



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salonu



www.tiptaseskonusmasempozyumu.com



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salon

KURULLAR

Sempozyum Başkanı

Prof. Dr. Yusuf K. KEMALOĞLU

Sempozyum Sekreteri

Dr. Öğr. Üy. Hakan GÖLAÇ

Organizasyon Komitesi

Dr. Öğr. Üy. Şenay ALTINYAY

(Gazi Ün. Sağlık Bilimleri Fakültesi)

Dr. Öğr. Üy. Güzide ATALIK

(Gazi Ün. Sağlık Bilimleri Fakültesi)

Dr. Öğr. Üy. Şadiye BACIK TIRANK

(Gazi Ün. Sağlık Bilimleri Fakültesi)

Dr. Öğr. Gör. Gözde BAYRAMOĞLU ÇABUK

(Gazi Ün. Tıp Fakültesi)

Dr. Öğr. Üy. Tijen CEYLAN

(Gazi Ün. Tıp Fakültesi)

Prof. Dr. Mehmet DÜZLÜ

(Gazi Ün. Tıp Fakültesi)

Dr. Öğr. Üy. Hakan GÖLAÇ

(Gazi Ün. Sağlık Bilimleri Fakültesi)

Arş. Gör. Adnan GÜLAÇTI

(Gazi Ün. Sağlık Bilimleri Fakültesi)

Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ

(Gazi Ün. Sağlık Bilimleri Fakültesi)

Prof. Dr. Yusuf K. KEMALOĞLU

(Gazi Ün. Tıp Fakültesi)

Öğr. Gör. Nurcan KILIÇ

(Gazi Ün. Sağlık Bilimleri Fakültesi)

Dr. Öğr. Üy. I. Sibel KÜÇÜKÜNAL

(Gazi Ün. Sağlık Bilimleri Fakültesi)

Prof. Dr. Güven MENGÜ

(Ankara Hacı Bayram Veli Ün. İngiliz Dili ve Edebiyatı
Anabilim Dalı)

Uzm. Ody. Elçin ORÇAN

(Gazi Ün. Tıp Fakültesi)

Prof. Dr. Ayşe BORA TOKÇAER

(Gazi Ün. Tıp Fakültesi)

Uzm. Ody. Sibel TURHAN

(Gazi Ün. Tıp Fakültesi)

Prof. Dr. Metin YILMAZ

(Gazi Ün. Tıp Fakültesi)



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salonu

BİLİMSEL KOMİTE

Dr. Öğr. Üy. Güzide ATALIK

Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü, Ankara

Dr. Öğr. Üy. Şadiye BACIK

Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü, Ankara

Dr. Öğr. Üy. Elife BARMAK

Ankara Yıldırım Bayazıt Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü Ankara

Dr. Öğr. Gör. Gözde

BAYRAMOĞLU ÇABUK

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi KBB
Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Erol BELGİN

Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri
Fakültesi Odyoloji Bölümü, Ankara

Doç. Dr. Süleyman BOYNUEĞRİ

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi
KBB Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Doç. Dr. Çiler BÜYÜKATALAY

Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi KBB
Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Doç. Dr. Neslihan CANSER

İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi Psikiyatri
Anabilim Dalı, Malatya

Dr. Öğr. Üy. Tijen CEYLAN

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
KBB Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Doç. Dr. İlater DENİZÖĞLU

Vokoloji Merkezi
Dokuz Eylül Üniversitesi Devlet Konservatuarı
Opera Anasanat Dalı
Tınaztepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü İzmir

Arda DOĞAN

Ankara Devlet Opera Balesi ve
Adel Müzik Medya Prodüksiyon Ltd. Ankara

Prof. Dr. Engin DURSUN

Lokman Hekim Üniversitesi Tıp Fakültesi
KBB Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Gürsel DURSUN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB
Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Mehmet DÜZLÜ

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi KBB
Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Selma ELYILDIRIM

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Batı Dilleri ve Edebiyatları Bölümü

