

TÜRKİYE ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA DERNEĞİ BÜLTENİ



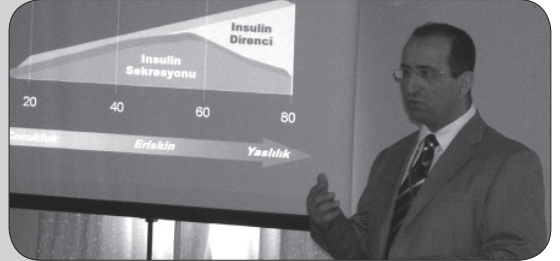
Üç ayda bir yayımlanır • Üyelere ücretsiz olarak gönderilir

Sayı 22 • Nisan-Mayıs-Haziran 2008

DİYABETTE GÜNCELLEME VE OLGU TARTIŞMA TOPLANTISI YAPILDI

Diyabette Güncelleme ve Olgular Tartışma Toplantısı-3, 27-29 Haziran 2008 tarihinde Mardin'de başarıyla gerçekleştirilmiştir. TEMD Diabetes Mellitus Eğitim ve Çalışma Gruplarınınca düzenlenen etkinlikte "Diyabet Tanı ve İzleminde Güncel Klavuzlar Ne Öneriyor?", "Rasyonel İnsülin Tedavisi" ve "Tip 2 Diyabette Tedavi Algoritmi" konuları yanında olgu tartışmaları gerçekleştirilmiştir.

Kayıtlı Sayısı	124	Hemşire Katılım	6
Katılımcı Sayısı	92	Konuşmacı	9
Hekim Katılım	88	Firma Temsilcisi	21



Sağlıkta Sosyal Sorumluluk 2008 Ödülleri Sahiplerini Buldu

Sağlık Gönüllüleri Derneği'nin Türkiye genelinde sağlık alanında geliştirilen ve hayata geçirilen en başarılı sosyal sorumluluk projelerini teşvik etmek ve başarılı çalışmalara örnek olmasını sağlamak amacı ile takdim ettiği "Sağlıkta Sosyal Sorumluluk Ödülleri", düzenlenen ödül töreni ve gala gecesi ile sahiplerini buldu. "Sağlıkta Sosyal Sorumluluk Ödülleri" töreni 27 Mayıs 2008 tarihinde İstanbul Maslak Sheraton Oteli'nde gerçekleşti.

Geniş bir katılımın olduğu ödül töreninde Kardiyovasküler Risk Platformu, "Kalbinizi Koruyun İçinde Sevdikleriniz Var" kampanyası ile "Sağlıkta En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu" kategorisinde üçüncülük ödülünü aldı. Kardiyovasküler Risk Platformu adına ödülü Doç. Dr. Gülay Sain Güven (*Türk İç Hastalıkları Uzmanlık Derneği*), Prof. Dr. İlhan Satman (*Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Derneği*), Ahmet Ünver (*Türk Kardiyoloji Derneği*) ile birlikte teslim alan Prof. Dr. Mustafa Arıcı (*Türk Hipertansiyon ve Böbrek Hastalıkları Derneği*), bu

ödülü almanın kendileri için büyük bir gurur olduğunu belirterek, katılımcılara "Kalbinizi koruyun. Çünkü içinde sevdikleriniz var!" mesajını ilettiler.

Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi

31. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi bu yıl 16 Ekim 2008 tarihinde Kervansaray Hotel, Antalya'da yapılacaktır.

Kongremiz 17-20 Ekim 2008 tarihleri arasında yapılacak olan "13th meeting of the European Neuroendocrine Association (EENA)" ile birleştirileceği için bu yıl yalnızca bir gün olacaktır.

2008 TEMD En İyi Genç Araştırmacı Ödülü

Bu yıl dördüncüsü yapılacak olan "2008 En İyi Genç Araştırmacı Ödülü" başvuru esasları ve başvuru formu www.temd.org.tr adresinde bilgilerinize sunulmuştur. Son Başvuru tarihi: 15 Ağustos 2008'tir.

