

# Gazi Üniversitesi Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi



**80. yıl**  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

## Gazi Nöropsikiyatri Buluşmaları

# BİYOLOJİDEN FELSEFEYE AKIL SORUNU

## 22-23 Eylül 2006

### BİLİM VE FELSEFE

Bilimsel devrimlerin yapısı *Dr. Kadri YAMAÇ*  
Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı? *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Quantum fiziği ve akıl *Dr. İskender ÖKSÜZ*

### BİYOLOJİK FELSEFE

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış *Dr. Turgay DALKARA*  
Hücresinin yaşam felsefesi ve evrimi *Dr. Mehmet ÖZTÜRK*  
İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka *Dr. Murat AYTEKİN*

### AKIL VE ZEKA

Nörondaki akıl *Dr. Hayrunnisa BOLAY*  
Nöron popülasyonları *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Yapay zekanın felsefi temelleri *Dr. Güven GÜZELDERE*

### BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ

Dış dünya ve zihin ilişkisi *Dr. Cemal GÜZEL*  
Bilinç ve nöronal karşılığı *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Akıl ve Bilincin görüntülenmesi *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Zihin süreçlerinin PET görüntüleri *Dr. Mehmet T KİTAPÇI*

### ZİHİN BEDEN SORUNU

Zihin - beden sorunu *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler *Dr. Paul FIRTH*  
Şizofrenik akıl *Dr. Selçuk CANDANSAYAR*  
Dil ve zihin *Dr. Levent AYSEVER*

### AKLIN ÖLÜMÜ

Nöronun programlanmış ölümü *Dr. Turgay DALKARA*  
Ölüm ve derin anestezi deneyimleri? *Dr. Paul FIRTH*  
Felsefenin ölüme yaklaşımı *Dr. Süleyman H BOLAY*  
Yaşayan zihnin ölüm imgeleri *Dr. Tansel TÜRKDOĞAN*

**Toplantı yeri** : Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Konferans Salonu (Açılış: 22 Eylül Cuma, Saat: 14.00)

**Katılım Ücreti** : 10 YTL (öğrenci ve asistanlar ücretsiz)

**İletişim** : npm@gazi.edu.tr

**Katılım** : Katılmak isteyenlerin kişi, kurum ve iletişim bilgilerini e- posta ile bildirmeleri yeterlidir. Kayıt 22 Eylül 2006 saat 10.00-14.00 arasında toplantı salonu girişinde yapılacaktır. Kayıt ücreti bu sırada ödenecektir. Katılımcılara sempozyum içeriğinin yer aldığı Gazi Medical Journal'ın özel sayısı dağıtılacaktır.

Tasarımı: Onur Dursun

## **Düzenleme Kurulu**

Dr.Selçuk **CANDANSAYAR** (Başkan)

Dr.Hayrunnisa **BOLAY** (Genel sekreter)

Dr.Mehmet T. **KİTAPÇI**

Dr.Hakan **ZENGİL**

Dr. Serap **ERDOĞAN**

Dr.İlhan **YETKİN**

Dr.Aylar **POYRAZ**

## **Konuşmacılar**

A. Murat **AYTEKİN** Hacettepe Üniv. Fen fakültesi Biy. AD

Levent **AYSEVER** Hacettepe Üniv. Felsefe Bölümü

Hayrunnisa **BOLAY** Gazi Üniv. Tıp Fakültesi Nöroloji AD

Süleyman H **BOLAY** Gazi Üniv. Felsefe Bölümü

Selçuk **CANDANSAYAR** Gazi Üniv. Tıp Fakültesi Psikiyatri AD

Mehmet **DEMİRCİ** Hacettepe Üniv. Tıp Fakültesi Nöroloji AD

Turgay **DALKARA** Hacettepe Üniv. Tıp Fakültesi Nöroloji AD

Bülent **ELİBOL** Hacettepe Üniv. Tıp Fakültesi Nöroloji AD

Paul **FIRTH** Harvard Üniv.Anestezi AD

Cemal **GÜZEL** Hacettepe Üniv.Felsefe Bölümü

Güven **GÜZELDERE** Duke Üniv. Kognitif Nörobilim ve Beyin Gör.

