

# ORHAN KEMAL YÜCEL

## ASSOC. PROF.

Email : orhankemalyucel@akdeniz.edu.tr

Office Phone : +90 242249 Extension: 6740

Address : Akdeniz Üniversitesi H Blok 2. Kat Hematoloji Polikliniği

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0455-1382

Yoksis Researcher ID: 127513

## Learning Knowledge

Post Doctorate of Medicine  
2013 - Continues

Akdeniz University, Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Hematoloji, Turkey

Expertise In Medicine  
2007 - 2012

Akdeniz University, Faculty Of Medicine, İç Hastalıkları, Turkey

Undergraduate  
2000 - 2006

Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Turkey

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Expertise In Medicine, Akut Lösemilerde Aberan Antijen Sunumunun Prognostik Önemi, Akdeniz University, Tıp Fakültesi , İç Hastalıkları, 2012

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor  
2018 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Medicine, İç Hastalıkları

Research Assistant PhD  
2013 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Medicine, İç Hastalıkları

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

- Glofitamab in relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma: Real-world data**  
Birtas Atesoglu E., Gulbas Z., UZAY A., ÖZCAN M., ÖZKALEMKAŞ F., Dal M. S., Kalyon H., Akay O. M., Deveci B., Bekoz H., et al.  
Hematological Oncology, vol.41, no.4, pp.663-673, 2023 (SCI-Expanded)

2. **Lower Body Mass Index and Prognostic Nutritional Index Are Associated with Poor Posttransplant Outcomes in Lymphoma Patients Undergoing Autologous Stem Cell Transplantation**  
Yücel O. K., Vural E., Alhan N., Vurgun S., Atas U., Yapar D., Alemdar M. S., Karaca M., İltar U., Salim O., et al.  
Oncology (Switzerland), vol.101, no.11, pp.753-764, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Long-Term Complete Clinical and Hematological Response With Bortezomib: The Report of a Case With TEM(P)I Syndrome and a Review of the Literature**  
Ündar L., Atas U., İltar U., Salim O., Yücel O. K., Alpsoy E.  
Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, vol.22, no.9, pp.702-707, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Papilledema and idiopathic intracranial hypertension due to the possible potentiation of ATRA by posaconazole in a case of acute promyelocytic leukemia**  
ATAŞ Ü., ERSOY M., İLTAR U., YÜCEL O. K., TÜRKOĞLU ŞEN E. B., SALİM O.  
JOURNAL OF ONCOLOGY PHARMACY PRACTICE, vol.28, no.6, pp.1474-1477, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Macrothrombocytopenia and leukocyte inclusions: May-Hegglin anomaly**  
Tazegül G., ATAŞ Ü., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.  
JOURNAL OF HEMATOPATHOLOGY, vol.15, no.2, pp.111-112, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Outcomes of stem cell mobilization and engraftment in patients with multiple myeloma according to CD56 expression status**  
İLTAR U., ATAŞ Ü., VURAL E., ALHAN F. N., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.  
Transfusion and Apheresis Science, vol.61, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Recurrent arthritis as an unexpected side effect associated with azacitidine in a patient with myelodysplastic syndrome**  
İLTAR U., ALHAN F. N., VURAL E., ATAŞ Ü., SÖZEL H., DOĞAN Ö., BODUROĞLU A., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.  
JOURNAL OF ONCOLOGY PHARMACY PRACTICE, vol.28, no.2, pp.500-503, 2022 (SCI-Expanded)
8. **Clinical Characteristics and Outcomes of COVID-19 in Turkish Patients with Hematological Malignancies**  
CİVRİZ BOZDAĞ S., CENGİZ SEVAL G., Hindilerden I. Y., Hindilerden F., ANDIÇ N., BAYDAR M., Kaynar L. A., TOPRAK S. K., Goksoy H. S., Aydın B. B., et al.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, vol.39, no.1, pp.43-54, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **The First 100-day Outcomes of Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Multiple Myeloma Patients: Melphalan 200 mg/m<sup>2</sup> versus 140 mg/m<sup>2</sup> Conditioning Regimen**  
YÜCEL O. K.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.14, no.3, pp.608-615, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Clinical and Survival Outcomes in Patients with Supra-Diaphragmatic Vs İnfra-Diaphragmatic Diffuse Large B Cell Lymphoma**  
İltar U., Ündar L., Salim O., Yücel O. K., Alhan F. N., Vural E., Atas Ü., Deveci B.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.44, no.5, pp.605-612, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Micafungin Prophylaxis in Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia**  
deveci B., YUCEL O. K., Kublashvili G., İltar U., ATAS U., Toptas T., TURHAN Ö., Saba R.  
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2022, no.16, pp.1-12, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
4. **ADDITIONAL CHROMOSOMAL ABNORMALITIES AND VARIANT PHILADELPHIA TRANSLOCATIONS IN NEWLY DIAGNOSED CHRONIC MYELOID LEUKEMIA; A SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
Aydın C., ÇETİN Z., YÜCEL O. K., İltar U., SALİM O., BERKER KARAÜZÜM S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.26, no.3, pp.320-327, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Coexistence of deletion, ring, and monosomy of chromosome 7 in a patient with MDS-RAEB-2**  
Aydın C., YÜCEL O. K., SALİM O., Undar L., AKKAYA B., Karauzum S. B.  
Eastern Journal of Medicine, vol.23, no.4, pp.328-331, 2018 (Scopus)
6. **The İmpact of HBV İnfection on The Long Term Outcome of Kidney Transplant Patients One Center**

