



ISSN 1301-3912

Turkish Journal of Hospital Infections

Hastane İnfeksiyonları Dergisi

Yıl : 2007

Cilt : 11

Sayı : 1

Hastane İnfeksiyonları Eğitim Programı 2007

19-22 Nisan 2007

Anemon Otel • Eskişehir

www.hiep2007.org



Düzenleyen

Türk Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği

bilimsel tıp
yayınevi



Hastane Enfeksiyonları

Dergisi

YAZIM KURALLARI

- Hastane Enfeksiyonları Dergisi Bilimsel Tıp Yayınevi'nin süreli yayını olarak üç ayda bir yayımlanmaktadır.
- Derginin amacı Hastane Enfeksiyonlarını ilgilendiren konularda yapılan deneysel çalışmalar, klinik çalışmalar, epidemiyolojik çalışmalar, derlemeler, olgu sunumları, kısa raporlar ve editöre mektup türünden yazılar ile okuyucular arası bilgi alışverişini sağlamak ve böylece ülkemizin bilimsel gelişimine katkı sağlamaktır.
- Derginin dili Türkçe'dir ve Türkçe yazılmış makaleler kabul edilmektedir. Ancak deneysel çalışmalar, klinik ve epidemiyolojik çalışmalar, olgu sunumları için İngilizce başlık, İngilizce özet, İngilizce anahtar kelimelerin bulunması zorunludur. Derleme türü makaleler için Türkçe ve İngilizce özete gerek yoktur. Kısaltmalar uluslararası kabul edilen şekilde olmalı ve ilk kullanıldıkları yerde açık olarak yazılmalı ve parantez içinde kısaltılmış şekli gösterilmelidir.
- Yazıda mikroorganizmaların latince isimleri ilk geçtikleri yerde tam ve açık olarak yazılmalı, daha sonraki kullanımlarda cins isminin ilk harfi büyük harfle yazılarak, nokta konulmalı ve tür ismi küçük harflerle yazılarak kısaltılmış olarak kullanılmalıdır. Örneğin: *Streptococcus pneumoniae* *S. pneumoniae* gibi. Mikroorganizmaların orjinal Latince isimleri ya italik olarak yazılmalı veya italik yazılmalarını sağlamak için altları çizilmelidir. Yazıda mikroorganizmaların sadece cins adı belirtiliyorsa türkçeye kazandırılmış şekli ile yazılabilir. Örneğin: stafilokok, streptokok gibi. Bu durumda italik yazılıma gerek yoktur.
- Antibiyotik isimleri dil bütünlüğünü sağlamak açısından okunduğu gibi yazılmalı ve cümle başında değilse ilk harfi küçük olarak yazılmalıdır. Örneğin: sefotaksim, streptomisin, penisilin gibi.
- Gönderilen yazılar, isimleri gizli tutulan konuyla ilgili üç danışma kurulu üyesinden en az iki olumlu görüş karşılığında yayımlanmaya hak kazanır.
- Yazıların hemen işleme konulabilmesi için belirtilen yazım esaslarına tam olarak uygun olması gereklidir.
- Yazılar yazıcı ile A4 kağıda, kağıdın sadece bir yüzüne ve çift aralıklı olarak yazılmalı ve 3.5" disket ile birlikte gönderilmelidir.
- Araştırma şeklindeki makaleler mutlaka aşağıda belirtilen düzene uygun olmalıdır;
 1. sayfa: Başlık (Türkçe), Yazarlar, Kurum, Yazışma Adresi.
 2. sayfa: Özet (Türkçe), Anahtar Kelimeler, İngilizce Başlık, İngilizce Özet, İngilizce Anahtar Kelimeler.
 3. sayfa ve sonraki sayfalar sırasıyla Giriş, Materyal ve Metod, Sonuçlar, Tartışma ve Kaynaklar.
- Olgu sunumu şeklindeki makalelerde de yukarıdaki ilk 2 sayfa için geçerli düzene uyulmalı, üçüncü sayfadan itibaren yazının türüne uygun şekilde kaleme alınmalıdır.
- Derlemelerde kaynak sayısı mümkünse 40'ın üzerinde olmalıdır. Dergide yayınlanacak derleme türündeki yazılar editörler kurulu tarafından önceden planlandığı için, planlanan dışındaki derleme türü makaleler ile ilgili olarak yazı gönderilmeden önce editörler kurulunun onayı alınmalıdır.
- Tablo, Şekil ve Resimler (Numaraları ve/veya alt yazıları ile birlikte) gönderilecek olan üç örnekten yalnızca birinde yazı içinde yer alması istenilen şekilde hazırlanmalı (eklenmeli, yapıştırılmalı vs.), diğer iki örnekte numara, başlık veya alt yazıları ile birlikte herbiri bir A4 kağıda (çizilmiş, yazılmış veya yapıştırılmış olarak) hazırlanarak yazıya eklenmelidir.

