

## Dr. Öğr. Üyesi ŞULE ALTINER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 395 8192](tel:+903123958192)

E-posta: [bicers@ankara.edu.tr](mailto:bicers@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/bicers>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5789-8630

Yoksis Araştırmacı ID: 191387

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Türkiye 2012 - 2017

Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2003 - 2009

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Multipl konjenital anomali / mental retardasyon hastalarında moleküler karyotipleme, Ankara Üniversitesi, 2017

### Araştırma Alanları

Tıbbi Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2022

Araştırma Görevlisi, Katholieke Universiteit Leuven, Genetik, İnsan Genetiği, 2017 - 2017

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017

### Verdiği Dersler

Genetics of thyroid and parathyroid diseases, MEN syndromes, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Genetic mechanisms of development and disorders of excretory system, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bağ dokusu gelişimi ve bozukluklarında genetik mekanizmalar, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mendel kuralları ve kalıtım kavramı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Genetics of diabetes mellitus and obesity, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Genetic mechanisms of connective tissue development and disorders , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Hereditary breast cancer, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kromozomların yapısı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

I choose my career; being a member of medical genetics team, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Güncel genom düzenleme yöntemleri , Lisans, 2023 - 2024

Noncoding RNAs and regulation of gene expression, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Current genome editing methods , Lisans, 2023 - 2024

Gen ekspresyon ve işlevinin incelenmesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

- I. **Contribution of genotypes in Prothrombin and Factor V Leiden to COVID-19 and disease severity in patients at high risk for hereditary thrombophilia.**  
Kiraz A., Sezer O., ALEMDAR A., Canbek S., Duman N., BİŞGİN A., Cora T., Ruhi H., Ergoren M. C., GEÇKİNLİ B. B., et al.  
Journal of medical virology, cilt.95, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Germline landscape of BRCA by 7-site collaborations as a BRCA consortium in Turkey**  
BİŞGİN A., ÖZEMRİ SAĞ Ş., DOĞAN M. E., Yildirim M. S., Gumus A. A., Akkus N., Balasar O., Durmaz C. D., Ersoz R., Altiner S., et al.  
BREAST, cilt.65, ss.15-22, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Phenotypic and molecular characterization of five patients with *PIK3CA*-related overgrowth spectrum (PROS)**  
Ili E., Tasdelen E., Durmaz C. D., ALTINER Ş., TUNCALI T., Martinez-Glez V., KARABULUT H. G., Vural S., Ceylaner S., ACAR M. O., et al.  
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, cilt.188, sa.6, ss.1792-1800, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A Paternal "Balanced" Chromosome 2 and 4 Translocation with Chromosome 21q Insertion Leading to Duplication of 2q22.1q24.1 in Two Siblings**  
Gökoğlu M., Kutlay N., Altiner Ş.  
sa.162, ss.297-305, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Extending Phenotypic Spectrum of 17q22 Microdeletion: Growth Hormone Deficiency**  
Durmaz C. D., ALTINER Ş., Tasdelen E., KARABULUT H. G., ILGIN RUHİ H.  
FETAL AND PEDIATRIC PATHOLOGY, cilt.40, sa.5, ss.486-492, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. ***MASP1*-related 3MC syndrome in a patient from Turkey**  
Durmaz C. D., Altiner Ş.  
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, cilt.185, sa.7, ss.2267-2270, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Severe skin fragility with postnatal lethal outcome due to a biallelic *KRT5* mutation**  
Altiner Ş., Hekimoglu B., Livaoglu A., Has C.  
JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT, cilt.19, sa.3, ss.440-442, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of Chromosome Microarray Analysis in the Investigation of Developmental Disabilities and Congenital Anomalies: Single Center Experience and Review of *NRXN3* and *NEDD4L* Deletions**  
ÇEBİ A. H., Altiner Ş.  
MOLECULAR SYNDROMOLOGY, sa.4, ss.197-206, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Mosaic Small Supernumerary Marker Chromosome Derived from Five Discontinuous Regions of Chromosome 8 in a Patient with Neutropenia and Oral Aphthous Ulcer**  
ALTINER Ş., KUTLAY N., ILGIN RUHİ H.  
CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH, cilt.160, sa.1, ss.11-17, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Extending the Phenotypic Spectrum of Huntington Disease: Hypothermia**  
Altiner Ş., Ardic S., ÇEBİ A. H.  
MOLECULAR SYNDROMOLOGY, cilt.11, sa.1, ss.56-58, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **A Novel Atrx Mutation Presenting with Intellectual Disability and Severe Kyphoscoliosis**  
Altiner Ş., Raymond L.  
FETAL AND PEDIATRIC PATHOLOGY, cilt.39, sa.6, ss.539-543, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Cytogenetic, Molecular, and Phenotypic Characterization of a Patient with de novo Derivative Chromosome 18 and Review of the Literature**  
Gokpinar E., Altiner Ş., KARABULUT H. G.

CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH, sa.2, ss.74-80, 2019 (SCI-Expanded)

**XIII. Importance of patient selection criteria in determining diagnostic copy number variations in patients with multiple congenital anomaly/mental retardation**

Altiner Ş., KUTLAY N.

MOLECULAR CYTOGENETICS, 2019 (SCI-Expanded)

**XIV. A novel TWIST1 gene mutation in a patient with Saethre-Chotzen syndrome**

ALTINER Ş., KARABULUT H. G., Yararbas K., Tukun A., Collet C., Kocaay P., BERBEROĞLU M., ILGIN RUHİ H. CLINICAL DYSMORPHOLOGY, cilt.26, sa.3, ss.175-178, 2017 (SCI-Expanded)

**XV. Prognostic impact of RUNX1 and ETV6 gene copy number on pediatric B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia with or without hyperdiploidy**

KUTLAY N., Pekpak E., ALTINER Ş., İLERİ D. T., Vicdan A. N., DİNÇASLAN H., İNCE E., Tukun F. A. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.104, sa.3, ss.368-377, 2016 (SCI-Expanded)

**XVI. Constitutional Trisomy 8 Mosaicism with Persistent Macrocytosis**

ALTINER Ş., KUTLAY N., İLHAN O.

CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH, cilt.150, sa.1, ss.35-39, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Genotype/Phenotype Correlation of Cases with PTPN11 Gene Mutation: Eastern Black Sea Experience**

ALTINER Ş., ÇEBİ A. H., ÇELİK S., GÖKCÜ M.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.75, sa.3, ss.368-372, 2022 (Hakemli Dergi)

**II. Genetic diagnosis of maturity-onset diabetes of the young (MODY) in northeast Turkey**

ALTINER Ş., ÇELİK S., YARAR M. H., ÇEBİ A. H.

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.4, ss.325-328, 2022 (Hakemli Dergi)

**III. Genotype Phenotype Correlation of A Case Having Chromosome 3 Imbalance**

Taşdelen E., Gökpınar İli E., Altiner Ş., Ceylan A. C., Tuncalı T.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.74, sa.3, ss.365-369, 2021 (Hakemli Dergi)

**IV. Molecular Testing for Thalassemia: Mutation Detection According to Referral Reasons and Demographic Data**

ALTINER Ş., KARABULUT H. G., EKİNCİ S., Vicdan A., KUTLAY N., TUNCALI T., Tukun A., ILGIN RUHİ H.

ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.43, sa.5, ss.449-451, 2021 (ESCI)

**V. Genetic analysis of BCR-ABL negative chronic myeloproliferative diseases at initial diagnosis and their clinical effects**

UYSAL A., ALTINER Ş., ÇELİK S., UYSAL S., ÇEBİ A. H.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.45, sa.3, ss.933-939, 2020 (ESCI)

**VI. Type I plasminogen deficiency with unexpected clinical aspects: Could be more than coexistence?**

Altiner Ş., Klammt J., Bernhard M., Schuster V., KARABULUT H. G.