## Experience

RUHİ Ç., SÜLEYMANLAR İ., YÜCEL O. K., ÜSTÜN Y., KOÇAK H., YILMAZ V. T., GÜRKAN A., DİNÇKAN A., ERSOY F. F., SÜLEYMANLAR G.

BANTAO JOURNAL, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **AKUT MİYELOSİTİK LÖSEMİLİ HASTADA ALL-TRANSRETİNOİK ASİT (ATRA) KULLANIMINA BAĞLI GELİŞEN İDYOPATİK İNTRAKRANİYAL HİPERTANSİYON OLGUSU**  
ZAZAOĞLU S. E., DEMİRCİ S., YÜCEL O. K.  
58. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, 19 November 2022
2. **Racemose Hemanjiomlu olguda spontan iyileşen makula ödemi**  
SAYRAN H., EROL M., TURGUT ÇOBAN D., YÜCEL Ö., BİLGİN A. B., İLHAN H. D.  
TOD 48. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2016, pp.1
3. **GLUCOSE 6 PHOSPHATE DEHYDROGENASE DEFICIENCY IN A GERIATRIC PATIENT A CASE REPORT**  
ULAŞ T., TAZEGÜL G., YÜCEL O. K., ERDEM R., İLTAR U., SALİM O., ÜNDAR L.  
3rd Aegean Hematology Oncology Symposium, 22 - 25 September 2016
4. **A POSSIBLE CAUSE OF EOSINOPHILIC PNEUMONIA DUE TO THE IMATINIB TREATMENT IN A PATIENT WITH HYPEREOSINOPHILIC SYNDROME**  
ULAŞ T., İLTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.  
3rd Aegean Hematology Oncology Symposium, 22 - 25 September 2016
5. **PRIMARY CUTANEOUS MARGINAL ZONE LYMPHOMA A CASE REPORT**  
ULAŞ T., TAZEGÜL G., ERDEM R., İLTAR U., YÜCEL O. K., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
3rd Aegean Hematology Oncology Symposium, 22 - 25 September 2016
6. **Leptomeningeal tutulumu gösterilemeyen diffüz büyük b hücreli lenfoma tanılı 2 olguda kemoterapi sonrası nörolojik bulgularda düzelme**  
ÇELİK Z., ULAŞ T., ERDEM R., İLTAR U., YÜCEL O. K., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
3. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 15 - 17 April 2016
7. **Down sendromlu olguda akut lenfoblastik lösemi ender bir olgu sunumu**  
SAYGIN T., ULAŞ T., ERDEM R., İLTAR U., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.  
3. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 April 2016
8. **Trombotik trombositopenik purpura ile prezente olan sistemik lupus eritematozus olgusu**  
ASLAN B., BALÇIK O. Y., DİLBİL M., İLTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., SALİM O., YAZISIZ V., ÜNDAR L.  
2. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, Turkey, 18 - 20 March 2016
9. **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
10. **Spinal sinir tutulumu olan Non Hodgkin lenfoma olguları**  
UZUN N. N., YÜCEL O. K., ERDEM R., İLTAR U., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
2. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, Turkey, 18 - 20 March 2016
11. **Myelodisplastik sendrom tanılı olguda uzun süreli decitabin kullanımı**  
ÖĞÜT T. S., ERDEM R., İLTAR U., YÜCEL O. K., SALİM O., KARAÜZÜM S., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
2. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, Turkey, 18 - 20 March 2016
12. **Kronik lenfositik lösemi tanılı olguda allojenik kök hücre nakli sonrası alışılmış dışı nüks izole ekstraoküler kas tutulumu**  
İLTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., İLHAN H. D., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
2. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, Turkey, 18 - 20 March 2016
13. **Karaciğer nakli sonrası kanlı ishal ile prezente olan diffüz büyük b hücreli lenfoma olgusu**  
ERDEM R., İLTAR U., YÜCEL O. K., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.

2. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, Turkey, 18 - 20 March 2016

14. **Multipl Miyelom Hastalarında Farklı Cihazlarda Kök Hücre Toplama Etkinliğinin Karşılaştırılması**  
YİĞİT G., NAYIR F., AKSOY Z., YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., AYKAŞ F., SALİM O., KURTOĞLU E., KÜPESİZ O. A., et al.  
10. Ulusal Aferez Kongresi, İstanbul, İstanbul, Turkey, 5 - 08 November 2015
15. **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 2015, pp.1
16. **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
17. **Blastik plazmasitoid dendritik hücreli neoplazi 2 olgu**  
YÜCEL O. K., UZUN N. N., İLTAR U., ERDEM R., SALİM O., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
18. **Ender bir olgu faktör 11 eksikliği hemofili C**  
İLHAN Y., YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., SALİM O., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
19. **Hereditör Glanzman Trombastenisi: Geç Tanı Alan Eriskin Olgu.**  
SALİM O., ATAŞ Ü., YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., ULUBAŞI M., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
20. **Ender bir olgu primer kemik lenfoması**  
AYKIN E., ÇELİKER D., YÜCEL O. K., SALİM O., AKKAYA B., ÇOBAN E.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
21. **Primer gastrointestinal foliküler lenfomada alışılmış dışı tutulum izole kolon polipleri**  
İLTAR U., ALTUNAY G., ERDEM R., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
22. **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
23. **Hereditör Glanzman Trombastenisi Geç tanı alan erişkin olgu**  
SALİM O., ATAŞ Ü., YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., ULUBAŞI M., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
24. **Primer immün yetmezlik ve Hodgkin lenfoma birlikteliği erişkin olgu**  
YÜCEL O. K., YERLİKAYA T., ERDEM R., İLTAR U., SALİM O., AKKAYA B., KARAÜZÜM S., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
25. **Mantle hücreli lenfomada alışılmış dışı ektranodal tutulum primer santral sinir sistemi lenfoması**  
SALİM O., ATÇAKARLAR M., ERDEM R., İLTAR U., YÜCEL O. K., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
26. **Del 7 q ve veya 7 saptanan olgularımız Akdeniz Üniversitesi deneyimi**  
YÜCEL O. K., SALİM O., KARAÜZÜM S., İLTAR U., ERDEM R., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
27. **JAK2 VF17F pozitif myelodisplastik sendrom myelodisplastik sendrom myeloproliferatif neoplazi sınıflandırılmayan**  
YÜCEL O. K., ULUKAL E., ERDEM R., İLTAR U., SALİM O., KARAÜZÜM S., ÜNDAR L.  
41. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2015
28. **Investigation of seasonal frequency and pathogens in febrile neutropenia**  
KARAGÖZ S., SALİM O., YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., TURHAN Ö., ÜNDAR L.