Yine bu son iki örnekte yazı danışma kurulu üyelerine isim saklı olarak gönderileceği için, yazar isimleri ve çalışmanın yapıldığı yer ile ilgili bilgiler bulunmamalıdır (boş bırakılmalı veya okunamayacak şekilde silinmelidir).

- Kaynak numaraları metinde parantez içinde ve cümle sonunda belirtilmeli, metin sonunda eser içindeki geçiş sırasına göre numaralandırılmalıdır. Kaynakların yazılımları aşağıdaki örneklere uygun olmalıdır.

Kaynak bir dergi ise;

Yazar(lar)ın Soyadı Adının başharf(ler)i, (6 ve daha az sayıda yazar için yazarların tümü, 6'nın üzerinde yazarı bulunan makaleler için ilk 3 yazar belirtilmeli Türkçe kaynaklar için "ve ark.", yabancı kaynaklar için "et al." ibaresi kullanılmalıdır). Makalenin başlığı, Derginin Index Medicus'a uygun kısaltılmış ismi Yıl; Cilt: İlk ve son sayfa numarası.

Örnek: Fagon JY, Novara A, Stephan F, Girou E, Safar M. Mortality attributable to nosocomial infections in the ICU. *Inf Contr Hosp Epidemiol* 1994;15:428-34.

Kaynak bir kitap ise;

Yazar(lar)ın Soyadı Adının başharf(ler)i. Kitabın Adı, Kaçınıcı Bası olduğu, Basım Yeri, Basımevi, Basım Yılı.

Örnek: Sherlock S. *Diseases of the Liver and Biliary System*. Eighth edition, Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1989.

Kaynak kitaptan bir bölüm ise;

Bölüm yazar(lar)ının Soyadı Adının başharf(ler)i, Bölüm başlığı, In: Editör(ler)in soyadı adının başharf(leri) (ed) veya (eds). Kitabın adı, Kaçınıcı bası olduğu, Basım yeri: Yayınevi, Bası yılı: Bölümün ilk ve son sayfa numarası.

Örnek: George DL. Nosocomial pneumonia. In: Mayhall CG. (ed). *Hospital Epidemiology and Infection Control*. Baltimore: Williams & Wilkins, 1996:175-95.

- Olgu sunumlarının giriş ve tartışma kısımları kısa-öz olmalı, kaynak sayısı kısıtlı olmalıdır.
- Kısa raporlar özet içermemeli, kısa-öz olmalı, kaynakları sınırlı olmalı, sonuna sırasıyla yazar isimleri, ünvanları ve yazışma adresleri eklenmelidir.
- Editöre mektup bölümü, dergide daha önce yayımlanmış yazılara eleştiri getirmek, katkı sağlamak ya da orjinal bir çalışma olarak hazırlanmamış ve hazırlanamayacak bilgilerin iletilmesi amacıyla oluşturulduğundan kısa-öz olmalı, özet içermemeli, kaynakları sınırlı olmalıdır.
- Yazılar, yazının daha önce bir dergide yayımlanmamış veya yayımlanmak üzere gönderilmemiş olduğunu bildiren, makaledeki isim sırasına uygun biçimde yazarlarca imzalanmış bir üst yazı ile gönderilmelidir.
- Daha önce sunulmuş bildiriler yer ve tarih belirtmek koşuluyla yayımlanabilir.
- Yayımlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir.
- Dergimizde yayımlanan yazıların yayın hakkı BİLİMSEL TIP YAYINEVİ'ne aittir. Yazarlara telif ücreti ödenmemektedir.
- Yazılar aşağıdaki adrese yukarıdaki kurallara uygun şekilde 3.5" disket ile birlikte ve mutlaka üç nüsha olarak gönderilmelidir.