Mehmet **KİTAPÇI** Gazi Üniv. Tıp Fakültesi Nükleer Tıp AD

İskender **ÖKSÜZ** Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Kimya Böl.

Mehmet **ÖZTÜRK** Bilkent Üniv. Moleküler Biyoloji AD

Tansel **TÜRKDOĞAN** Gazi Üniv. Güzel Sanatlar Fakültesi Dekan

Kadri **YAMAÇ** Gazi Üniv. Tıp Fakültesi Hematoloji BD

Kazım **YAZICI** Hacettepe Üniv. Tıp Fakültesi Psikiyatri AD

İlhan **YETKİN** Gazi Üniv. Tıp Fakültesi Endokrinoloji BD

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi



80. yıl  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

Gazi  
Nöropsikiyatri  
Buluşmaları

# BİYOLOJİDEN FELSEFEYE AKIL SORUNU

## 22-23 Eylül 2006

### BİLİM VE FELSEFE

Bilimsel devrimlerin yapısı *Dr. Kadri YAMAÇ*  
Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı? *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Quantum fiziği ve akıl *Dr. İskender ÖKSÜZ*

### BİYOLOJİK FELSEFE

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış *Dr. Turgay DALKARA*  
Hücresinin yaşam felsefesi ve evrimi *Dr. Mehmet ÖZTÜRK*  
İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka *Dr. Murat AYTEKİN*

### AKIL VE ZEKA

Nörondaki akıl *Dr. Hayrunnisa BOLAY*  
Nöron popülasyonları *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Yapay zekanın felsefi temelleri *Dr. Güven GÜZELDERE*

### BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ

Dış dünya ve zihin ilişkisi *Dr. Cemal GÜZEL*  
Bilinç ve nöronal karşılığı *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Akıl ve Bilincin görüntülenmesi *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Zihin süreçlerinin PET görüntüleri *Dr. Mehmet T KİTAPÇI*

### ZİHİN BEDEN SORUNU

Zihin - beden sorunu *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler *Dr. Paul FIRTH*  
Şizofrenik akıl *Dr. Selçuk CANDANSAYAR*  
Dil ve zihin *Dr. Levent AYSEVER*

### AKLIN ÖLÜMÜ

Nöronun programlanmış ölümü *Dr. Turgay DALKARA*  
Ölüm ve derin anestezi deneyimleri? *Dr. Paul FIRTH*  
Felsefenin ölüme yaklaşımı *Dr. Süleyman H BOLAY*  
Yaşayan zihnin ölüm imgeleri *Dr. Tansel TÜRKDOĞAN*

### Toplantı yeri

: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Konferans Salonu (Açılış: 22 Eylül Cuma, Saat: 14.00)

### Katılım Ücreti

: 10 YTL (öğrenci ve asistanlar ücretsiz)

### İletişim

: npm@gazi.edu.tr

### Katılım

: Katılmak isteyenlerin kişi, kurum ve iletişim bilgilerini e- posta ile bildirmeleri yeterlidir. Kayıt 22 Eylül 2006 saat 10.00-14.00 arasında toplantı salonu girişinde yapılacaktır. Kayıt ücreti bu sırada ödenecektir. Katılımcılara sempozyum içeriğinin yer aldığı Gazi Medical Journal'ın özel sayısı dağıtılacaktır.

Tasarım: Onur Dursun

# Hoşgeldiniz

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri  
Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

ile işbirliğini sürdürmek ve  
sempozyum ile ilgili geri  
bildirimleriniz için iletişim  
bilgilerinizi içeren  
görüşlerinizi e posta ile bize  
bildiriniz

[npm@gazi.edu.tr](mailto:npm@gazi.edu.tr)

# Program

**22 EYLÜL CUMA 14:00- 14:30**

Dr. Selçuk **CANDANSAYAR**

GÜ Nöropsikiyatri EAUM Müdürü

Dr. Sabri **USLU**

GÜTF Dekan yard.

## **I. BİLİM VE FELSEFE**

**Oturum Başkanı:** Dr. Mehmet T. **KİTAPÇI**

1430-1500 Bilimsel devrimlerin yapısı

Dr. Kadri **YAMAÇ**

1500-1530 Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı?