2 nd Agean Hematology Oncology Symposium, AHOS 2015, Chios, GREECE, 17 - 20 September 2015

29. **Cladribine "related" severe and fatal bone marrow aplasia in a patient with hairy cell leukemia**  
KARPUZ Ö., ERDEM R., İLTAR U., YÜCEL O. K., SALİM O., TURHAN Ö., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
2nd Agean Hematology Oncology Symposium, Chios, Greece, 17 - 20 September 2015, pp.22
30. **Investigation of seasonal frequency and pathogens in febril neutropenia**  
KARAGÖZ S., SALİM O., YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., TURHAN Ö., ÜNDAR L.  
2nd Agean Hematology Oncology Symposium, Chios, Greece, 17 - 20 September 2015, pp.48
31. **The awareness of PNH A single center experience from Antalya Turkey**  
DUMAN H., SALİM O., YÜCEL O. K., ULUBAŞI M., SOLTEKİN H., AYÇİÇEK M., ERDAL K., ÜNDAR L.  
2 nd Agean Hematology Oncology Symposium, AHOS 2015, Chios, GREECE, 17 - 20 September 2015
32. **Gebe meme kanseri hastasında sıtma enfeksiyonu: olgu sunumu**  
KIVRAK SALİM D., SALİM O., MUTLU H., YÜCEL O. K., KARAKURT ERYILMAZ M., YALÇIN MÜSRİ F., COŞKUN H. Ş.  
21. ulusal kanser kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.0-56
33. **GEBE MEME KANSERİ HASTASINDA SITMA İNFEKSİYONU:OLGU SUNUMU**  
KIVRAK SALİM D., SALİM O., MUTLU H., YÜCEL O. K., KARAKURT ERYILMAZ M., Yalçın Musri F., COŞKUN H. Ş.  
21.ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.335-336
34. **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 ÇIVRİL M., ULUBAŞI BAĞCI M., KARAÜZÜM S., ÜNDAR L.  
2. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2015
35. **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., Altiook 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
36. **Primer serebellar lenfoma**  
ÜNLÜ B., İLTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.  
2. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2015
37. **Olgu: Poems Sendromu?**  
ATAŞ Ü., İLTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.  
2. Akdeniz Hematoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2015, pp.37
38. **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
39. **Ender rastlanan olgu IgD lambda Multipl Myelom**  
BAKIRTAŞ M., İLTAR U., ERDEM R., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.  
Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 March 2015
40. **Gbelik sürecinde hematolojik kanserler**  
ÜNLÜ B., İLTAR U., YÜCEL O. K., ERDEM R., SALİM O., ÜNDAR L.  
Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 March 2015
41. **Malin hipertansiyon ilişkili trombotik trombositopenik purpura**  
AKÇA T., YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., ÜNLÜ B., SALİM O., ÜNDAR L.  
Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 March 2015
42. **POEMS sendromu Olgu sunumu**  
İLTAR E., İLTAR U., ÜNLÜ B., YÜCEL O. K., ERDEM R., SALİM O.  
Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 March 2015
43. **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
44. **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

### 45. Kronik Myeloid Lösemide Dasatinib "İlişkili" Trombotik Trombositopenik Purpura.

SALİM O., YÜCEL O. K., ERDEM R., İLTAR U., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.1

### 46. Seröz Vücut Sıvılarının Akım Sitometri ile İncelenmesi; Tek Merkez Deneyimi.

SALİM O., İLTAR U., YÜCEL O. K., ERDEM R., ULUBAŞI M., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.1

### 47. Monoklonal Gamapati İlişkili C1 Esteraz İnhibitör Eksikliği Non Hodgkin Lenfomada Alışılmış Dışı Başvuru Nedeni Olarak Anjioödem

YÜCEL O. K., SALİM O., ERDEM R., İLTAR U., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2014

### 48. 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

### 49. 90 Yaşında 5q Sendromu ve Kısa Süreli Lenalidomid Deneyimi

YÜCEL O. K., SALİM O., İLTAR U., ERDEM R., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2014

### 50. Hodgkin Lenfomada Ender Bir Tutulum Yeri İleal Hastalık

YÜCEL O. K., İLTAR U., ERDEM R., ALKAN E., SALİM O., AKKAYA B., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014

### 51. Nadir Faktör Eksikliği olan Erişkin Olgular Tek Merkez Deneyimi

MECİTOĞLU YAĞCI Y., ŞAHİNER LAZARRİ D., SALİM O., YÜCEL O. K., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2014

### 52. IgG Miyelom Olgusunda IgA Vaskülit.

SALİM O., AKCA T., MECİTOĞLU YAĞCI Y., YÜCEL O. K., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.1

