



LÖSEMi LENFOMA MİYELOM

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 : Necdet KARADOĞAN

ÜYELER : Ertuğrul AKÇAOĞLU
Yaprak DÖLEK AYDAN
Seda YÜKSEL

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 Koordinatörü

Özge IŞIKCI

Redaksiyon

Yeliz İŞİTMİR

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.



YAYIN DANIŞMA KURULU

- Prof. Dr. Hamdi AKAN (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
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. Ferit AVCU (Memorial Ankara Hastanesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Meltem AYLİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Doç. Dr. Şule Mine BAKANAY ÖZTÜRK (Ankara Şehir Hastanesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Cengiz BEYAN (Ufuk Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Can BOĞA (Başkent Üniversitesi, Adana, Türkiye)
Prof. Dr. Zahit BOLAMAN (Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın, Türkiye)
Prof. Dr. Mustafa ÇETİN (Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye)
Prof. Dr. Türker ÇETİN (Memorial Ankara Hastanesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Mustafa ÇETİNER (Acıbadem Maslak Hastanesi, İstanbul, Türkiye)
Dr. Öğr. Üyesi Klara DALVA (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Taner DEMİNER (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. Şehmus ERTOP (Bülent Ecevit Üniversitesi, Zonguldak, 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. Abdullah HACIHANEFİOĞLU (Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, 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. Savaş KANSOY (Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye)
Prof. Dr. İhsan KARADOĞAN (Medstar Antalya Hastanesi, Antalya, Türkiye)
Prof. Dr. Sema KARAKUŞ (Başkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Musa KARAKÜKÇÜ (Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye)
Prof. Dr. Işinsu KUZU (Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Oral NEVRUZ (Liv Hospital, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Şeniz ÖNGÖREN AYDIN (İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye)
Prof. Dr. Hale ÖREN (Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye)
Prof. Dr. Düzgün ÖZATLI (Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye)
Prof. Dr. Mehmet Ali ÖZCAN (Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye)
Prof. Dr. Hakan ÖZDOĞU (Başkent Üniversitesi, Adana, Türkiye)
Prof. Dr. Gülsüm ÖZET (Ankara Şehir Hastanesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Fahir ÖZKALEMKAŞ (Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye)
Doç. Dr. Vildan ÖZKOCAMAN (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. Nilgün SAYINALP (Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Ender SOYDAN (Medicana International, Ankara, Türkiye)
Prof. Dr. Teoman SOYSAL (İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye)
Prof. Dr. Mehmet SÖNMEZ (Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye)
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.