Bilimsel Kongreler ve Uluslararası Sempozyumlar

1-2 Ağustos 2008

Santa Fe Bone Symposium
Santa Fe, NM, ABD
LEWIECKI@aol.com

2-6 Eylül 2008

CECE 2008 - 24th Conference of European
Comparative Endocrinologists
Genoa, İtalya
cece2008@aristea.com

20-23 Eylül 2008

47th European Society for Pediatric Endocrinology
Meeting
İstanbul, Türkiye

20-24 Eylül 2008

33rd Annual Meeting ETA
Yunanistan
www.eta2008.gr

25-27 Eylül 2008

6th Annual World Congress on Insulin Resistance
Syndrome
Los Angeles, CA, ABD
insulinresistance@pacbell.net

25-27 Eylül 2008

11th International Workshop on Multiple
Endocrine Neoplasia
Delphi, Yunanistan
www.era.gr, info@era.gr

2-4 Ekim 2008

6th Postgraduate Course in Clinical Endocrinology
Tiflis, Gürcistan
http://www.euro-endo.org/meetings/meetings_
courses.htm

4-5 Ekim 2008

Emerging Therapies for Metabolic Disease:
Dyslipidemia, Diabetes, Thyroid Disease, and
Osteoporosis
Incline Village, NV, ABD
cmereg@ucdavis.edu

2-5 Ekim 2008

79th Annual Meeting of the American Thyroid
Association

Chicago Sheraton Hotel & Towers
Chicago, Illinois
Phone: (703) 998-8890
www.thyroid.org

15-18 Ekim 2008

2008 Cardiometabolic Health Congress
Boston, MA, ABD
dk@cardiometabolichealth.org

16 Ekim 2008

31. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma
Hastalıkları Kongresi
13th Meeting of the European Neuroendocrine
Association ile birleştirilecektir

16 - 20 Ekim 2008

13th Meeting of the European Neuroendocrine
Association
Kervansaray Otel - Antalya
www.enea2008.org

17 - 19 Ekim 2008

Primary Care Issues in Endocrine,
Renal and Metabolic Diseases
Young Harris, GA, ABD
jstill@mail.mcg.edu

15 - 19 Ekim 2008

10. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi
Susesi Otel - Antalya
(312) 440 50 11

15 - 19 Ekim 2008

5th Biennial Scientific Meeting of the Asia Pacific
Pediatric Endocrine Society 2008
Seoul, G.Kore
appes2008@intercom.co.kr

30 Ekim - 2 Kasım 2008

2nd World Congress on Controversies in Diabetes,
Obesity and Hypertension (CODHy)
Barcelona, İspanya
ruthi@comtecmed.com

5 Kasım 2008

Update on Pediatric Endocrinology
Indianapolis, IN, ABD
marmin@iupui.edu

08-12 Kasım 2008

ICE 2008
Rio de Janeiro - BRAZIL
www.ice2008rio.com

14 Kasım 2008

6. Ankara Diabetes Mellitus Günleri
Hacettepe Tıp Fakültesi Endokrinoloji Ünitesi
Agurlek2001@yahoo.com-Yildizbo@yahoo.com
www.temd.org.tr

14-16 Kasım 2008

İstanbul Tıp Fakültesi VI. Diyabet Günleri İstanbul,
Silivri Klasis Otel
www.temd.org.tr

15 Kasım 2008

Advances in Endocrinology for the Practicing
Physician, Atlanta, GA, ABD
cme@emory.edu

22 Kasım 2008

5. Hipofiz Sempozyumu
AÜTF Ankara
www.temd.org.tr

27-30 Kasım 2008

7. Medikal Cerrahi Endokrinoloji Mezuniyet
Sonrası Eğitim Kursu
Adana Hilton Otel
www.endokrin2008.org

6 Aralık 2008

9th Annual Diabetes Symposium
Hershey, PA, United States
ContinuingEd@hmc.psu.edu

25 - 29 Nisan 2009

11th European Congress of Endocrinology, İstanbul
www.temd.org.tr

27 - 30 Mayıs 2009

8. Avrupa İç Hastalıkları Birliği Kongresi, İstanbul
www.efim2009.org

Literatürden seçmeler

Plazma B Vitaminleri, Homosistein ve Yaşlı Erkek ve Kadınlarda Kemik Kaybına Bağlı Kalça Kırığındaki Roller

Yükselmiş homosistein yaşlılarda osteoporozla bağlı kırıklarda güçlü bir risk faktörüdür, bu durum B vitamini düşüklüğü için de bir işaret sayılabilir. Framingham Osteoporoz Çalışmasının uzun dönemli izleminde, Framingham'da (ABD) yaşayan yaşlı kadın ve erkeklerde, folat, B12 vitamini, B6 vitamini ve homosisteinin kemik kaybına ve kalça kırığı riskine katkısı incelenmiştir. Çalışmada ortalama yaşı 75 olan toplam 1002 kadın ve erkek incelenmiştir. 1987-1989 yıllarında ait kan örneklerin baz alınarak, plazma B vitaminleri (normal, düşük, eksik) ve homosistein (normal, yüksek) düzeylerine göre gruplandırılmıştır. Femur boynu Kemik Mineral Dansitesi (KMD) çalışma başında ve 4 yıllık izlemede kullanılmış, yıllık KMD yüzde değişimi hesaplanmıştır. Çalışma başından 2003 yılına kadar kalça kırığı olguları takip edilmiştir.