### 53. 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

### 54. Monozomi 7 MDS RAEB PNH Hastalığı Hipometilasyon Kompleman İnhibisyonu Allojenik Kök Hücre Nakli

YÜCEL O. K., SALİM O., ERDEM R., İLTAR U., AYDIN ACAR Ç., KARAÜZÜM S., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2014

### 55. Multipl Miyelom Olgusunda Lenalidomid Kullanımı Sırasında Akut Lenfoblastik Lösemi Gelişimi

NOKAY M., SALİM O., YÜCEL O. K., AKKAYA B., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2014

### 56. Derin Ven Trombozu ile Başvuran Akut Myeloid Lösemi Olgusu

ERDEM R., SALİM O., YÜCEL O. K., İLTAR U., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2014

### 57. Kronik Lenfositik Lösemili Olgularda MDM2 Onkogeninin Aktivasyonunun Belirlenmesi

DARBAŞ Ş., SALİM O., YÜCEL O. K., ÜNDAR L., AYDIN ACAR Ç., KARAÜZÜM S.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2014

### 58. Akut Promiyelositik Lösemi Olgusunda İlk kez Tanımlanan Klonal Ek Sitogenetik Bozukluk: t(6:10).

Salim O., Erdem R., Aydın Acar Ç., Yücel O. K., İltar U., Toyly A., AltioK Clark Ö., Berker S., Ündar L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.1

### 59. Plazmasitom ile Prezente Olan Ig D Lambda Miyelom.

SALİM O., YÜCEL O. K., ERDEM R., İLTAR U., AKKAYA B., Aydın Acar Ç., ÜNDAR L.