Hürol ERİŞÇİ

Erişçi Elektronik Sanayii Ticaret Ltd. İstanbul

Doç. Dr. Fatma ESEN AYDINLI

Hacettepe Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü Ankara

Prof. Dr. Çağıl GÖKDOĞAN

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi,
Tıp Fakültesi KBB Hastalıkları Anabilim Dalı
Muğla

Doç. Dr. Ozan GÖKDOĞAN

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi,
Tıp Fakültesi KBB Hastalıkları Anabilim Dalı
Muğla

Dr. Öğr. Üy. Hakan GÖLAÇ

Gazi Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi Dil ve Konuşma
Terapisi Bölümü, Ankara

Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ

Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi
Odyoloji Bölümü

Öğr. Gör. Alper İDRİSOĞLU

Blekinge Institute of Technology
Department of Health, Blekinge, İsveç

Prof. Dr. Yusuf K. KEMALOĞLU

Gazi Üniversitesi
Tıp Fakültesi KBB Hastalıkları Anabilim Dalı
Ankara

Prof. Dr. Mehmet Akif KILIÇ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
İstanbul Ümraniye Eğitim ve Araştırma
Hastanesi KBB Hastalıkları Anabilim Dalı
İstanbul

Dr. Hazel Zeynep KURADA

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü
Ankara

Dr. Öğr. Üy.

Işık Sibel KÜÇÜKÜNAL

Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi
Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü Ankara

Prof. Dr. Güven MENGÜ

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
İngiliz Dili ve Edebiyatı Anabilim Dalı

Ody. Dr. Emine METİN

Süleyman Demirel Üniversitesi
Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı
Isparta

Dr. Öğr. Üy. Ayşe İlayda MUTLU

Lokman Hekim Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi Dil ve Konuşma
Terapisi Bölümü Ankara

Prof. Dr. Haldun OĞUZ

Lokman Hekim Üniversitesi
Tıp Fakültesi KBB Hastalıkları Anabilim Dalı
Ankara

Prof. Dr. Fatih ÖĞÜT

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
KBB Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir

Arş. Gör. Çiğdem ÖNEN

Ankara Yıldırım Bayazıt Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi Dil ve Konuşma
Terapisi Bölümü Ankara

Dr. Öğr. Üy. Mümine Merve PARLAK

Ankara Yıldırım Bayazıt Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü Ankara

Doç. Dr. Pelin PİŞTAV AKMEŞE

Ege Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü
İzmir

Prof. Dr. Ayşe Bora TOKÇAER

Gazi Üniversitesi
Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Bekir SAVAŞ

Kocaeli Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi, Batı Dilleri ve
Edebiyatları Bölümü,
Kocaeli

Arş. Gör. Elif TUNÇ SONGUR

Selçuk Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü Konya

Uzm. Ody. Sibel TURHAN

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi KBB
Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Uzm. Dr. Alper TÜRKCAN