Dr.Güven **GÜZELDERE**

1530-1600

Quantum Fiziği ve Akıl

Dr.İskender **ÖKSÜZ**

1600-1610 Tartışma

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi



80. yıl  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

Gazi  
Nöropsikiyatri  
Buluşmaları

# BİYOLOJİDEN FELSEFEYE AKIL SORUNU

22-23 Eylül 2006

## BİLİM VE FELSEFE

Bilimsel devrimlerin yapısı *Dr. Kadri YAMAÇ*  
Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı? *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Quantum fiziği ve akıl *Dr. İskender ÖKSÜZ*

## BİYOLOJİK FELSEFE

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış *Dr. Turgay DALKARA*  
Hücrenin yaşam felsefesi ve evrimi *Dr. Mehmet ÖZTÜRK*  
İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka *Dr. Murat AYTEKİN*

## AKIL VE ZEKA

Nörondaki akıl *Dr. Hayrunnisa BOLAY*  
Nöron popülasyonları *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Yapay zekanın felsefi temelleri *Dr. Güven GÜZELDERE*

## BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ

Dış dünya ve zihin ilişkisi *Dr. Cemal GÜZEL*  
Bilinç ve nöronal karşılığı *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Akıl ve Bilincin görüntülenmesi *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Zihin süreçlerinin PET görüntüleri *Dr. Mehmet T KİTAPÇI*

## ZİHİN BEDEN SORUNU

Zihin - beden sorunu *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler *Dr. Paul FIRTH*  
Şizofrenik akıl *Dr. Selçuk CANDANSAYAR*  
Dil ve zihin *Dr. Levent AYSEVER*

## AKLIN ÖLÜMÜ

Nöronun programlanmış ölümü *Dr. Turgay DALKARA*  
Ölüm ve derin anestezi deneyimleri? *Dr. Paul FIRTH*  
Felsefenin ölüme yaklaşımı *Dr. Süleyman H BOLAY*  
Yaşayan zihnin ölüm imgeleri *Dr. Tansel TÜRKDOĞAN*

## Toplantı yeri

: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Konferans Salonu (Açılış: 22 Eylül Cuma, Saat: 14.00)

## Katılım Ücreti

: 10 YTL (öğrenci ve asistanlar ücretsiz)

## İletişim

: npm@gazi.edu.tr

## Katılım

: Katılmak isteyenlerin kişi, kurum ve iletişim bilgilerini e- posta ile bildirmeleri yeterlidir. Kayıt 22 Eylül 2006 saat 10.00-14.00 arasında toplantı salonu girişinde yapılacaktır. Kayıt ücreti bu sırada ödenecektir. Katılımcılara sempozyum içeriğinin yer aldığı Gazi Medical Journal'ın özel sayısı dağıtılacaktır.

Tasarım: Onur Dursun

# Hoşgeldiniz

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri  
Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

ile işbirliğini sürdürmek ve  
sempozyum ile ilgili geri  
bildirimleriniz için iletişim  
bilgilerinizi içeren  
görüşlerinizi e posta ile bize  
bildiriniz

[npm@gazi.edu.tr](mailto:npm@gazi.edu.tr)

**22 EYLÜL CUMA**  
**I. BİLİM VE FELSEFE**  
**Oturum Başkanı: Dr. Mehmet T. KİTAPÇI**

1430-1500

Bilimsel devrimlerin yapısı

Dr. Kadri **YAMAÇ**

1500-1530

Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı?

Dr.Güven **GÜZELDERE**

1530-1600

Quantum Fiziği ve Akıl

Dr.İskender **ÖKSÜZ**

1600-1610 Tartışma

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi



80. yıl  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

Gazi  
Nöropsikiyatri  
Buluşmaları

# BİYOLOJİDEN FELSEFEYE AKIL SORUNU

## 22-23 Eylül 2006

### BİLİM VE FELSEFE

Bilimsel devrimlerin yapısı *Dr. Kadri YAMAÇ*  
Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı? *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Quantum fiziği ve akıl *Dr. İskender ÖKSÜZ*

### BİYOLOJİK FELSEFE

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış *Dr. Turgay DALKARA*  
Hücrenin yaşam felsefesi ve evrimi *Dr. Mehmet ÖZTÜRK*  
İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka *Dr. Murat AYTEKİN*