40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.1

60. **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, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.1
61. **Monozomi 7 ye eşlik eden 7 numaralı kromozom orjinli ring marker kromozoma sahip MDS RAEB 2 tanılı bir olgu sunumu**  
AYDIN ACAR Ç., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L., KARAÜZÜM S.  
40. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2014
62. **Role of F-18 FDG PET/CT in assessing bone marrow involvement in lymphoma: F-18 FDG PET/CT versus bone marrow biopsy**  
AYDIN F., SALİM O., YÜCEL O. K., EKİNCİ D., Toptaş T., GÜNGÖR A. F., BOZ A., YIDIZ A., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Gothenburg, Sweden, 18 - 22 October 2014, vol.41, pp.508
63. **C-MYC and Bcl-2 Translocation Frequency in Diffuse Large B Cell Lymphomas**  
AKKAYA B., SALİM O., AKKAYA H., ÖZCAN M., YÜCEL O. K., ERDEM R., ILTAR U., ÜNDAR L.  
17th Meeting of the European Association for Haematopathology, İstanbul, Turkey, 17 - 22 October 2014, pp.1
64. **Hematopoetik Kök Hücre Nakli Öncesi Ürün Kültürlerinde Mikrobiyolojik Sterilitenin İzlenmesi**  
KÜPESİZ O. A., Yiğit G., Kara E., Kocagöz S., Kırtlar S., Yücel O. K., Salim O., ÜNDAR L.  
9. Ulusal Aferez Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 4 - 07 September 2014, pp.164
65. **Akdeniz Üniversitesi Hastanesi Terapötik Aferez Merkezinin Bir Yıllık Aktivitesi**  
SALİM O., YİĞİT G., KARA E., KOCAGÖZ S., KIRTLAR S., YÜCEL O. K., KÜPESİZ O. A., ÜNDAR L.  
9. Ulusal Aferez Kongresi, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 4 - 07 September 2014, pp.1
66. **Akdeniz Üniversitesi Hastanesi Terapötik Aferez Merkezinin Bir Yıllık Aktivesi**  
KÜPESİZ O. A., Yiğit G., Salim O., Kocagöz S., Kırtlar S., Yücel O. K., Eker N., ÜNDAR L.  
9. Ulusal Aferez Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 4 - 07 September 2014, pp.163
67. **Akdeniz Üniversitesi Hastanesi Terapötik Aferez Merkezi 2012-2013 Yılı Terapötik Plazma Değişimi Sonuçları**  
KÜPESİZ O. A., Salim O., Yiğit G., Kara E., Kırtlar S., Kocagöz S., Yücel O. K., ÜNDAR L.  
9. Ulusal Aferez Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 4 - 07 September 2014, pp.165
68. **Evaluation of Bone Marrow Involvement in Patients with Lymphoma: F-18 FDG PET/CT versus Bone Marrow Biopsy**  
AYDIN F., SALİM O., YÜCEL O. K., EKİNCİ D., Toptaş T., GÜNGÖR F., BOZ A., YILDIZ A., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
19 th Congress of the European Hematology Association, Milan, Italy, 12 - 15 June 2014, pp.1
69. **Evaluation of Bone Marrow Involvement in Patients with Lymphoma: F-18 FDG PET/CT versus Bone Marrow Biopsy**  
AYDIN F., SALİM O., YÜCEL O. K., EKİNCİ D., Toptaş T., GÜNGÖR F., BOZ A., YILDIZ A., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
19 th Congress of the European Hematology Association, Milan, Italy, 12 - 15 June 2014, pp.1
70. **Evaluation of Bone Marrow Involvement in Patients with Lymphoma: F-18 FDG PET/CT versus Bone Marrow Biopsy**  
AYDIN F., SALİM O., YÜCEL O. K., EKİNCİ D., Toptaş T., GÜNGÖR F., BOZ A., YILDIZ A., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
19 th Congress of the European Hematology Association, Milan, Italy, 12 - 15 June 2014, pp.1
71. **Lenfomanın başlangıç evrelemesinde kemik iliği infiltrasyonunun değerlendirilmesinde F-18 FDG PET/BT'nin yeri**  
AYDIN F., SALİM O., YÜCEL O. K., EKİNCİ D., Toptaş T., GÜNGÖR A. F., BOZ A., YIDIZ A., AKKAYA B., ÜNDAR L.  
26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 April 2014, vol.26, pp.26
72. **The Relationship Between Viability and Engraftment in Autologous Transplantation of Peripheral Blood Stem Cells**  
SALİM O., Toptaş T., EKİNCİ D., GÖÇER M., YÜCEL O. K., KIVRAK SALİM D., ÜNDAR L.  
40th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, Milan, Italy, 30 March - 02 April 2014, pp.1
73. **The Relationship Between Viability and Engraftment in Autologous Transplantation of Peripheral Blood Stem Cells**

SALİM O., Toptaş T., EKİNCİ D., GÖÇER M., YÜCEL O. K., KIVRAK SALİM D., ÜNDAR L.

40th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, Milan, Italy, 30 March - 02 April 2014, pp.1

74. **THE RELATIONSHIP BETWEEN VIABILITY AND ENGRAFTMENT IN AUTOLOGOUS TRANSPLANTATION OF PERIPHERAL BLOOD STEM CELLS**

Salim O., Toptaş T., Ekinci D., Gocer M., YÜCEL O. K., Salim D. K., Undar L.

40th Annual Meeting of the European-Group-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, Milan, Italy, 30 March - 02 April 2014, vol.49

75. **Konjunktivada kitle ile belirti veren periferik T hücreli lenfoma**

AKKAYA B., SALİM O., ÇOBANKENT AYTEKİN E., TORU H. S., YÜCEL O. K., İLHAN H. D., ÜNDAR L.

23. Ulusal Patoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 10 November 2013

76. **Konjunktivada kitle ile belirti veren periferik T hücreli lenfoma**

AKKAYA B., SALİM O., ÇOBANKENT AYTEKİN E., TORU H. S., YÜCEL O. K., İLHAN H. D., ÜNDAR L.

23. ulusal patoloji kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 10 November 2013, vol.29, pp.193

77. **Inv(4)(p13q13) Kromozom Anomalisine Sahip Esansiyel Trombositemi Tanili Olgu Sunumu.**

Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., SALİM O., BERKER S.

Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.394

78. **Inv(4)(p13q13) Kromozom Anomalisine Sahip Esansiyel Trombositemi Tanili Olgu Sunumu.**

Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., SALİM O., BERKER S.

Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.394

79. **Inv(4)(p13q13) Kromozom Anomalisine Sahip Esansiyel Trombositemi Tanili Olgu Sunumu.**

Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., SALİM O., BERKER S.

Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.394

80. **Çok Ender Bir Olgu: Myelodisplastik Sendromdan Akut Myeloid Lösemiye Dönüşüm ve Mantle Hücreli Lenfoma Birlikteliği**

SALİM O., YÜCEL O. K., ULUBAŞI M., Aydın Acar Ç., AKKAYA B., BERKER S., ÜNDAR L.

39. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2013, pp.91

81. **Çok Ender Bir Olgu: Myelodisplastik Sendromdan Akut Myeloid Lösemiye Dönüşüm ve Mantle Hücreli Lenfoma Birlikteliği**

SALİM O., YÜCEL O. K., ULUBAŞI M., Aydın Acar Ç., AKKAYA B., BERKER S., ÜNDAR L.

39. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2013, pp.91

82. **Çok Ender Bir Olgu: Myelodisplastik Sendromdan Akut Myeloid Lösemiye Dönüşüm ve Mantle Hücreli Lenfoma Birlikteliği**

SALİM O., YÜCEL O. K., ULUBAŞI M., Aydın Acar Ç., AKKAYA B., BERKER S., ÜNDAR L.

39. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2013, pp.91

83. **Çok Nadir Bir Olgu: İmatinib Tedavisine Yanıtlı Kronik Myeloid Lösemili Hastada "Smoldering" Multipl Myelom Gelişimi**

SALİM O., Karaca M., YÜCEL O. K., AKKAYA B., ÜNDAR L.

39. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2013, pp.244

84. **Çok Ender Bir Olgu: İmatinib Tedavisine Yanıtlı Kronik Miyeloid Lösemili Hastada "Smoldering" Multipl Miyelom Gelişimi.**

SALİM O., KARACA M., YÜCEL O. K., AKKAYA B., ÜNDAR L.

39. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2013, pp.244

85. **Erişkin Akut Lenfoblastik Lösemi Tanılı Hastada Guillain Barre Sendromu**

NOKAY M., UYSAL KOCABAŞ Z., ŞİMŞEK ERDEM N., YÜCEL O. K., SALİM O., ÜNDAR L.

39. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2013, pp.129

86. **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

87. **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
88. **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
89. **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
90. **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
91. **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
92. **Erythema Multiforme Associated With Cytomegalovirus Infection in Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Leukemia Patient**  
KARATAŞ G., SALİM O., YÜCEL O. K.  
IV. International Eurasian Congress of Hematology, Antalya, Turkey, 9 - 13 October 2013, pp.1
93. **Erythema Multiforme Associated With Cytomegalovirus Infection in Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Leukemia Patient**  
KARATAŞ G., SALİM O., YÜCEL O. K.  
IV. International Eurasian Congress of Hematology, Antalya, Turkey, 9 - 13 October 2013, pp.1
94. **Human Herpes Virus 8 Associated Multicentric Castleman Disease Presenting With Massive Pleural Effusion**  
NOKAY M., SALİM O., YÜCEL O. K.  
IV. International Eurasian Congress of Hematology, Antalya, Turkey, 9 - 13 October 2013, pp.1
95. **Erythema Multiforme Associated With Cytomegalovirus Infection in Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Leukemia Patient**  
KARATAŞ G., SALİM O., YÜCEL O. K.  
IV. International Eurasian Congress of Hematology, Antalya, Turkey, 9 - 13 October 2013, pp.1
96. **The Prognostic Impact of Aberrant Antigen Expression in Acute Leukemias**  
YÜCEL O. K., SALİM O., ULUBAŞI M., Timurağaoğlu A.  
18 th Congress of the European Hematology Association, Stockholm, Sweden, 13 - 16 June 2013, pp.1
97. **The Prognostic Impact of Aberrant Antigen Expression in Acute Leukemias 1**  
YÜCEL O. K., SALİM O., ULUBAŞI M., TİMURAĞAOĞLU A.  
18 th Congress of the European Hematology Association, Stockholm, Sweeden.June 13, 2013 ; 98 (supplement 1), 13 - 16 June 2013
98. **17P DELESYONUNA SAHİP MULTİPLE MYELOMA VE KRONİK LENFOSİTER LÖSEMİ TANILI OLGULARDA MOLEKÜLER SİTOGENETİK MARKIRLAR VE TERAPİ SONUÇLARININ İNCELENMESİ.**  
KARAÜZÜM S., SALİM O., ÇETİN Z., AYDIN ACAR Ç., YÜCEL O. K., TİMURAĞAOĞLU A., KARADOĞAN İ., ÜNDAR L.  
38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2012
99. **Cytogenetic and Molecular Cytogenetic Findings in Chronic Lymphocytic Leukemia; A Single Center Experience**  
Aydın Acar Ç., SALİM O., Cetin Z., YÜCEL O. K., Timurağaoğlu A., Karadoğan İ., ÜNDAR L., BERKER S.  
Eurasia Hematology Congress, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.296
100. **Additional t(3;3)(q29;q23), t(4;11)(q21;q23), t(11;18)(q10;q10) Translocations in a Patient with**

