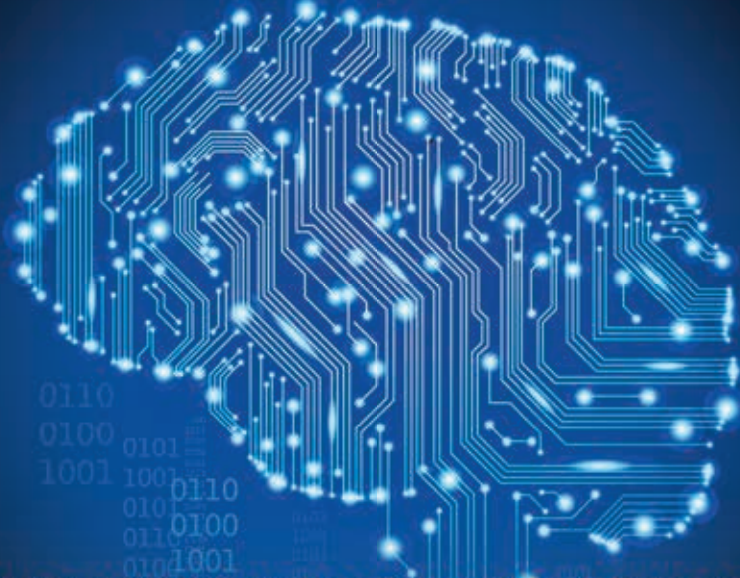




Maastricht University

## 2. KLİNİK NÖROLOJİK BİLİMLER KURSU



Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda  
Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler

OMÜ

06 - 08 AĞUSTOS 2015

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Sheraton Otel, Samsun



## 2. KLİNİK NÖROLOJİK BİLİMLER KURSU

Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler

Sayın meslektaşlarımız ve ilgililer,

6 - 8 Ağustos 2015 tarihleri arasında Samsun'da düzenlenecek olan **"2. Klinik Nörolojik Bilimler Yaz Kursu"** 'nu sizlere duyurmaktan büyük kıvanç duyuyoruz.

1 - 3 Temmuz 2013 tarihleri arasında yapılan **"Hareket bozukluklarında derin beyin stimülasyonu pratiği ve prensipleri"**, başlıklı ilk **Klinik Nörolojik Bilimler Yaz Kursumuzun** başarılı organizasyonundan sonra, ikinci kursu düzenleme konusunda motive olduk. Bu kursumuzun adı **"Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler"** olacak ve DBS alanındaki en son gelişmelere odaklanacak

Bu kurs, Avrupa Nörolojik Bilimler Yüksekokulu (EURON), Akdeniz Nörolojik Bilimler Derneği (MNS), Maastricht Üniversitesi Tıp Merkezi ve Ondokuz Mayıs Üniversitesinin ortak çabalarıyla düzenlenmiştir ve eğitimler de ağırlıklı olarak bu kurumların öğretim üyeleri tarafından verilecektir.

Bu kursun hedefi, hareket bozuklukları, epilepsi ve psikiyatrik bozukluklarda DBS alanındaki en son gelişmeler konusunda güncel bilgiler sunmaktır. Ayrıca, hareket bozukluğu olan bir hasta üzerinde yapılan en gelişmiş düzeyde bir DBS ameliyatı da kurs sırasında canlı olarak yapılacak ve kursiyerlere izletilecektir. Kurs, üç kısımdan oluşmaktadır. Birinci bölümünde katılımcılar, ilgili hastalıklardaki belirtiler, cerrahi teknik, cerrahi anatomi ve ilgili bilimsel ilkeler hakkında bilgi edineceklerdir. Dersler ve sunumlar, nörologlar, beyin ve sinir cerrahları, psikiyatristler ve ilgili bilim adamları tarafından verilecektir. Bu durum aynı zamanda DBS'in multidisipliner yapısını da tanımlamaktadır. İkinci bölümde katılımcılar bir DBS ameliyatı seyredecekler (çevrim içi bir kamera görüntüleme sistemi kullanılarak ameliyat salonundan toplantı odasına canlı yayın yoluyla), ameliyat sırasında uzmanlardan yorum ve açıklamalar dinleyeceklerdir. Üçüncü bölümde bazı merkezlerin DBS tecrübeleri, özellikli bazı konular üzerinde durulacak ve vaka tartışmaları yapılacaktır. Kurs sırasında katılımcıların kendi vakalarını uzmanlarla tartışmasını önermekte, teşvik etmekteyiz. Kurs dili İngilizce ve Türkçe olacaktır.