Kocaeli Şehir Hastanesi
KBB Hastalıkları Anabilim Dalı Kocaeli

Kürşat YANARATEŞ

Erişçi Elektronik Sanayii Ticaret Ltd.
Ankara

Prof. Dr. Metin YILMAZ

Gazi Üniversitesi
Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı
Ankara



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salonu

ANA KONULAR

- Ses ve Konuşma Fizyolojisi
- Nörobilimsel Yönden Ses, Konuşma ve Müzik
 - Sağlıklı Ses ve Konuşma
 - Fonetik ve Fonoloji
- Ses ve Konuşmanın Algısal ve Akustik Değişkenleri
- Konuşma Seslerinin Akustik İnceleme Yöntemleri
 - Nazalansın Akustik İnceleme Yöntemleri
 - Fonyatrik İncelemelerde Yapay Zekâ
 - Konuşmada Duygu Tanıma
 - Adli Ses ve Konuşma Analizleri
- Ses Terapisi Yöntemlerinin Algısal ve Akustik Delilleri
- Dil ve Konuşmayı Etkileyen Üst Solunum Yolu Hastalıkları
- Horlama ve Obstruktif Uyku Apnesi Olgularında Ses ve Konuşma
- Trakeo-Özefagiyal ve Özefagiyal Ses ve Konuşma
- Dil ve Konuşmayı Etkileyen Nörolojik Hastalıklar
 - Psikiyatrik Hastalıklarda Ses Konuşma
 - Ses ve Konuşma Sağlığı ve Yaşlanma
- Kardiyo-vasküler Hastalıklarda Ses ve Konuşma
 - Ses ve Konuşma Sağlığı ve COVID-19
 - Ağlama Sesi
 - Boyun Ağrıları ve Ses
- Voice and Speech Physiology
- Neuroscientific Aspects of Sound, Speech and Music
 - Healthy Voice and Speech
 - Phonetics and Phonology
- Perceptual and Acoustic Variables of Sound and Speech
- Acoustic Analysis Methods of Speech Sounds
- Acoustic Evaluation Methods of the Nasalance
- Artificial Intelligence in Phoniatic Investigations
 - Emotion Recognition in Speech
 - Forensic Voice and Speech Analysis
- Perceptual and Acoustic Evidence of Sound Therapy Methods
- Upper Airway Diseases Affecting Language and Speech
- Voice and Speech in Cases with Snoring and Obstructive Sleep Apnea
- Tracheoesophageal and Esophageal Voice and Speech
- Neurological Diseases Affecting Language and Speech
 - Voice and Speech in Psychiatric Diseases
 - Voice and Speech Health and Aging
- Voice and Speech in Cardiovascular Diseases
- Voice and Speech Health and COVID-19
 - Crying Sound
 - Neck Pain and Voice



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salonu

KURSLAR

- **Konuşma Seslerinin Akustik İnceleme Yöntemleri:**

- **Computerized Speech Lab (CSL) ile Konuşma Analizi**

Prof. Dr. Yusuf K. KEMALOĞLU, Dr. Öğr. Üy. Hakan GÖLAÇ, Kürşat YANARATEŞ,

- **Özelleştirilmiş Praat ile Konuşma Analizi**

Prof. Dr. Mehmet Akif KILIÇ

- **İşitme Kayıplarında Santral İşitsel İşleme Yöntemi ile Dil ve Konuşma Eğitimi**

Dr. Öğr. Üy. Sibel KÜÇÜKÜNAL

- **Konuşma Sesi Bozukluklarında Terapötik Yaklaşımlar**

Prof. Dr. Bülent Gündüz, Dr. Öğr. Üy. Ayşe İlayda MUTLU,

Dr. Öğr. Üyesi Şadiye BACIK TIRANK

- **Ses Terapisinin Temel Mantığı ve Yöntemsel Yaklaşım**

Doç. Dr. İlter DENİZÖĞLU

- **Özelleştirilmiş Praat ile Nazalans Analizi**

Prof. Dr. Mehmet Akif KILIÇ



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salon

BİLİMSEL PROGRAM

6 Mart 2024, Çarşamba (Salon A)

08.00-09.00 Kayıt

09.00-09.30 Açılış ve Plaket Takdimi
(Orhan CURA, Atilla YAVUZER, Soner YALÇIN, Erol BELGİN,
Mehmet Akif KILIÇ, Fatih ÖĞÜT, Gürsel DURSUN, Haldun OĞUZ,
Engin DURSUN, İlter DENİZÖĞLU)

09.30-09.50 KBB Hekimliği Yönüyle Sağlıklı Ses ve Konuşma nedir?
Prof. Dr. Metin YILMAZ

09.50-10.10 Sahne Sanatları Eğitimi Yönüyle "Güzel" veya "Geliştirilebilir" Ses Nedir? Nasıl Anlaşılır?
Arda DOĞAN

10.10-10.30 Odyoloji ve Konuşma Bozukluğu Yönüyle Sağlıklı Ses nedir?
Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ

10.30-10.50 ARA

10.50-11.10 Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gürsel DURSUN
Konuşma, Müzik ve Beyin
Prof. Dr. Erol BELGİN

11.10-11.30 Ses ve Konuşma Fizyolojisi
Prof. Dr. Engin DURSUN

11.30-11.50 Konuşma Algısına Nörobilimsel Bakış
Doç. Dr. Ozan GÖKDOĞAN

11.50-12.10 Ses ve Konuşmanın Algısal ve Akustik Değişkenleri
Prof. Dr. Fatih ÖĞÜT

12.10-12.30 Konuşma Sesini Etkileyen Durumları ve Bozuklukları Teşhis Etmede Uygulamalı Makine Öğrenimi Teknikleri
Öğr. Gör. Alper İDRİSOĞLU

12.30-13.30 ÖĞLE ARASI - DİL ve KONUŞMA TERAPİSTLERİ GÜNÜ KUTLAMASI



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salon

BİLİMSEL PROGRAM

6 Mart 2024, Çarşamba (Salon A)

13.30-14.40

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Orhan YILMAZ

Moderatör: Prof. Dr. Haldun OĞUZ

Panel: "Ses Terapisi Yöntemlerinin Algısal ve Akustik Delilleri"

Prof. Dr. Çağıl GÖKDOĞAN

Doç. Dr. Fatma ESEN AYDINLI

Dr. Öğr. Üy. Güzide ATALIK

Dr. Öğr. Üy. Elife BARMAC

Doç. Dr. Çiler BÜYÜKATALAY

14.40-15.00

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erol BELGİN

Ses ve Konuşmayı Etkileyen Nörolojik Hastalıklar

Prof. Dr. Ayşe BORA TOKÇAER

15.00-15.20

Psikiyatrik Hastalıklarda Ses ve Konuşma Özellikleri

Doç. Dr. Neslihan CANSEL

15.20-15.40

Kronik Boyun Ağrıları ve Ses

Ody. Dr. Emine METİN

15.40-16.00

ARA

16.00-16.20

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ

Ses ve Konuşma Sağlığı ve Bilişsel İşlevler

Dr. Öğr. Üy. Mümine Merve PARLAK

16.20-16.40

Ses ve Konuşma Sağlığı ve Yaşlanma

Arş. Gör. Elif TUNÇ SONGUR

16.40-17.00

Kardiyo-vasküler Hastalıklarda Ses ve Konuşma Değişkenleri

Doç. Dr. Süleyman BOYNUEĞRİ



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salonu

BİLİMSEL PROGRAM

6 Mart 2024, Çarşamba (Salon A)

17.00-17.20

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Çağrı GÖKDOĞAN

Ses ve Konuşmayı Etkileyen Üst Solunum Yolu Hastalıkları

Dr. Öğr. Üy. Tijen CEYLAN

17.20-17.40

Total Larenjektomi Olgularında Trakeo-Özefagiyal ve Özefagiyal Ses ve Konuşmanın Akustik ve Algısal Değişkenleri

Prof. Dr. Mehmet DÜZLÜ

17.40-18.00

Horlama ve Obstruktif Uyku Apnesi Olgularında Ses ve Konuşma İncelemeleri

Uz. Dr. Alper TÜRKCAN

18.00-18.20

Ses ve Konuşma Sağlığı ve COVID-19

Dr. Öğr. Üy. Hakan GÖLAÇ



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salon

BİLİMSEL PROGRAM

7 Mart 2024, Perşembe (Salon A)

08.30-08.50

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Akif KILIÇ

Fonetik ve Fonolojinin Tıbbi Yönü

Prof. Dr. Güven MENGÜ

08.50-09.10

Çağdaş Türkiye Türkçesi Konuşma Seslerinin Akustik Özellikleri

Prof. Dr. Mehmet Akif KILIÇ

09.10-09.30

Kadın Sesi ve Ünlü Konuşma Seslerinin Özellikleri

Arş. Gör. Çiğdem ÖNEN

09.30-09.50

Bugüne Kadar Yapılan Çalışmalar Işığında Çağdaş Türkiye Türkçesi Ünlülerinin Fonetik Çizelgesi