### AKIL VE ZEKA

Nörondaki akıl *Dr. Hayrunnisa BOLAY*  
Nöron popülasyonları *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Yapay zekanın felsefi temelleri *Dr. Güven GÜZELDERE*

### BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ

Dış dünya ve zihin ilişkisi *Dr. Cemal GÜZEL*  
Bilinç ve nöronal karşılığı *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Akıl ve Bilincin görüntülenmesi *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Zihin süreçlerinin PET görüntüleri *Dr. Mehmet T KİTAPÇI*

### ZİHİN BEDEN SORUNU

Zihin - beden sorunu *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler *Dr. Paul FIRTH*  
Şizofrenik akıl *Dr. Selçuk CANDANSAYAR*  
Dil ve zihin *Dr. Levent AYSEVER*

### AKLIN ÖLÜMÜ

Nöronun programlanmış ölümü *Dr. Turgay DALKARA*  
Ölüm ve derin anestezi deneyimleri? *Dr. Paul FIRTH*  
Felsefenin ölüme yaklaşımı *Dr. Süleyman H BOLAY*  
Yaşayan zihnin ölüm imgeleri *Dr. Tansel TÜRKDOĞAN*

### Toplantı yeri

: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Konferans Salonu (Açılış: 22 Eylül Cuma, Saat: 14.00)

### Katılım Ücreti

: 10 YTL (öğrenci ve asistanlar ücretsiz)

### İletişim

: npm@gazi.edu.tr

### Katılım

: Katılmak isteyenlerin kişi, kurum ve iletişim bilgilerini e- posta ile bildirmeleri yeterlidir. Kayıt 22 Eylül 2006 saat 10.00-14.00 arasında toplantı salonu girişinde yapılacaktır. Kayıt ücreti bu sırada ödenecektir. Katılımcılara sempozyum içeriğinin yer aldığı Gazi Medical Journal'ın özel sayısı dağıtılacaktır.

Tasarım: Onur Dursun

# Hoşgeldiniz

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri  
Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

ile işbirliğini sürdürmek ve  
sempozyum ile ilgili geri  
bildirimleriniz için iletişim  
bilgilerinizi içeren  
görüşlerinizi e posta ile bize  
bildiriniz

[npm@gazi.edu.tr](mailto:npm@gazi.edu.tr)

**22 EYLÜL CUMA**  
**II. BİYOLOJİK FELSEFE**  
**Oturum Başkanı: Dr. Hayrunnisa BOLAY**

1630-1700

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış  
Dr. Turgay **DALKARA**

1700-1730

Hücrenin yaşam felsefesi ve evrimi  
Dr. Mehmet **ÖZTÜRK**

1730-1800

İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka  
Dr. A. Murat **AYTEKİN**

1800-1820 Tartışma

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi



80. yıl  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

Gazi  
Nöropsikiyatri  
Buluşmaları

# BİYOLOJİDEN FELSEFEYE AKIL SORUNU

## 22-23 Eylül 2006

### BİLİM VE FELSEFE

Bilimsel devrimlerin yapısı *Dr. Kadri YAMAÇ*  
Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı? *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Quantum fiziği ve akıl *Dr. İskender ÖKSÜZ*

### BİYOLOJİK FELSEFE

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış *Dr. Turgay DALKARA*  
Hücresinin yaşam felsefesi ve evrimi *Dr. Mehmet ÖZTÜRK*  
İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka *Dr. Murat AYTEKİN*

### AKIL VE ZEKA

Nörondaki akıl *Dr. Hayrunnisa BOLAY*  
Nöron popülasyonları *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Yapay zekanın felsefi temelleri *Dr. Güven GÜZELDERE*

### BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ

Dış dünya ve zihin ilişkisi *Dr. Cemal GÜZEL*  
Bilinç ve nöronal karşılığı *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Akıl ve Bilincin görüntülenmesi *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Zihin süreçlerinin PET görüntüleri *Dr. Mehmet T KİTAPÇI*

### ZİHİN BEDEN SORUNU

Zihin - beden sorunu *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler *Dr. Paul FIRTH*  
Şizofrenik akıl *Dr. Selçuk CANDANSAYAR*  
Dil ve zihin *Dr. Levent AYSEVER*