HASTANE İNFEKSİYONLARI DERGİSİ

P.K. 130 Kavaklıdere - ANKARA

Hastane İnfeksiyonları Dergisi



Editörler Kurulu

Dr. Murat AKOVA	Dr. Volkan KORTEN
Dr. Metin ÇAKMAKÇI	Dr. Hakan LEBLEBİCİOĞLU
Dr. Semra ÇALANGU	Dr. Latife MAMIKOĞLU
Dr. Mehmet DOĞANAY	Dr. Emin TEKELİ
Dr. Volkan DÜNDAR	Dr. Kurtuluş TÖRECI
Dr. Güler KANRA	Dr. Haluk VAHABOĞLU

Danışma Kurulu

Dr. Halis AKALIN	Dr. Selma KARABEY
Dr. Ayhan AKBULUT	Dr. Mehmet KARAHAN
Dr. Firdevs AKTAS	Dr. Sadık KILIÇTURGAY
Dr. Yıldırım AKTUĞLU	Dr. İftihar KÖKSAL
Dr. Hüsnü ALTUNAY	Dr. Levent KUTLUAY
Dr. Dilek ARMAN	Dr. Lütfiye MÜLAZIMOĞLU
Dr. Eralp ARIKAN	Dr. Özcan NAZLICAN
Dr. Hande ASLAN	Dr. Beril ÖZBAKKALOĞLU
Dr. Celal AYAZ	Dr. Oktay ÖZDEMİR
Dr. Kemalettin AYDIN	Dr. Onur ÖZGENÇ
Dr. Mehmet BAKIR	Dr. Halit ÖZSÜT
Dr. Semih BASKAN	Dr. Recep ÖZTÜRK
Dr. Mustafa BERKTAŞ	Dr. Mehmet PARLAK
Dr. Kadir BİBEROĞLU	Dr. İskender SAYEK
Dr. Mehmet BİTİRGEN	Dr. Engin SEBER
Dr. Nahit ÇAKAR	Dr. Fatma SIRMATEL
Dr. Mete ÇEK	Dr. Mehmet TAŞYARAN
Dr. Elvin DİNÇ	Dr. Murat TUĞRUL
Dr. Başak DOKUZOGUZ	Dr. Necla TÜLEK
Dr. Bengül DURMAZ	Dr. Rüçhan TÜRKYILMAZ
Dr. Atilla ENGİN	Dr. Eyüp Sabri UÇAN
Dr. İsmail H. DÜNDAR	Dr. Onur URAL
Dr. Suna GEDİKOĞLU	Dr. Gaye USLUER
Dr. Oya GÖKMEN	Dr. Sercan ULUSOY
Dr. Feridun GÖKIRMAK	Dr. Ömrüm UZUN
Dr. Paşa GÖKTAŞ	Dr. Ayşe WILLKE
Dr. Deniz GÜR	Dr. A. Nevzat YALÇIN
Dr. Volkan ÖZGÜVEN	Dr. Güler YAYLI
Dr. Mehmet Ali ÖZİNEL	Dr. Ayşe YÜCE
Dr. Murat HAYRAN	

Genel Yayın Koordinatörü

Dr. Serhat ÜNAL

Yayın Yürütme Kurulu

Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN	Dr. Şükran YAVUZDEMİR
Dr. Mustafa Aydın ÇEVİK	Dr. Gül Ruhsar YILMAZ
Dr. F. Şebnem ERDİNÇ	Dr. M. Arzu YETKİN

Hastane İnfeksiyonları Dergisi
Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği Tarafından
Bilimsel Olarak Desteklenmektedir.