Bilimsel ve klinik olarak cezbedici bir program sunma konusunda azimliyiz ve hareket bozuklukları, psikiyatrik bozukluklar ve epilepsi alanlarındaki en son araştırma sonuçları ve konseptlerini tartışmak için aktif bir platform oluşturmayı umuyoruz.

Sizi Samsun'da ağırlamaktan büyük mutluluk duyacağız.

Detaylı bilimsel programa [www.derinbeyinstimulasyonu.com](http://www.derinbeyinstimulasyonu.com); [www.turknorosirurji.org.tr](http://www.turknorosirurji.org.tr) adreslerinden ulaşabilirsiniz.

Saygılarımızla



**Doç. Dr. Ersoy Kocabağ**  
Organizasyon Kurulu Başkanı



**Prof. Dr. Yasin Temel**  
Organizasyon Kurulu Başkanı



## 2. KLİNİK NÖROLOJİK BİLİMLER KURSU

Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler

### KURS DİREKTÖRLERİ (Alfabetik sıraya göre)

**Prof. Dr. Hagai Bergman**

*Hebrew Üniversitesi, Hadassah Tıp Fakültesi, Psikoloji Anabilim Dalı, Jerusalem, İsrail*

**Prof. Dr. Abdelhamid Benazzouz**

*Bordeaux Üniversitesi, Nörolojik Bozukluklar Enstitüsü, Bordeaux, Fransa*

**Yrd. Doç. Dr. Ali Jahanshahi**

*Maastricht Üniversitesi Tıp Merkezi, Nörolojik Bilimler Anabilim Dalı, Maastricht, Hollanda*

**Doç. Dr. Ersoy Kocabaş**

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroşirürji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye*

**Prof. Dr. Ali Savaş**

*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroşirürji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye*

**Prof. Dr. Yasin Temel**

*Maastricht Üniversitesi Tıp Merkezi Nöroşirürji ve Nörolojik Bilimler Anabilim Dalları, Maastricht, Hollanda*

### LOKAL ORGANİZASYON KOMİTESİ (Alfabetik sıraya göre)

**Prof. Dr. Dursun Aygün**

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye*

**Prof. Dr. Cengiz Çokluk**

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroşirürji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye*

**Prof. Dr. Süleyman Kaplan**

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye*

**Doç. Dr. Ersoy Kocabaş**

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroşirürji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye*

**Prof. Dr. Musa Kazım Onar**

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye*

**Prof. Dr. Bünyamin Şahin**

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroanatomi Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye*

**Prof. Dr. Yasin Temel**

*Maastricht Üniversitesi Tıp Merkezi Nöroşirürji ve Nörolojik Bilimler Anabilim Dalı, Maastricht, Hollanda*

**Doç. Dr. Murat Terzi**

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye*



## 2. KLİNİK NÖROLOJİK BİLİMLER KURSU

Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler

### GENEL BİLGİLER

#### HOŞ GELDİNİZ

1-3 Temmuz 2013 tarihleri arasında Samsun'da gerçekleştirdiğimiz "Hareket Bozukluklarında derin beyin stimülasyonu pratiği ve prensipleri" başlıklı ilk Klinik Nörolojik Bilimler Yaz Kursumuzun başarılı organizasyonundan sonra, ikinci kursu düzenleme konusunda motive olduk. Kursumuz, "Nörolojik ve Psikiyatrik Bozukluklar" konusunda DBS alanındaki en son gelişmelere odaklanacaktır.

#### ORGANİZASYON

Bu kurs Avrupa Nörolojik Bilimler Yüksekokulu (EURON), Akdeniz Nörolojik Bilimler Derneği (MNS), Maastricht Üniversitesi Tıp Merkezi ve Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nin ortak çabalarıyla düzenlenmektedir ve eğitimler de ağırlıklı olarak bu kurumların öğretim üyeleri tarafından verilecektir.