Çoklu değişkenlere uyarlanmış ortalama kemik kaybı B6 vitamini ile ters orantılı ($p < 0.01$), B12 ve B6 vitamini kalça kırığıyla ters orantılı ($p < 0.05$) ilişkilendirilmiş, ancak KMD değerleri ise başlangıça göre serum D vitamini, ve homosistein için zayıf veya anlamsız bulunmuştur. Yüksek homosisteinli ($>4 \mu\text{mol/litre}$) katılımcılar, folat ve B6 vitamini değerleriyle ayarlandığında kalça kırığı riskinin yaklaşık %70 arttığı tesbit edilmiş, fakat bu ilişki B12 vitamini (risk oranı 1.49; % 95 güvenlik aralığı (Confidence Interval) 0.91, 2.46) kontrolü ile zayıflamıştır.

Sonuç olarak, düşük B vitamini konsantrasyonu, azalmış kemik yoğunluğu için bir risk faktörü olabilirken, artmış homosistein ile kalça kırığı arasındaki ilişkiyi açıklamaya yetmemektedir. Bu nedenle, artmış homosistein seviyesi sadece düşük B vitamini için bir işaret değildir.

Kaynak: Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 93: 2206–2212, 2008.

Aktif ve Sporlu Bırakmış Boksörlerde Hipofiz Hacim Ve Fonksiyonu

Tanriverdi F, Unluhizarci K, Kocyyigit I, Tuna IS, Karaca Z, Durak AC, Selcuklu A, Casanueva FF, Kelestimur F.

Boksörlerde kronik kafa travmasına bağlı hipofiz hasarı henüz yeterince ayrıntılı olarak incelenememiştir. Çalışmada, Türk Milli Boks Takımından 44'ü aktif ve 17'si sporlu bırakmış toplam 61 amatör boksörde hipofiz fonksiyonları kesitsel örneklerle incelenmiştir. Çalışma sonucunda 9 (%15) boksörde Büyüme Hormonu eksikliği, 5 boksörde (%8) ACTH eksikliği bulunurken, sporlu

bırakmış 17 boksörden 8'inde (%47) Büyüme Hormonu eksikliği tespit edilmiş. Sporlu bırakmış olan boksörler içerisinde Büyüme Hormonu eksikliği bulunanların normal Büyüme Hormonuna sahip boksörlere göre hipofiz bezlerinin anlamlı olarak daha küçük olduğu bulunmuştur. Bu çalışmaya göre, sporlu bırakmış boksörlere hipofiz disfonksiyonu oranı yüksektir.

Bu bulgulara göre, boksörlerde, özellikle sporlu bırakmış olanlarda, hipofiz fonksiyonlarının takibi tavsiye edilmektedir.

Kaynak: *Annals of Internal Medicine* 148(11):827-31, 3 Haziran 2008.