Prof. Dr. Yusuf K. KEMALOĞLU

09.50-10.10

Foniyatrik İncelemelerde Yapay Zekânın Yeri

Prof. Dr. Fatih ÖĞÜT

10.10-10.30

ARA

10.30-10.50

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Güven MENGÜ

Adli Ses ve Konuşma Analizinde Son Gelişmeler

Hürol ERİŞÇİ

10.50-11.10

Dil ve Konuşmayı Etkileyen Nörolojik Hastalıklar

Prof. Dr. Selma ELYILDIRIM

11.10-11.30

Nörolojik Nedenli Konuşma Bozukluğuna Bağlı İletişim Güçlüğü Yaşayan Bireyler İçin Bilgisayar Tabanlı Etkileşimli İletişim Sistemi

Doç. Dr. Pelin PİŞTAV AKMEŞE

11.30-11.50

Konuşmada Duygu Tanıma

Prof. Dr. Çağrı GÖKDOĞAN

11.50-12.10

Ağlama Sesinin Akustik İncelenmesinin Klinik Önemi

Dr. Öğr. Gör. Gözde BAYRAMOĞLU ÇABUK

12.10-12.30

Ağlama Sesinin Çocukların Anadil Öğrenme Sürecinde Bir Rolü Var mıdır?

Prof. Dr. Bekir SAVAŞ

12.30-13.30

ÖĞLE YEMEĞİ



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salon

BİLİMSEL PROGRAM

7 Mart 2024, Perşembe

SALON - A

13.30-14.30

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yusuf Kemal KEMALOĞLU

Kurs-1 Konuşma Seslerinin Akustik İnceleme Yöntemleri: CSL

Dr. Öğr. Üy. Hakan GÖLAÇ ve Kürşat YANARATEŞ

14.30-14.50

ARA

14.50-16.00

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Fatih ÖĞÜT

Kurs-2 Konuşma Seslerinin Akustik İnceleme Yöntemleri:

Özelleştirilmiş Praat ile Konuşma Analizi

Prof. Dr. Mehmet Akif KILIÇ

SALON - B

13.30-14.30

Oturum Başkanı: Uzm. Ody. Sibel TURHAN

Kurs-3 İşitme Kayıplarında Santral İşitsel İşleme Yöntemi ile Dil ve Konuşma Eğitimi

Dr. Öğr. Üy. Sibel KÜÇÜKÜNAL

14.30-14.40

ARA

14.40-16.00

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ

Kurs-4 Konuşma Sesi Bozukluklarında Terapötik Yaklaşımlar

Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ, Dr. Öğr. Üy. Ayşe İlayda MUTLU,

Dr. Öğr. Üyesi Şadiye BACIK TIRANK

16.00-17.00

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Akif KILIÇ

Kurs-5 Ses Terapisinin Temel Mantığı ve Yöntemsel Yaklaşım

Dr. İlter DENİZÖĞLU



TIPTA SES VE KONUŞMA ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

6-8 Mart, 2024 - Ankara

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salonu

BİLİMSEL PROGRAM

8 Mart 2024, Cuma (Salon B)

08.30-08.50

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Bülent GÜNDÜZ
Nazalans ve Nazone Sesin Klinik Önemi
Dr. Öğr. Üyesi Şadiye BACIK TIRANK

08.50-09.10

ARA

09.10-10.30

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yusuf K. KEMALOĞLU
Özelleştirilmiş Praat ile Nazalans Analizi
Prof. Dr. Mehmet Akif KILIÇ

Salon A

Prof. Dr. Enver HASANOĞLU Konferans Salonu -
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası 6. Kat

Salon-B

Dekanlık 5. Kat Toplantı Salonu -
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası 5. Kat



www.tiptaseskonusmasempozyumu.com
info@tiptaseskonusmasempozyumu.com