COGENT MEDICINE, cilt.4, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Gen Tedavisi ve Genom Düzenlenmesi: Malign Hastalıklarda Gen Tedavisi Uygulamaları**

Altiner Ş.

Laboratuvardan Kliniğe Hematoloji Alanında Yenilikçi Tedaviler, Kurt Yüksel M, Yürür Kutlay N, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.118-124, 2023

**II. COVID-19 ve Genetik Yatkınlık**

EKİNCİ S., ALTINER Ş., ILGIN RUHİ H.

COVID-19, Osman Memikoğlu, Volkan Genç, Editör, Ankara Üniversitesi Basımevi, ss.29-36, 2021

III. **LH Reseptör Bozukluđuna Bađlı 46XY Cinsiyet Geliřim Bozukluđu**

ALTINER ř.

Çocuk ve Ergenlerde Gonad Hastalıkları, Yusuf Kenan Haspolat, Fesih Aktar, Serhat Ege, Salim Bilici, Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.311-317, 2019

IV. **17 Alfa Hidroksilaz / 17-20 Liyaz Enzim Eksikliđi .**

ALTINER ř.

Çocuk ve Ergenlerde Gonad Hastalıkları, Yusuf Kenan Haspolat, Fesih Aktar, Serhat Ege, Salim Bilici, Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.301-309, 2019

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

- I. **A rare initial presentation of Li-Fraumeni syndrome: mesothelioma**  
LEBLEBİCİ C. B., ALTINER ř., KARABULUT H. G., Serbes E., SAVAř B., Unal E. C.  
56th Annual Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG), Glasgow, İngiltere, 10 - 13 Haziran 2023, ss.592-593
- II. **Long overdue diagnosis for Turner syndrome: evaluation of two cases**  
ILGIN RUHİ H., Durmaz C. D., LEBLEBİCİ C. B., ALTINER ř.  
56th Annual Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG), Glasgow, İngiltere, 10 - 13 Haziran 2023, ss.245-246
- III. **A GHOSAL HEMATODIAPHYSEAL DYSPLASIA CASE; EXCELLENT RESPONSE TO NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG TREATMENT**  
Çakmaklı H. F., Mutlu H., Altner ř., Aydın F., İleri D. T., İnce E., Ertem M.  
XIV. Eurasian Hematology Oncology Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2023, cilt.45, ss.23-24
- IV. **Yetiřkin Akut Miyeloid Lösemi/Miyelodisplastik Sendrom Hastalarında Konvansiyonel Sitogenetik İncelemenin Kompleks Karyotip Saptamadaki Gücü**  
Altner ř., Vicdan N. A., Kutlay N., Tuncalı T., Karabulut H. G., Ilgın Ruhi H.  
15.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, ss.102-103
- V. **Beaulieu-Boycott-Innes Sendromu: İki Olgu Sunumu**  
ÖZBOLAT S., YURTDAř A. K., SEVİM B., ALTINER ř., MUTLU H., HAVAN M., KENDİRLİ T., YÜRÜR KUTLAY N., KARABULUT H. G.  
15. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, ss.151
- VI. **Cytogenetic evaluation in myelodysplastic syndrome**  
LEBLEBİCİ C. B., ALTINER ř., VİCDAN N. A., KUTLAY N., TUNCALI T., KARABULUT H. G., EKİNCİ S., ILGIN RUHİ H.  
European Human Genetics Conference, Viyana, Avusturya, 11 - 14 Haziran 2022
- VII. **A novel mutation in a patient with KIDAR syndrome: tenth patient in the literature**  
ALTINER ř., YURTDAř A. K., DOĐULU N., KÖSE E., EMİNOĐLU F. T., KARABULUT H. G.  
European Human Genetics Conference, Viyana, Avusturya, 11 - 14 Haziran 2022
- VIII. **Evaluation of Plasma Cell Molecular Cytogenetic Findings of Myeloma Patients: One-Year Single-Center Experience**  
KAPLAN İ., CESUR BALTACI H. N., ALTINER ř., EKİNCİ S., VİCDAN N. A., KARABULUT H. G., TUNCALI T., ILGIN RUHİ H., KUTLAY N.  
ESHG 2021, 28 Ağustos 2022, ss.413
- IX. **A case of PTEN hamartoma tumor syndrome; a family study**  
İlgın Ruhi H., Gökpınar İli E., Güleray Lafcı N., Taşdelen E., Altner ř.  
54th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference, 28 - 31 Ağustos 2021, ss.424-425
- X. **Famıyal Adenomatöz Polipozis'de Genetik Test Ve Danışmanın Önemi: Bir Aile Örneđi**  
ALTINER ř., TUNCALI T.  
1. Ulusal Hemotoonkogenetik kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021
- XI. **Multiple Miyelom Hastalarının Plazma Hücrelerindeki Moleküler Sitogenetik İnceleme Sonuçları: Ankara Üniversitesi Deneyimi**

