESHG, Nuremberg, Germany, 31 May - 03 June 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, Italy, 31 May - 03 June 2014, pp.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., ULUBAŞI M., GÜLER K. E., SAYIN EKİNCİ N., Karadoğan İ., et al.

- American Society of Human Genetics, Boston, United States Of America, 22 - 26 October 2013, pp.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., ULUBAŞI M., GÜLER K. E., Karadoğan İ., et al.
American Society of Human Genetics, Boston, United States Of America, 22 - 26 October 2013, pp.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, Turkey, 26 - 27 September 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, Turkey, 26 - 27 September 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, Germany, 26 - 29 September 2013, pp.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., ULUBAŞI M., SALİM O., Timurağaoğlu A.
18 th Congress of the European Hematology Association, Stockholm, Sweden, 13 - 16 June 2013, pp.1
- LIII. **Expression of HIF1A and PHD2 genes in chronic myeloid leukemia patients**
TOYLU A., ALTIOK CLARK Ö., SALİM O., Timurağaoğlu A., Atabey N., OKUR M., SAYIN EKİNCİ N., GÜLER K. E., ULUBAŞI M., ÜNDAR L.
EU COST Action TD0901-Oxygen 2013-Dealing with hypoxia: Regulatory aspects in cells, tissues and organisms., Oulu, Finland, 8 - 12 June 2013, pp.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., Özen E., TOYLU A., Erdal E., Atabey N.
FEBS Special Meeting: Protein Quality Control and Ubiquitin System in Health and Disease, Aydın, Turkey, 14 - 16 November 2012, pp.41
- LV. **Lösemi Hücrelerinde RLIP76 ve MRP Gen Ekspresyonlarının Karşılaştırılması.**
Altıok Clark Ö., Toylu A., Salim O., Timurağaoğlu A.
38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2012, pp.100
- LVI. **Clinical features in 17 patients with mucopolysaccharidosis**
Nur B., Toylu A., Altıok-Clark Ö., Mihçi E.
European Human Genetics Conference 2012, Nuremberg, Germany, 23 - 26 June 2012, pp.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, Netherlands, 14 - 17 June 2012, pp.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, Netherlands, 14 - 17 June 2012, pp.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., Atabey N.
3rd International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 May 2009, pp.369

Supported Projects

- I. MIHÇI E., TOYLU A., ALTIOK CLARK Ö., COŞKUN M., NUR B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, IPF Hastalarında Plazma miR-21, miR-192, miR-215, miR-590 Seviyelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022
- VII. MIHÇI E., NUR B., TOYLU A., ÖZÜDOĞRU P., ÇEVİKOL C., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ TANI MULTİPL 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., MIHÇI E., ALTIOK CLARK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Pulmoner Arter Hipertansiyonu Hastalarında DNA Varyantları Dağılımının Belirlenmesi, 2018 - 2019
- XI. TOYLU A., NUR B., KÜPESİZ O. A., YALÇIN K., MIHÇI E., ALTIOK CLARK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, DOWN SENDROMU HASTALARINDA JAK2 P53 MDM2 GEN VARYANLARI DAĞILIMININ BELİRLENMESİ, 2016 - 2019
- XII. MIHÇI E., TOYLU A., SAKINCI M., NUR B., ÖZEKİNCİ M., GÖZÜM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yardımcı Üreme Teknikleri kullanılarak ve kullanılmadan doğan bebeklerde MikroRNA profillerinin karşılaştırılması, 2016 - 2018
- XIII. NUR B., BİRCAN İ., MIHÇI E., TOYLU A., NUR A. H., AKÇURİN S., ÖZ L., Çelmeli G., Project Supported by Higher Education Institutions, OSTEOGENEZİS İMPERFEKTALİ HASTALARDA SERUM miRNA (miR26a, miR29a, miR133a) EKSPRESYON DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2018
- XIV. NUR B., ERTUĞ M. H., TOYLU A., MIHÇI E., ALTIOK CLARK Ö., SALLAKÇI N., TAMBURACI Z. D., Project Supported by Higher Education Institutions, DOWN SENDROMLU HASTALARDA ENDOKARDİYAL YASTIK DEFECTİ İLE NKX2-5 GENİ İLİŞKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2018
- XV. SALİM O., TOYLU A., ALTIOK CLARK Ö., TUBITAK Project, Akut myeloid lösemi hücre dizilerinde çoklu ilaç dirençliliği genleri ile RLIP76 geni ekspresyonlarının incelenmesi, 2011 - 2013

Activities in Scientific Journals

- I. Akdeniz Tıp Dergisi, Advisory Committee Member, 2018 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

- I. Turkish Journal of Biology, SCI Journal, January 2018
- II. Life Sciences, SCI Journal, December 2016

- III. Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Journal, April 2016
- IV. Genetic Testing and Molecular Biomarkers , SCI Journal, December 2015

Scientific Project Refereeing

- I. TUBITAK Project, June 2016
- II. TUBITAK Project, May 2016
- III. TUBITAK Project, March 2016
- IV. TUBITAK Project, March 2016
- V. TUBITAK Project, December 2015

Metrics

Publication: 103
Citation (WoS): 219
Citation (Scopus): 273
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

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

Awards

- I. Nacak G., Karamık G., Coşkun M., Toylu A., Altıok Clark Ö., Mihçı E., Nur B., Poster bildirisi dalında ikincilik ödülü, 57. Türk Pediatri Kongresi, May 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.lık ödülü, 5. Ulusal Çocuk Genetik Hastalıkları Kongresi 2021, October 2021
- III. Toylu A., Poster Bildiri Üçüncülük Ödülü, 3. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu-Çocuk Genetik Hastalıkları Derneği, October 2017
- IV. Nur B., Toylu A., Tamburacı Uslu Z. D., Altıok Clark Ö., Mihçı E., Poster bildirisi dalında üçüncülük ödülü, Tıbbi Genetik Derneği, 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, September 2014