#### DERİN BEYİN STİMÜLASYONU, 2015 YILI

Kronik DBS, mevcut hali ile, 2014 yılında prestijli bir ödül olan Lasker Ödülü'nü alan Prof. Alim Louis Benabid tarafından, 1987'de tremor-dominant bir Parkinson (PD) hastasında uygulanmıştır ve talamusun ventrointermediate çekirdeği uyarılmıştır. 1993 yılında da, subtalamik nükleusun (STN) ablate edilip akabinde uyarılmasının, hayvanlarda terapötik etki yarattığı keşfedildikten sonra, ilk defa bir PD hastasına bilateral STN DBS uygulanmıştır (Sırası ile, Prof. Bergman ve Prof. Benazzouz tarafından). O günden bu yana da, 100.000'den fazla hasta DBS ile tedavi edilmiştir. Hastalarda, derin beyin bölgelerinin uyarılmasının yeni bir durum olmadığı unutulmamalıdır. Deneysel DBS, diğer adıyla elektrik stimülasyonu, 20. yüzyılın ikinci yarısında, ağır psikiyatrik bozuklukları olan hastaların tedavisinde de kullanılmıştır. Metodolojik zorluklar ve etik sorunlar sebebi ile, bu çalışmalardan tanımlayıcı sonuçlar çıkarmak güçtür.

DBS şu anda Parkinson hastalığı, esansiyel tremor, distoni, Tourette sendromu ve obsesif-kompulsif bozuklukta, hastaların tedavisi konusunda standart terapi haline gelmiştir. Kısa ve uzun vadeli etkileri etkinliğini kanıtlanmıştır ve komplikasyonları daha iyi tanınır, yönetilebilir durumdadır. Giderek daha fazla sayıda merkez kendi DBS programını hazırlama konusunda motive olmaktadır.

#### KURS

Bu kursun hedefi, hareket bozuklukları, epilepsi ve psikiyatrik bozukluklarda DBS alanındaki en son gelişmeler konusunda güncel bilgiler sunmaktır. Ayrıca, hareket bozukluğu olan bir hasta üzerinde yapılan en gelişmiş düzeyde bir DBS ameliyatı da kurs sırasında canlı olarak yapılacak ve kursiyerlere izletilecektir. Kurs, üç kısımdan oluşmaktadır. Birinci bölümünde katılımcılar, ilgili hastalıklardaki belirtiler, cerrahi teknik, cerrahi anatomi ve ilgili bilimsel ilkeler hakkında bilgi edineceklerdir. Dersler ve sunumlar, nörologlar, beyin ve sinir cerrahları, psikiyatristler ve ilgili bilim adamları tarafından verilecektir. Bu durum aynı zamanda DBS'in multidisipliner yapısını da tanımlamaktadır. İkinci bölümde katılımcılar bir DBS ameliyatı seyredecekler (çevrimiçi bir kamera görüntüleme sistemi kullanılarak ameliyat salonundan toplantı odasına canlı yayın yoluyla), ameliyat sırasında uzmanlardan yorum ve açıklamalar dinleyeceklerdir. Üçüncü bölümde bazı merkezlerin DBS tecrübeleri, özellikle bazı konular üzerinde durulacak ve vaka tartışmaları yapılacaktır. Kurs sırasında katılımcıların kendi vakalarını uzmanlarla tartışmasını önermekte, teşvik etmekteyiz. Kurs dili İngilizce ve Türkçe olacaktır.



## 2. KLİNİK NÖROLOJİK BİLİMLER KURSU

Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler

### GENEL BİLGİLER

#### HEDEF GRUP

Klinisyenler (nöroşirürji, nöroloji, psikiyatri, psikoloji ve hemşireler), DBS ile ilgilenen bilim adamları, asistanlar ve öğrenciler olup; kurs kurulu katılımcıların seçilmesinden sorumludur. Seçim aşamasında cinsiyet ve coğrafi bölge dikkate alınacaktır.