Yayınlar

- Akin F, Turgut S, Dursunoglu D, Turgut G, Karasu U, Gur S. ACE gene polymorphism and cardiac structure in patients with insulin resistance. *Mol Biol Rep.* 2008 Mar 18.
- Akin F, Bastemir M, Yaylali GF, Alkis E, Kaptanoglu B. Growth hormone/insulin like growth factor axis in patients with subclinical hypothyroidism. *Clin Endocrinol* (2008) 68, 1009-1010.
- Akinci B, Comlekci A, Yener S, Bayraktar F, Demir T, Ozcan MA, Yuksel F, Yesil S. Hashimoto's thyroiditis, but not treatment of hypothyroidism, is associated with altered TGF-beta1 levels. *Arch Med Res.* 2008 May;39(4):397-401. Epub 2008 Feb 5.
- Aksoy DY, Ağbaht K, Harmanci O, Karadağ O, Aytemir K, Sungur A, Onat AM, Apraş S, Yıldız BO, Bayraktar M. Autoimmune polyendocrine syndrome with atrial septal defect. *Am J Med Sci.* 2008 Feb;335(2):157-9.
- Azezi AD, Bayraktaroglu T, Ece T, Kutluturk F, Orhan Y. Static lung volumes in patients with Cushing's disease. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2008 Jan;116(1):53-7. Epub 2007 Oct 31.
- Azezi AD, Bayraktaroglu T, Orhan Y. The use of korjac glucomannan to lower serum thyroid hormones in hyperthyroidism. *J Am Coll Nutr.* 2007 Dec;26(6):663-8.
- Baykan M, Erem C, Erdoğan T, Hacıhasanoğlu A, Gedikli O, Kiriş A, Küçükosmanoğlu M, Ersöz HO, Celik S. Impairment of flow mediated vasodilatation of brachial artery in patients with primary hyperparathyroidism. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2007 Jun;23(3):323-8. Epub 2006 Oct 12.
- Baykan M, Erem C, Gedikli O, Hacıhasanoğlu A, Erdoğan T, Koçak M, Kaplan S, Kiriş A, Celik S. Assessment of the Tei index by tissue Doppler imaging in patients with acromegaly: serum growth hormone level is associated with the Tei index. *Echocardiography.* 2008 Apr;25(4):374-80. Epub 2008 Jan 3.
- Baykan M, Erem C, Gedikli O, Hacıhasanoğlu A, Erdogan T, Kocak M, Kaplan S, Kiriş A, Orem C, Celik S. Assessment of left ventricular diastolic function and Tei index by tissue Doppler imaging in patients with Cushing's Syndrome. *Echocardiography.* 2008 Feb;25(2):182-90.
- Baykan M, Erem C, Gedikli O, Hacıhasanoğlu A, Erdogan T, Kocak M, Durmuş I, Korkmaz L, Celik S. Impairment of flow-mediated vasodilatation of brachial artery in patients with Cushing's Syndrome. *Endocrine.* 2007 Jun;31(3):300-4.
- Bayraktaroglu T, Colak N, Nalcaci M, Yenerel MN. Sheehan's Syndrome Associated with Glanzmann's Thrombasthenia: Case Report and Literatur Review. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2008 Apr 1.
- Bilal N, Erdogan M, Ozbek M, Cetinkalp S, Karadeniz M, Ozgen AG, Saygili F, Yılmaz C, Tüzün M, Kabalak T. Increasing severity of cardiac autonomic neuropathy is associated with increasing prevalence of nephropathy, retinopathy, and peripheral neuropathy in Turkish type 2 diabetics. *J Diabetes Complications.* 2008 May-Jun;22(3):181-5.
- Cesur M, Bayram F, Temel MA, Ozkaya M, Kocer A, Ertorer ME, Koc F, Kaya A, Gullu S. Thyrotoxic hypokalaemic periodic paralysis in a Turkish population: three new case reports and analysis of the case series. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2008 Jan;68(1):143-52. Epub 2007 Sep 25.
- De Bellis A, Kelestimur F, Sinisi AA, Ruocco G, Tirelli G, Battaglia M, Bellastella G, Conzo G, Tanriverdi F, Unluhizarci K, Bizzarro A, Bellastella A. Anti-hypothalamus and anti-pituitary antibodies may contribute to perpetuate the hypopituitarism in patients with Sheehan's syndrome. *Eur J Endocrinol.* 2008 Feb;158(2):147-52.
- Ebinç H, Ebinç FA, Ozkurt ZN, Doğru MT, Tulmaç M, Yılmaz M, Çağlayan O. Impact of adiponectin on left ventricular mass index in non-complicated obese subjects. *Endocr J.* 2008 Jul;55(3):523-8. Epub 2008 May 9.
- Erem C, Hacıhasanoğlu A, Deger O, Topbaş M, Hosver I, Ersoz HO, Can G. Prevalence of metabolic syndrome and associated risk factors among Turkish adults: Trabzon MetS study. *Endocrine.* 2008 Feb;33(1):9-20. Epub 2008 Mar 13.
- Eroglu Z, Cetinkalp S, Erdogan M, Kosova B, Karadeniz M, Kutukculer A, Gunduz C, Tetik A, Topcuoglu N, Ozgen AG, Tuzun M. Association of the angiotensinogen M235T and angiotensin-converting enzyme insertion/deletion gene polymorphisms in Turkish type 2 diabetic patients with and without nephropathy. *J Diabetes Complications.* 2008 May-Jun;22(3):186-90. Epub 2008 Apr 16.
- Hooper AJ, Akinci B, Comlekci A, Burnett JR. Familial hypobetalipoproteinemia in a Turkish family with hereditary spastic paraplegia. *Clin Chim Acta.* 2008 Apr;390(1-2):152-5. Epub 2008 Jan 26.
- Kosar F, Aksoy Y, Ari F, Keskin L, Sahin I. P-wave duration and dispersion in obese subjects. *Ann Noninvasive Electrocardiol.* 2008 Jan;13(1):3-7.
- Sahin I, Alkan A, Keskin L, Cikim A, Karakas HM, Firat AK, Sigirci A. Evaluation of in vivo cerebral metabolism on proton magnetic resonance spectroscopy in patients with impaired glucose tolerance and type 2 diabetes mellitus. *J Diabetes Complications.* 2008 July - August;22(4):254-260.
- Seyhan M, Ozcan H, Sahin I, Bayram N, Karincaoğlu Y. High prevalence of glucose metabolism disturbance in patients with lichen planus. *Diabetes Res Clin Pract.* 2007 Aug;77(2):198-202.
- Ramage JK, Goretzki PE, Manfredi R, Komminoth P, Ferone D, Hyrdel R, Kaltsas G, Kelestimur F, Kvols L, Scoazec JY, Garcia MI, Caplin ME; Frascati Consensus Conference participants. Consensus guidelines for the management of patients with digestive neuroendocrine tumours: well-differentiated colon and rectum tumour/carcinoma. *Neuroendocrinology.* 2008;87(1):31-9.
- Tanriverdi F, Karaca Z, Oner A, Durak AC, Selcuklu A, Unluhizarci K, Kelestimur F. Complete surgical resolution of bilateral total ophthalmoplegia without visual field defect in an acromegalic patient presented with pituitary apoplexy. *Endocr J.* 2007 Dec;54(5):681-4.
- Tanriverdi F, Karaca Z, Oner A, Durak AC, Selcuklu A, Unluhizarci K, Kelestimur F. Complete surgical resolution of bilateral total ophthalmoplegia without visual field defect in an acromegalic patient presented with pituitary apoplexy. *Endocr J.* 2007 Dec;54(5):681-4.
- Tanriverdi F, Ulutabanca H, Unluhizarci K, Selcuklu A, Casanueva FF, Kelestimur F. Three years prospective investigation of anterior pituitary function after traumatic brain injury: a pilot study. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2008 Apr;68(4):573-9. Epub 2007 Oct 29.
- Yavuz DG, Yazici D, Toprak A, Deyneli O, Aydın H, Yüksel M, Akalin S. Exogenous subclinical hyperthyroidism impairs endothelial function in nodular goiter patients. *Thyroid.* 2008 Apr;18(4):395-400.