KAPLAN İ., CESUR BALTACI H. N., ALTINER Ş., EKİNCİ S., VİCDAN N. A., KARABULUT H. G., TUNCALI T., ILGIN RUHİ H., KUTLAY N.

1. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 Kasım 2021, ss.29

XII. **Kütanöz T Hücreli Lenfomada Görülen Konvansiyonel Sitogenetik ve Akım Sitometri Bulguları**  
LEBLEBİCİ C. B., ALTINER Ş., VİCDAN N. A., KUTLAY N., TUNCALI T., KARABULUT H. G., ILGIN RUHİ H.

1. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021

XIII. **Son İki Yılda Kliniğimize Başvuran Yeni Tanı AML Hastalarında Genetik Parametrelerin Değerlendirilmesi**

SEVİM B., KURTÇU O., ALTINER Ş., EKİNCİ S., VİCDAN N. A., TUNCALI T., KARABULUT H. G., ILGIN RUHİ H., KUTLAY N.

1. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021

XIV. **Fanconi anemisi: FANCA Geninde Compound Heterozigot Mutasyonlu İki Olgu**

ACAR M. O., KAPLAN İ., TUNÇEZ E., ALTINER Ş., KARABULUT H. G.

1. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2021

XV. **Clinical findings in 22q11.2 microdeletion syndrome: case series**

ALTINER Ş., TUNCALI T., KUTLAY N., KARABULUT H. G., ILGIN RUHİ H.

European Human Genetics Virtual Conference, 28 - 31 Ağustos 2021

XVI. **14q32.31q32.33 Delesyon Olgu Sunumu**

ACAR M. O., ALTINER Ş., KENDİRLİ T., KUTLAY N., TUNCALI T.

14.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi "Uluslararası Katılımlı", Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2020, cilt.31

XVII. **Maternal rcp(15;21) nedeniyle oluşan Down sendromu olgusu**

Sevim B., Altner Ş., Kaplan İ., Okulu E., Ilgın Ruhi H.

14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 20 - 22 Kasım 2020

XVIII. **Çift Anöploid Saptanan İki Olgu**

Altner Ş., Sevim B., Karabulut H. G., Ilgın Ruhi H., Şahinarslan A.

14.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi "Uluslararası Katılımlı", 20 - 22 Kasım 2020, cilt.31, ss.1-93

XIX. **A case with complex small supernumerary marker chromosome consisting 19p and 22q.**

ALTINER Ş., KUTLAY N.

European Human Genetics Conference, Berlin, Almanya, 6 - 09 Haziran 2020

XX. **Basal Cell Nevus Syndrome: A Case With 9Q22.3 Microdeletion**

ALTINER Ş., ÇEBİ A. H.

1st Bursa International Genetics Days: Dermatogenetics Symposium, 09 Ocak 2020

XXI. **ATN1 gene mutation in patients with Huntington disease-like phenotype**

KARABULUT H. G., GÖKOĞLU M., ALTINER Ş., DURMAZ C. D., GÖKPINAR İLİ E., VİCDAN N. A., KUTLAY N., ILGIN RUHİ H., TUNCALI T., TÜKÜN F. A.