#### SEYAHAT BURSUSU

Yurtdışından katılacak öğrenciler için kısıtlı sayıda seyahat ödeneği sağlanacak olup; konu ile ilgili olarak başvuruda bulunacak öğrencilerin özgeçmişleri ile beraber ersoykocabicak@gmail.com e-posta adresi üzerinden Dr. Ersoy Kocacıbağ ile iletişim kurması gerekmektedir.

#### SİMULTANE TERCÜME

Kurs bilimsel program esnasında; Türkçe - İngilizce ve İngilizce - Türkçe simultane tercüme hizmeti verilecektir.

#### KURS YERİ VE TESİSLER

Kurs yeri Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi ve Sheraton Otel'dir. Üniversite, Samsun'un tepelerinden birine kurulmuş olup, eşsiz Karadeniz manzarasına hakimdir ve yaklaşık 40.000 kadar öğrencisiyle, Türkiye'nin en büyük üniversitelerinden biridir. Katılımcılarla öğretim üyeleri arasındaki etkileşimin kolaylaştırılması amacıyla, akşam programlarına eğlence aktiviteleri eklenmiştir. Katılımcılar ile DBS alanındaki uzmanlar arasında verimli diyalogların sağlanacağı bir forum yaratılması amaçlanmaktadır.





## 2. KLİNİK NÖROLOJİK BİLİMLER KURSU

Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler

**06 Ağustos 2015, Perşembe**

**Sheraton Otel**

08.00 - 08.30 Kayıt

08.30 - 08.45 Açılış konuşmaları

08.45 - 09.00 Hoş geldiniz mesajı

*Organizasyon Komitesi*

*OMÜ Rektörü ve Tıp Fakültesi Dekanı*

### **Bilimsel Güncelleme**

**Moderatörler: Ali Savaş, Yasin Temel**

09.00 - 09.30 Parkinson Hastalığında DBS - Güncel bilimsel bilgiler

09.30 - 10.00 Obsesif kompulsif bozuklukta DBS - Güncel bilimsel bilgiler

*Abdelhamid Benazzouz*

*Hagai Bergman*

### **10.00 - 10.15 Kahve molası**

**Moderatörler: Tanju Uçar, Ersoy Kocabiçak**

10.15 - 10.45 Deneyssel depresyon modellerinde elektrik stimülasyonu: Hedefler ve mekanizmalar

10.45 - 11.15 DBS'in etki mekanizmaları hakkında mevcut görüşler

11.15 - 11.30 Katılımcı soruları - Konuşmacı cevapları: DBS etki mekanizmaları

*Lee Wei Lim*

*Ali Jahanshahi*

### **Klinik Güncelleme**

**Moderatörler: Ahmet Bekar, Musa Onar**

11.30 - 12.00 Parkinson hastalığında DBS - Klinik güncel bilgiler

12.00 - 12.30 Distoni'de DBS - Klinik güncel bilgiler

*Mark Janssen*

*Ali Savaş*

### **12.30 - 13.30 Öğle yemeği**

**Moderatörler: Ersin Erdoğan, Dursun Aygün**

13.30 - 13.50 Esansiyel tremor ve DBS - Klinik güncel bilgiler

13.50 - 14.10 Kompleks tremor ve DBS - Klinik güncel bilgiler

14.10 - 14.40 Epilepsi ve DBS - Klinik güncel bilgiler

14.40 - 15.00 Katılımcı soruları - Konuşmacı cevapları: Hareket bozuklukları ve epilepsi

