



LÖSEMi LENFOMA MİYELOM

Cilt 5 Sayı 1 Nisan 2021
Volume Issue April

Sahibi

Lösemi Lenfoma Miyelom Derneği adına
Prof. Dr. Muhit ÖZCAN

Yazı İşleri Müdürü

Doç. Dr. Selami Koçak TOPRAK

ISSN 2547-9938

e-ISSN 2667-5749

YAYINCI KURULUŞ

bilimsel tıp
yayınevi
www.bilimseltipyayinevi.com

Yayımcı

Osman ÇEVİK

Genel Koordinatör

Ecz. İbrahim ÇEVİK

Genel Koordinatör

Yardımcısı

Özlem ÖZTÜRK

Yayın Koordinatörleri

Yeliz İŞİTMİR

Tuba YILDIRIM

Grafik Tasarım

Mehmet DÜZENOĞLU

Adres

Bilimsel Tıp Yayınevi

Bükreş Sokak No: 3/20, Kavaklıdere-Ankara

Telefon : 0312 426 47 47 - 0312 466 23 11

Faks : 0312 426 93 93

E-posta : bilimsel@bilimseltipyayinevi.com

Web sayfası : www.bilimseltipyayinevi.com

Yayın Periyodu: Üç ayda bir yayımlanır.

Baskı: Korza Yayıncılık

Baskı Adresi: Korza Yayıncılık Basım San. ve Tic. AŞ

Büyük Sanayi 1. Cadde No: 95/11 İskitler-Ankara

Telefon: +90 (312) 342 22 08

Dergimizde asitsiz kağıt kullanılmaktadır.

EDİTÖR

Prof. Dr. Muhit ÖZCAN
Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye,
e-mail: muhit1907@gmail.com

EDİTÖR YARDIMCILARI

Doç. Dr. Sinem CİVRİZ BOZDAĞ
Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye
e-mail: scivriz@hotmail.com

Prof. Dr. Pervin TOPÇUOĞLU
Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye
e-mail: topcuoglu@medicine.ankara.edu.tr

Doç. Dr. Selami Koçak TOPRAK
Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye
e-mail: sktoprak@yahoo.com

BİYOİSTATİSTİK DANIŞMANI

Prof. Dr. Atilla Halil ELHAN
Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye
e-mail: elhan@medicine.ankara.edu.tr



LÖSEMi LENFOMA MİYELOM DERNEĞİ

BAŞKAN : Prof. Dr. Muhit ÖZCAN

İKİNCİ BAŞKAN : Harun AKIN

GENEL SEKRETER: Doç. Dr. Selami Koçak TOPRAK

SAYMAN : Sinem CİVRİZ BOZDAĞ

ÜYELER : Ertuğrul AKÇAOĞLU

Nurgül DALGIÇ

Nilüfer ÖZDEMİR



YAYIN DANIŞMA KURULU

- Prof. Dr. Olga Meltem AKAY (Koç Üniversitesi, İstanbul, Türkiye)
Prof. Dr. Nalan AKYÜREK (Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Rıdvan ALİ (Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye)
Prof. Dr. Önder ALPDOĞAN (Thomas Jefferson, Philadelphia, ABD)
Prof. Dr. Ali Bülent ANTMEN (Acıbadem Hastanesi, Adana, Türkiye)
Prof. Dr. Mutlu ARAT (Group Florence Nightingale Hastanesi, İstanbul, Türkiye)
Prof. Dr. Meltem AYLI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Doç. Dr. Şule Mine BAKANAY ÖZTÜRK (Ankara Şehir Hastanesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Zahit BOLAMAN (Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın, Türkiye)
Prof. Dr. Mustafa ÇETİN (Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye)
Prof. Dr. Mustafa ÇETİNER (Acıbadem Maslak Hastanesi, İstanbul, Türkiye)
Dr. Öğr. Üyesi Klara DALVA (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Ömer DEVECİOĞLU (Memorial Ataşehir Hastanesi, İstanbul, Türkiye)
Prof. Dr. İmdat DİLEK (Ankara Şehir Hastanesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Reyhan DİZ KÜÇÜKKAYA (Medical Corner, İstanbul, Türkiye)
Prof. Dr. Mehmet ERTEM (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Burhan FERHANOĞLU (Koç Üniversitesi, İstanbul, Türkiye)
Doç. Dr. Ayla GÖKMEN (Medicana International, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Zafer GÜLBAŞ (Anadolu Sağlık Merkezi, Gebze, Türkiye)
Prof. Dr. Nil GÜLER (Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye)
Prof. Dr. Emel GÜRKAN (Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye)
Prof. Dr. Günhan GÜRMAN (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Dilber Talia İLERİ (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Osman İLHAN (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Elif İNCE (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Sema KARAKUŞ (Başkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Musa KARAKÜKÇÜ (Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye)
Prof. Dr. Işın KUZU (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Hale ÖREN (Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye)
Prof. Dr. Mehmet Ali ÖZCAN (Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye)
Prof. Dr. Fahir ÖZKALEMKAŞ (Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye)
Prof. Dr. Zübeyde Nur ÖZKURT (Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Semra PAYDAŞ (Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye)
Prof. Dr. Mustafa PEHLİVAN (Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep, Türkiye)
Prof. Dr. Güray SAYDAM (Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye)
Prof. Dr. Ender SOYDAN (Medicana International, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Mehmet SÖNMEZ (Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye)
Dr. Halil İbrahim ŞAHİN (Moffitt Cancer Center, Florida, ABD)
Prof. Dr. İbrahim TEK (Medicana International, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Naci TİFTİK (Mersin Üniversitesi, Mersin, Türkiye)
Prof. Dr. Ayşe Tülin TUĞLULAR (Marmara Üniversitesi, İstanbul, Türkiye)
Prof. Dr. Mehmet TURGUT (Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye)
Prof. Dr. Aynur UĞUR BİLGİN (Özel Kuru Ankara Hastanesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Ali ÜNAL (Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye)
Prof. Dr. Levent ÜNDAR (Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye)
Prof. Dr. Ayşegül ÜNER (Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Celalettin ÜSTÜN (Chicago Rush Üniversitesi, Illinois, ABD)
Prof. Dr. Akif Selim YAVUZ (İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye)
Prof. Dr. Mustafa YENEREL (Liv Hospital Ulus, İstanbul, Türkiye)
Prof. Dr. Mehmet Akif YEŞİLİPEK (Medical Park Antalya Hastanesi, Antalya, Türkiye)

Danışma Kurulu soyadına göre alfabetik olarak sıralanmıştır.