İçindekiler

İnvaziv Fungal İnfeksiyonlarda

Tanı ve Tedavi Yaklaşımları:

İnvaziv Fungal İnfeksiyonların Epidemiyolojisi	
Dr. Beyza ENER	5
Diğer İnvaziv Fungal İnfeksiyonlar	
Dr. Bilgin ARDA	8

Yara Bakımı:

Yaraya Genel Yaklaşım	
Dr. Yaşar BAYINDIR	13
Yara İnfeksiyonları	
Dr. Elif DOYUK KARTAL	19
Yarada Antimikrobiyal Tedavi	
Dr. Nurcan BAYKAM	27

Ventilatör İlişkili Pnömonide

Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları:

Ventilatörle İlişkili Pnömonilerde Tanı Testlerinin	
Kanıtı Dayalı Olarak Değerlendirilmesi	
Dr. İrfan UÇGUN	33
Ventilatör İlişkili Pnömoni Önleminde	
Kanıtı Dayalı Nonfarmakolojik Uygulamalar	
Dr. Emine ALP	37

İnfeksiyon Kontrol Eğitiminde Sorunlar ve

Çözüm Önerileri

Dr. Jale AYTAÇ SARIDOĞAN	41
--------------------------	----

Hastane İnfeksiyonu Kayıt Sistemleri:

"National Nosocomial Infections Surveillance (NNIS)"	
Sistemi	
Dr. Dilara İNAN	47
Diğer Nozokomiyal İnfeksiyon Sürveyans Sistemleri	
Dr. Murat DİZBAY	51

El Hijyeni

Dr. Rahmet ÇAYLAN	54
-------------------	----

Çevre Temizliği ve Yeni Seçenekler:

Hastane Temizliğinde Yenilikler	
Hmş. Sabiha AKDENİZ	60
Ameliyathane ve Yoğun Bakımlar	
Dr. Neşe DEMİRTÜRK	63
Hemodiyaliz ve Transplantasyon Üniteleri	
Dr. Yeşim TAŞOVA	71

İnşaat-Yıkım-Yenileme İşlemleri ve

Hastane İnfeksiyonları: Bir Rehber Önerisi:

İnfeksiyon Kontrol Önlemleri	
Dr. Nur YAPAR	79
Mikrobiyolojik İncelemeler	
Dr. Mine YÜCESOY	86

Çocuklarda Hastane İnfeksiyonları:

Bildiklerimiz, Bilmediklerimiz

Dr. Selim ÖNCEL	93
-----------------	----

Hastane İnfeksiyonları Eğitim Programı 2007

19-22 Nisan 2007

Anemon Otel • Eskişehir

www.hiep2007.org



Düzenleyen

Türk Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği

Dizgi & Baskı:

bilimsel tıp
yayınevi

Genel Koordinatör: Ecz. İbrahim ÇEVİK

BİLİMSEL TIP YAYINEVİ

Bükreş Sokak No: 3/20 Kavaklıdere/ANKARA

Tel: 0312 426 47 47 • 0312 466 23 11 • Faks: 0312 426 93 93

e-mail: bilimsel@tr.net

www.bilimseltipyayinevi.com

HASTANE İNFEKSİYONLARI EĞİTİM PROGRAMI 2007 DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Hasan ÇOLAK'ın anısına...

KONGRE BAŞKANI

Dr. Gaye USLUER

GENEL SEKRETER

Dr. İlhan ÖZGÜNEŞ

ÜYELER

Dr. Filiz AKŞİT
Dr. Saygın NAYMAN ALPAT
Hmş. Serpil ATLAN
Dr. Nurettin ERBEN
Dr. Zafer GÜLBAŞ
Dr. Enver İHTİYAR
Dr. Elif DOYUK KARTAL
Dr. Demet ÖZBABALIK
Dr. Adnan ŞAHİN
Hmş. Bircan ŞENOCAK
Dr. Neslihan TEKİN

TÜRK HASTANE İNFEKSİYONLARI ve KONTROLÜ DERNEĞİ YÖNETİM KURULU

Başkan : Dr. Selma KARABEY
Genel Sekreter : Dr. Serhat ÜNAL
Muhasip Üye : Dr. Başak DOKUZOĞUZ
Üyeler : Hmş. Cemile ARCAGÖK
Dr. Dilek ARMAN
Dr. Cüneyt ÖZAKIN
Dr. Sercan ULUSOY
Hmş. Hümeyra ZENGİN