### **Chronic Phase Ph+ CML**

Cetin Z., SALİM O., Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., ÜNDAR L., BERKER S.

Eurasia Hematology Congress, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.66

101. **Cytogenetic and Molecular Cytogenetic Findings in Chronic Lymphocytic Leukemia; A Single Center Experience**

Aydın Acar Ç., SALİM O., Cetin Z., YÜCEL O. K., Timurağaoğlu A., Karadoğan İ., ÜNDAR L., BERKER S.

Eurasia Hematology Congress, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.44

102. **Analysis of Molecular Cytogenetic Markers and Clinical Outcome in Chronic Lymphocytic Leukemia and Multiple Myeloma with 17p Deletion; A Single Center Experience**

BERKER S., SALİM O., Cetin Z., Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., Timurağaoğlu A., Karadoğan İ., ÜNDAR L.

Eurasia Hematology Congress, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.55

103. **Additional t(3;3)(q29;q23), t(4;11)(q21;q23), t(11;18)(q10;q10) Translocations in a Patient with Chronic Phase Ph+ CML**

Cetin Z., SALİM O., Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., ÜNDAR L., BERKER S.

Eurasia Hematology Congress, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.66

104. **Analysis of Molecular Cytogenetic Markers and Clinical Outcome in Chronic Lymphocytic Leukemia and Multiple Myeloma with 17p Deletion; A Single Center Experience**

BERKER S., SALİM O., Cetin Z., Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., Timurağaoğlu A., Karadoğan İ., ÜNDAR L.

Eurasia Hematology Congress, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.333

105. **Cytogenetic and Molecular Cytogenetic Findings in Chronic Lymphocytic Leukemia; A Single Center Experience**

Aydın Acar Ç., SALİM O., Cetin Z., YÜCEL O. K., Timurağaoğlu A., Karadoğan İ., ÜNDAR L., BERKER S.

Eurasia Hematology Congress, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.44

106. **Additional t(3;3)(q29;q23), t(4;11)(q21;q23), t(11;18)(q10;q10) Translocations in a Patient with Chronic Phase Ph+ CML**

Cetin Z., SALİM O., Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., ÜNDAR L., BERKER S.

Eurasia Hematology Congress, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.337

107. **Analysis of Molecular Cytogenetic Markers and Clinical Outcome in Chronic Lymphocytic Leukemia and Multiple Myeloma with 17p Deletion; A Single Center Experience**

BERKER S., SALİM O., Cetin Z., Aydın Acar Ç., YÜCEL O. K., Timurağaoğlu A., Karadoğan İ., ÜNDAR L.

Eurasia Hematology Congress, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.55

108. **Long term outcome of Kidney Transplant Patients with Hepatitis C Infection A Single Center Experience**

RUHI C., SÜLEYMANLAR İ., YILMAZ U., YÜCEL O. K., KOÇAK H., YILMAZ V. T., GÜRKAN A., ERSOY F. F., GULSEN Y., SÜLEYMANLAR G.

9. BANTAO Congress, 18 - 22 November 2009

### **Scientific Research / Working Group Memberships**

Türk Hematoloji Derneği, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, Turkey, thd.org.tr, 2013 - Continues

### **Metrics**

Publication: 206

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 106

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 6

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Internal Diseases , Hematology