*Sertaç İşlekel*

*Sabri Aydın*

*Linda Ackermans*

### **15.00 - 15.20 Kahve molası**

**Moderatörler: Hatice Güz, Cengiz Çokluk**

15.20 - 15.50 Obsesif Kompulsif Bozukluk için DBS hakkında mevcut görüşler

15.50 - 16.20 Depresyonda DBS hakkında mevcut görüşler

16.20 - 16.50 Tourette Sendromu için DBS hakkında mevcut görüşler

16.50 - 17.10 Katılımcı soruları - Konuşmacı cevapları: Psikiyatrik bozukluklar

*Yasin Temel*

*Oğuzkan Sürücü*

*Linda Ackermans*

### **17.30 - 18.30 Planlama çalıştayı**

İstasyon 1

İstasyon 2

*Yasin Temel*

*Ersoy Kocabiçak*

### **20.00 Açılış yemeği**



## 2. KLİNİK NÖROLOJİK BİLİMLER KURSU

Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler

07 Ağustos 2015, Cuma

Sheraton Otel

### Canlı Ameliyat

**Moderatörler: Şükrü Aykol, Bülent Elibol**

08.30 - 09.00	Bazal gangliya, talamus ve ilgili yapıların Cerrahi Anatomisi
09.00 - 09.20	Stereotaksi tekniğinin prensipleri
09.20 - 09.40	Stereotaksidede yeni gelişmeler
09.40 - 10.00	STN ya da Gpi: Yeni şeyler var mı? Yoksa eski hikaye mi?
10.00 - 10.15	Canlı ameliyat için vaka takdimi
10.15 - 10.45	Canlı Ameliyat için planlama

**Yasin Temel**  
**Ali Savaş**  
**Oğuzkan Sürücü**  
**Feridun Acar**  
**Cenk Akbostancı**  
**Yasin Temel**

### 10.45 - 11.15 Kahve molası

### 11.15 - 14.30 Canlı ameliyat ve yorumlar

*Ersoy Kocabıçak, Mehmet Töngge, Dursun Aygün, Abdelhamid Benazzouz, Yasin Temel, Ali Savaş, Hagai Bergman*

### 14.30 - 15.00 Kahve molası

### Ameliyat Sonrası

**Moderatörler: Haşmet Hanağası, Ömer İyigün**

15.00 - 15.30	DBS uygulamalarında komplikasyonların yönetimi
15.30 - 16.00	DBS sonrası programlama: İpuçları ve püf noktaları
16.00 - 17.00	Programlama çalıştayı

**Ali Zırh**  
**Cenk Akbostancı**  
**Sibel Ertan, Cenk Akbostancı, Dursun Aygün,**  
**Dilek İnce Günal, Ayşe Bora Tokçaeer**

### 19.00 Kapanış yemeği





## 2. KLİNİK NÖROLOJİK BİLİMLER KURSU

Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler

08 Ağustos 2015, Cumartesi

Sheraton Otel

### **Moderatörler: Okan Doğu, Hüseyin Şahin**

08.30 - 08.45	Parkinson hastalığında beyin MR'da kalitatif ve kantitatif değişiklikler - Güncel bilgiler	<b>İlkay Çamlıdağ</b>
08.45 - 09.00	İleri evre Parkinson hastalarında yaş, hastalık süresi ve motor subtiplerin levodopa yanıtı üzerine etkisi	<b>Dursun Aygün</b>
09.00 - 09.15	STN'in intraoperatif tayini için mikroelektrod kayıt zorunlu mu?	<b>Ersoy Kocabağ</b>
09.15 - 09.30	STN DBS için kalıcı elektrod pozisyonları	<b>Mehmet Töngel</b>

09.30 - 09.45 Kahve molası

### **Hareket Bozukluklarında DBS ile İlgili Deneyimler ve Vaka Tartışmaları**

#### **Moderatörler: Murat Kurt, Keramettin Aydın**

09.45 - 10.00	<b>Aşkın Şeker</b> , İstanbul Marmara Üniversitesi
10.00 - 10.15	<b>Mehmet Erşahin</b> , İstanbul Medeniyet Üniversitesi
10.15 - 10.30	<b>Ahmet Acarer</b> , İzmir Ege Üniversitesi
10.30 - 10.45	<b>Bekir Tuğcu</b> , İstanbul Bakırköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi

10.45 - 11.00 Kahve molası

### **Klinik Raporlar ve Vaka Tartışmaları**

#### **Moderatörler: Mehmet Erşahin, Selhan Karadereler**

11.00 - 11.15	<b>Tanju Uçar</b> , Antalya Akdeniz Üniversitesi
11.15 - 11.30	<b>Akın Akakın</b> , İstanbul Bahçeşehir Üniversitesi
11.30 - 11.45	<b>Murat Terzi</b> , Ondokuz Mayıs Üniversitesi
11.45 - 12.00	<b>Hülagü Kaptan</b> , Selçuk Üniversitesi
12.00 - 12.15	<b>Betül Özdilek</b> , İstanbul Erenköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi

12.15 Kapanış konuşmaları







## 2. KLİNİK NÖROLOJİK BİLİMLER KURSU

Hareket Bozuklukları, Epilepsi ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonundaki Gelişmeler

AD - SOYAD : .....