BİLİMSEL SEKRETERYA

Dr. İlhan ÖZGÜNEŞ
Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Klinik Bakteriyoloji ve
İnfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı
ESKİŞEHİR
Tel : +90 (222) 239 95 77
Faks : +90 (222) 239 95 77
e-mail : iozgunes@ogu.edu.tr



KONGRE SEKRETERYASI

SERENAS Turizm Kongre
Organizasyon Hizm. Ltd. Şti.
Turan Güneş Bulvarı 5. Cadde No: 13
Yıldız, Çankaya-ANKARA
Tel : +90 (312) 440 50 11
Fax : +90 (312) 441 45 61
e-mail : atalay.refik@serenas.com.tr
Web : www.serenas.com.tr

HASTANE İNFEKSİYONLARI EĞİTİM PROGRAMI 2007

19-22 Nisan 2007

Anemon Otel, ESKİŞEHİR

BİLİMSEL PROGRAM

19 NİSAN 2007 Perşembe

- 13.30-14.15 **AÇILIŞ**
- 14.15-14.45 **AÇILIŞ KONFERANSI**
Başkan: Dr. Kurtuluş TÖRECI
Dr. Yılmaz BÜYÜKERŞEN
- 14.45-15.15 **KAHVE ARASI**
- 15.15-17.15 **Panel:** Invaziv Fungal İnfeksiyonlarda Tanı ve Tedavi Yaklaşımları
Başkanlar: Dr. Nuri KIRAZ
Dr. Sercan ULUSOY
- Invaziv Fungal İnfeksiyonların Epidemiyolojisi
Dr. Beyza ENER
- Invaziv Kandidiyaz
Dr. Zekaver ODABAŞI
- Invaziv Aspergilloz
Dr. Kemalettin AYDIN
- Diğer Invaziv Fungal İnfeksiyonlar
Dr. Bilgin ARDA
- 17.15-19.00 **Kılavuz Çalışması**
Cerrahi Profilaksi Kılavuzu
Dr. Metin ÇAKMAKÇI
Dr. Kemal RAŞA
- 19.00 **AÇILIŞ KOKTEYLİ**

20 NİSAN 2007 Cuma

- 08.30-09.30 **Uzmanı ile Tartışma**
- SALON A Endoskop Dezenfeksiyonu
Dr. Mehmet Ali ÖZİNEL
Dr. Bülent SIVRI
Hmş. Neslihan ÜNAL KANTAR
- SALON B Salgına Erken Yanıt: Yapılması ve Yapılmaması Gerekenler
Dr. Şaban ESEN
Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN
Hmş. Serpil EROL

09.30-10.15	Konferans: Hastanelerde Büyüyen Sorun <i>Acinetobacter</i> : Gram-Negatif MRSA mı? Başkan: Dr. Mehmet DOĞANAY Dr. Adriano G. DUSE
10.15-10.45	KAHVE ARASI
10.45-12.15	Panel: Yara Bakımı Başkan: Dr. Hakan LEBLEBİCİOĞLU Yaraya Genel Yaklaşım Dr. Yaşar BAYINDIR Yara Enfeksiyonları Dr. Elif DOYUK KARTAL Yarada Antimikrobiyal Tedavi Dr. Nurcan BAYKAM Yarada Diğer Tedavi Yöntemleri Dr. Kemal RAŞA
12.15-13.45	Uydu Sempozyumu - Pfizer İlaçları Ltd. Şti. Desteği ile Başkan: Dr. Serhat ÜNAL Dirençli Gram-Pozitif Enfeksiyonların Tedavisinde Pozitif Yaklaşımlar Dr. Dilek ARMAN
13.45-14.30	Konferans: Türkiye'de Hastanelerde VRE Bir Sorun mu? Başkan: Dr. Başak DOKUZOĞUZ Dr. Recep ÖZTÜRK
14.30-15.45	Panel: Ventilator İlişkili Pnömonide Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları Başkanlar: Dr. Dilek ARMAN Dr. Numan EKİM Ventilatörle İlişkili Pnömonide Tanı Testlerinin Kanıtı Dayalı Olarak Değerlendirilmesi Dr. İrfan UÇGUN Ventilatörle İlişkili Pnömoni Önleminde Kanıtı Dayalı Farmakolojik Uygulamalar Dr. Halis AKALIN Ventilatörle İlişkili Pnömoni Önleminde Kanıtı Dayalı Nonfarmakolojik Uygulamalar Dr. Emine ALP
15.45-16.15	KAHVE ARASI
16.15-18.00	Kılavuz Çalışması
SALON A	El Hijyeni Kılavuzu Dr. Selma KARABEY Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN
SALON B	Ventilatörle İlişkili Pnömoni Kılavuzu Dr. Dilek ARMAN Dr. Bilgin ARDA