Duyurular

- **Boks Milli Takımında Hipofiz Fonksiyonlarının Araştırıldığı Çalışmanın Sonuçları** Dünya Basınında TÜBİTAK tarafından desteklenen ve Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji Bilim Dalında yürütülen “*Boksörlerde Hipofiz Bezi Fonksiyonlarının İncelenmesi*” başlıklı projeden elde edilen verilerin bir kısmı, genel tıp dergileri arasında impakt faktörüne göre 4’üncü sıradaki (2007 yılı impakt faktörü: 15.5) “*Annals of Internal Medicine*” dergisinde orijinal makale olarak yayınlanmıştır (Tanrıverdi F ve ark., Ann Intern Med 2008 Jun 3;148(11):827-31).

Çalışmanın sonuçları **2 Haziran 2008 tarihinde Reuters Haber Ajansı** (*Reuters Health-New York*; <http://www.reuters.com/article/healthNews/idUSTON27725720080602>) tarafından tüm dünyaya duyurulmuş ve başta Amerika Birleşik Devletleri ve İsveç olmak üzere birçok ülkede spor ve sağlık haberi olarak gündem oluşturmuştur. Çalışmaya katılan üyelerimize tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

- **İstanbul Tıp Fakültesi VI. Diyabet Günleri** toplantısı 14-16 Kasım 2008 tarihleri arasında İstanbul, Silivri Klassis Otel’de yapılacaktır. Bu yılki toplantının bilimsel sekreteryasını Prof. Dr. M. Temel Yılmaz ve Uzm. Dr. Özlem Selçuk Biricik üstlenmişlerdir. Toplantı organizasyonu Bros Turizm firması tarafından yapılacak ve toplantı programı önümüzdeki günlerde www.temd.org.tr adresinden de duyurulacaktır.