KURUM : .....

E - POSTA ADRESİ : .....

SPONSOR FİRMA : .....

TELEFON NUMARASI : .....

KONAKLAMA	19 HAZİRAN 2015 VE ÖNCESİ		19 HAZİRAN 2015 SONRASI	
	TEK KİŞİLİK ODA	İKİ KİŞİLİK ODADA KİŞİ BAŞI	TEK KİŞİLİK ODA	İKİ KİŞİLİK ODADA KİŞİ BAŞI
SHERATON OTEL	255 EURO <input type="checkbox"/>	150 EURO <input type="checkbox"/>	275 EURO <input type="checkbox"/>	165 EURO <input type="checkbox"/>

Belirtilen konaklama ücretine; Sheraton Otelinde 5 - 8 Ağustos 2015 tarihleri arasında oda kahvaltısı bazında 3 gece konaklama ve KDV dahildir.

KAYIT	19 HAZİRAN 2015 VE ÖNCESİ	19 HAZİRAN 2015 SONRASI
UZMAN	200 EURO <input type="checkbox"/>	225 EURO <input type="checkbox"/>
ASİSTAN - ÖĞRENCİ	150 EURO <input type="checkbox"/>	175 EURO <input type="checkbox"/>

Belirtilen kayıt ücretine; bilimsel programa katılım, basılı malzemeler, iki adet öğle yemeği (6 - 7 Ağustos 2015), 5 adet kahve ikramı (6 - 7 - 8 Ağustos 2015), açılış yemeği (6 Ağustos 2015), kapanış yemeği (7 Ağustos 2015) ve KDV dahildir.

Asistan veya öğrenci olarak kayıt yaptıracak katılımcıların asistan veya öğrenci olduğuna dair belge ibraz etmesi gerekmektedir.

**Kurs için günlük kayıt yapılmamaktadır.**

Kurs katılımı 70 kişi ile sınırlıdır.

**İptal Koşulları:** Tüm banka transfer giderleri, banka tahsilat ücretleri ve mali giderler katılımcıya ait olmak üzere iptal halinde iadeler aşağıdaki tarih ve idari kesintilere göre yapılacaktır.

19 Haziran 2015 öncesi	Banka ücretleri ve mali giderler hariç tam iade
20 Haziran - 3 Temmuz 2015 arası	İlgili ücretin %50'si
3 Temmuz 2015 sonrası	İade yapılmamaktadır.

Tüm iptaller kurs organizasyon sekreteryasına yazılı olarak yapılmalıdır. İadeler kurs sonrasında yapılacaktır.

### PRİME KONGRE YÖNETİMİ VE TURİZM BANKA HESABI;

Banka : T. İş Bankası Şube Adı ve Kodu : Suadiye Şubesi / 1176  
Hesap Adı : Prime Kongre Hesap No (EURO) : 0698745  
IBAN (EURO): TR84 0006 4000 0021 1760 6987 45 Swift Kodu : ISBKTRISXXX

ORGANİZASYON SEKRETERYASI







## BİLİMSEL SEKRETARYA

Doç. Dr. Ersoy Kocabıçak

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı

**Tel:** 0362 312 19 19 - 3355

**Faks:** 0362 457 60 41

**E-Posta:** ersoykocabicak@gmail.com

## ORGANİZASYON SEKRETARYASI



Ethem Efendi Cad. Abdulhalik Renda Sok.  
34738 No: 2/1 Erenköy, Kadıköy - İstanbul

**Tel:** 0216 357 23 23 • **Faks:** 0216 357 23 33

**E-Posta:** naci.armagan@primeqm.com