21 NİSAN 2007 Cumartesi

- 08.30-09.30 **Uzmanı ile Tartışma**
SALON A Endoskop Dezenfeksiyonu
Dr. Mehmet Ali ÖZİNEL
Dr. Bülent SIVRI
Hmş. Neslihan ÜNAL KANTAR
- SALON B Salgına Erken Yanıt: Yapılması ve Yapılmaması Gerekenler
Dr. Şaban ESEN
Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN
Hmş. Serpil EROL
- 09.30-10.15 **Konferans: Enfeksiyon Kontrol Eğitiminde Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
Başkan: Dr. İftihar KÖKSAL
Dr. Jale AYTAÇ
- 10.15-10.45 **KAHVE ARASI**
- 10.45-12.15 **Panel: Hastane Enfeksiyonu Kayıt Sistemleri**
Başkanlar: Dr. Semra ÇALANGU
Dr. Murat GÜNAYDIN
"National Nosocomial Infections Surveillance (NNIS)" Sistemi
Dr. Dilara İNAN
Diğer Nosokomial Enfeksiyon Sürveyans Sistemleri
Dr. Murat DİZBAY
Noso-Line ve Noso-OnLine
Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN
- 12.15-13.45 **Uydu Sempozyumu - Merck Sharp Dohme İlaçları Ltd. Şti. Desteği ile**
Başkan: Dr. Serhat ÜNAL
İnvaziv Fungal Enfeksiyonlar: Epidemiyoloji, Klinik, Tanı
Dr. Kemalettin AYDIN
Ekinokandinler
Dr. Zekaver ODABAŞI
- 13.45-14.30 **Konferans: El Hijyeni**
Başkan: Dr. Selma KARABEY
Dr. Rahmet ÇAYLAN
- 14.30-15.45 **Panel: Çevre Temizliği ve Yeni Seçenekler**
Başkanlar: Dr. Okan TÖRE
Dr. Filiz AKŞİT
Hastane Temizliğinde Temel İlkeler
Hmş. Sabiha AKDENİZ
Ameliyathane ve Yoğun Bakımlar
Dr. Neşe DEMİRTÜRK
Hemodiyaliz ve Transplantasyon Üniteleri
Dr. Yeşim TAŞOVA

15.45-16.15

KAHVE ARASI

16.15-17.30

Panel: İnşaat-Yıkım-Yenileme İşlemleri ve Hastane Enfeksiyonları: Bir Rehber Önerisi

Başkanlar: Dr. Nedim ÇAKIR

Dr. Hasan Salih Zeki AKSU

İnfeksiyon Kontrol Önlemleri

Dr. Nur YAPAR

Mikrobiyolojik İncelemeler

Dr. Mine YÜCESOY

20.00

GALA YEMEĞİ

22 NİSAN 2007 Pazar

09.00-10.00

Konferans: Çocuklarda Hastane Enfeksiyonları: Bildiklerimiz, Bilmediklerimiz

Başkan: Dr. Mehmet CEYHAN

Dr. Selim ÖNCEL

10.00-11.30

Yuvarlak Masa Toplantısı: Ülkemiz Sağlık Politikalarının Hastane Enfeksiyonları Üzerine Etkisi

Başkanlar: Dr. Serhat ÜNAL

Dr. Demet ÖZBABALIK

Tartışmacılar:

Dr. Mustafa Aydın ÇEVİK

Dr. Önder ERGÖNÜL

Dr. Fügen ÇOKÇA

Dr. Hande ARSLAN

Dr. Mustafa ERTEK

11.30-12.00

KAPANIŞ TÖRENİ

Sosyal Program