- 1 Haziran 2008, Helsinki - Finlandiya Prof. Dr. İlhan Satman, “*Screening and intervention programmes to prevent diabetes and CVD – an example for daily practice*” başlıklı bir konuşma yaparak diyabetin primer, sekonder ve tersiyer prevansiyonunda Türkiye’de yapılan ve yapılmakta olan çalışmaları anlattı. Preventing diabetes and cardiovascular disease – entering a new era with acarbose: **A Satellite Symposium of World Congress for the Prevention of Diabetes and its Complications** Finlandiya’ndan Prof. Dr. Jaakko Tuomilehto tarafından yönetilen sempozyumda diyabetoloji ve kardiyoloji alanlarında uzman konuşmacılar olan Prof. Dr. Antonio Ceriello (*Birleşik Krallık*), Prof. Dr. Jean-Louis Chiasson (*Kanada*), Prof. Dr. Lars Rydén (*İsveç*), Prof. Dr. İlhan Satman (*Türkiye*) ve Prof. Dr. Rury Holman (*Birleşik Krallık*) görev aldılar.
- Üyelerimizden Prof. Dr. Göksun Ayvaz, 28 Haziran 2008 tarihinde Prag’da yapılan “*Targeting the challenge of the hyperglycemic continuum glucobay expert workshop 2008*” isimli toplantıda İsrail’den Dr. A. Karesik ile birlikte oturum başkanlığı yapmıştır.
- Bu yıl ilk kez verilecek **TEMD Bilim Ödülü**, “*2008 - TEMD Bilim Ödülü*” başvuru formu www.temd.org.tr adresinde bilgilerinize sunulmuştur. **Son Başvuru Tarihi: 15 Ağustos 2008’dir.**

Yeni Üyemiz

Derneğimiz Yönetim Kurulu’nun 31.05.2008 tarihli toplantısında aşağıda ismi ve merkezi görülen meslektaşlarımız derneğimize üye olarak kabul edilmişlerdir.

Dr. Ahmet Dirikoç (*Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi – Endokrinoloji ve metabolizma Hastalıkları Kliniği*)

Dr. Ayten Oğuz (*Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi – Endokrinoloji ve metabolizma Hastalıkları Kliniği*)

Dr. Halise Çınar Yavuz (*Ankara Numune Eğt. Ve Araş. Hast. Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği*)

Dr. Sibel Ertek (*Ufuk Üniversitesi Tıp fak. Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı*)

Dr. Cevdet Aydın (*Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi – Endokrinoloji ve metabolizma Hastalıkları Kliniği*)

Dr. Fevzi Balkan (*Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi – Endokrinoloji ve metabolizma Hastalıkları Kliniği*)

Dr. Hüsnüye Başer (*Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi – Endokrinoloji ve metabolizma Hastalıkları Kliniği*)

Dr. Gülşah Elbüken (*Erciyes Üniversitesi Tıp Fak, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı*)

Dr. İllkay Çakır (*Erciyes Üniversitesi Tıp Fak, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı*)

Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Derneği’nce üç ayda bir yayımlanır.

Yayın Türü: Yaygın süreli

TEMD Adına Sahibi Prof. Dr. Fahrettin Keleştimur

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Prof. Dr. Alper Gürlek

Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Fahrettin Keleştimur, Prof. Dr. Ali Rıza Uysal, Prof. Dr. Sevim Güllü, Prof. Dr. İlhan Satman, Prof. Dr. Göksun Ayvaz, Doç. Dr. Gökhan Özgen

TEMD bülteninde yayımlanacak derneğimiz ile ilgili haberlerin bekletilmeksizin ve en geç her ayın 1’ine kadar TEMD merkezine ulaşmış olması gerekmektedir.

TEMD bülteni, www.temd.org.tr adresinden de PDF formatında görüntülenebilir.

Yönetim Yeri: Meşrutiyet Cad. Ali Bey. Apt. 29/ 12 Kızılay 06420 Ankara
Tel: (0312) 425 20 72 Faks: (0312) 425 20 98
E-posta: president@temd.org.tr

Grafik Tasarım: BAYT Bilimsel Araştırmalar Basın Yayın ve Tanıtım Ltd. Şti.
Tel: (0312) 431 30 62 • Faks (0312) 431 36 02 • E-posta: info@bayt.com.tr

Baskı: Miki Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti. Matbaacılar sitesi 560. Sk. No: 27 İvedik, Ankara • Tel: (312) 395 21 28