13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019

XXII. **Interstitial microdeletion of 17q22 in a patient with de novo apparently balanced t(117)**

TAŞDELEN E., DURMAZ C. D., ALTINER Ş., ILGIN RUHİ H.

13. Balkan Congress of Human Genetics, 17 - 20 Nisan 2019

XXIII. **Clinical and Genetic Analysis of the Bcr-Abl Negative Chronic Myeloproliferative Diseases in Initial Diagnosis: Single Central Experience**

UYSAL A., ALTINER Ş., ÇELİK S., UYSAL S., ÇEBİ A. H.

5th Aegean Hematology Oncology Symposium, PORTO CHELI, Yunanistan, 20 - 23 Eylül 2018, ss.31

XXIV. **SDR5A2 Gen Mutasyonu Saptanan İki Olgu**

Gökpinar İli E., Altner Ş., Gökoğlu M., Şıklar Z., Berberoğlu M., Ilgın Ruhi H.

XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016, ss.157

XXV. **Multiple Konjenital anomali/mental retardasyonlu üç olguda subtelomerik FISH bulguları**

ALTINER Ş., GÖKOĞLU M., TUNCALI T., KUTLAY N.

12. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016

XXVI. **Huntington s disease mimicking bipolar disorder a case report**

HosgorenAlici Y., Ozel Kızıl E. T., Kırıcı S., BİLGİN B., BİÇER Ş., KUTLAY N.

27th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24, ss.639

**XXVII. Talasemi ön tanısı ile incelenen 206 hastada saptanan mutasyonların başvuru nedenlerine göre dağılımı**

BİÇER Ş., KARABULUT H. G., Ekinci S., Mutlu M. B., VİCDAN N. A., KUTLAY N., TUNCALI T., TÜKÜN F. A., ILGIN RUHİ H.

I. Hematolojik Genetik Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2013

**XXVIII. Multiple Myelomda konvansiyonel sitogenetik ve FISH yöntemlerinin birlikte kullanımının klinik yararı: Tek merkezden 1150 olgunun sonuçları**

Mutlu M. B., VİCDAN N. A., BİÇER Ş., Ekinci S., KUTLAY N., KARABULUT H. G., TUNCALI T., TÜKÜN F. A., ILGIN RUHİ H.

I. Hematolojik Genetik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2013, ss.53

**XXIX. Akut lenfoblastik lösemide konvansiyonel sitogenetik, FISH ve real-time PCR yöntemlerinin birlikte kullanımının klinik yararı: tek merkezden 1050 olgunun sonuçları**

Ekinci S., VİCDAN N. A., BİÇER Ş., Mutlu M. B., KUTLAY N., KARABULUT H. G., TUNCALI T., ILGIN RUHİ H., TÜKÜN F. A.

I. Hematolojik Genetik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2013, ss.52

**XXX. Inherited retinal diseases and recent advances in therapy**

ALTINER Ş.

V. Uluslararası Katılımlı Erciyes Tıp Genetik Günleri Kongresi, 20 - 22 Şubat 2020, cilt.31, ss.1-94

## Desteklenen Projeler

Kutlay N., Altner Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multipl konjenitalanomali/Mental retardasyon Hastalarında Moleküler Karyotipleme, 2015 - 2017

Kutlay N., Altner Ş., TÜBİTAK Projesi, En Sık Hastalık Nedeni Olan Dokuz Mutasyonun Saptanmadığı Konjenital Adrenal Hiperplazi Hastalarında Cyp21 Genindeki Mutasyonların Araştırılması, 2015 - 2016

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tıbbi Genetik Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Altner Ş., İleri Tedaviler Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Aralık 2023

Altner Ş., Tıbbi Genetik Derneği - Asistan Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2023

Altner Ş., 2. Ulusal Hematoonkogenetik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İskele, Kıbrıs (Kktc), Mayıs 2023

Altner Ş., 15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Kasım 2022

Altner Ş., 1. Ulusal Hematoonkogenetik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2021

## Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3