### AKLIN ÖLÜMÜ

Nöronun programlanmış ölümü *Dr. Turgay DALKARA*  
Ölüm ve derin anestezi deneyimleri? *Dr. Paul FIRTH*  
Felsefenin ölüme yaklaşımı *Dr. Süleyman H BOLAY*  
Yaşayan zihnin ölüm imgeleri *Dr. Tansel TÜRKDOĞAN*

### Toplantı yeri

: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Konferans Salonu (Açılış: 22 Eylül Cuma, Saat: 14.00)

### Katılım Ücreti

: 10 YTL (öğrenci ve asistanlar ücretsiz)

### İletişim

: npm@gazi.edu.tr

### Katılım

: Katılmak isteyenlerin kişi, kurum ve iletişim bilgilerini e- posta ile bildirmeleri yeterlidir. Kayıt 22 Eylül 2006 saat 10.00-14.00 arasında toplantı salonu girişinde yapılacaktır. Kayıt ücreti bu sırada ödenecektir. Katılımcılara sempozyum içeriğinin yer aldığı Gazi Medical Journal'ın özel sayısı dağıtılacaktır.

Tasarım: Onur Dursun

# Hoşgeldiniz

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri  
Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

ile işbirliğini sürdürmek ve  
sempozyum ile ilgili geri  
bildirimleriniz için iletişim  
bilgilerinizi içeren  
görüşlerinizi e posta ile bize  
bildiriniz

[npm@gazi.edu.tr](mailto:npm@gazi.edu.tr)

**23 EYLÜL CUMARTESİ**  
**III. AKIL VE ZEKA**  
**Oturum Başkanı: Dr. Selçuk CANDANSAYAR**

0900-0930

Nörondaki akıl

Dr. Hayrunnisa **BOLAY**

0930-1000

Nöron popülasyonları

Dr. Mehmet **DEMİRCİ**

1000-1030

Yapay zekanın felsefi temelleri

Dr. Güven **GÜZELDERE**

1030-1040 Tartışma

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi



80. yıl  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

Gazi  
Nöropsikiyatri  
Buluşmaları

# BİYOLOJİDEN FELSEFEYE AKIL SORUNU

22-23 Eylül 2006

## BİLİM VE FELSEFE

Bilimsel devrimlerin yapısı *Dr. Kadri YAMAÇ*  
Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı? *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Quantum fiziği ve akıl *Dr. İskender ÖKSÜZ*

## BİYOLOJİK FELSEFE

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış *Dr. Turgay DALKARA*  
Hücresinin yaşam felsefesi ve evrimi *Dr. Mehmet ÖZTÜRK*  
İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka *Dr. Murat AYTEKİN*

## AKIL VE ZEKA

Nörondaki akıl *Dr. Hayrunnisa BOLAY*  
Nöron popülasyonları *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Yapay zekanın felsefi temelleri *Dr. Güven GÜZELDERE*

## BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ

Dış dünya ve zihin ilişkisi *Dr. Cemal GÜZEL*  
Bilinç ve nöronal karşılığı *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Akıl ve Bilincin görüntülenmesi *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Zihin süreçlerinin PET görüntüleri *Dr. Mehmet T KİTAPÇI*

## ZİHİN BEDEN SORUNU

Zihin - beden sorunu *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler *Dr. Paul FIRTH*  
Şizofrenik akıl *Dr. Selçuk CANDANSAYAR*  
Dil ve zihin *Dr. Levent AYSEVER*

## AKLIN ÖLÜMÜ

Nöronun programlanmış ölümü *Dr. Turgay DALKARA*  
Ölüm ve derin anestezi deneyimleri? *Dr. Paul FIRTH*  
Felsefenin ölüme yaklaşımı *Dr. Süleyman H BOLAY*  
Yaşayan zihnin ölüm imgeleri *Dr. Tansel TÜRKDOĞAN*

## Toplantı yeri

: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Konferans Salonu (Açılış: 22 Eylül Cuma, Saat: 14.00)

## Katılım Ücreti

: 10 YTL (öğrenci ve asistanlar ücretsiz)

## İletişim

: npm@gazi.edu.tr

## Katılım

: Katılmak isteyenlerin kişi, kurum ve iletişim bilgilerini e- posta ile bildirmeleri yeterlidir. Kayıt 22 Eylül 2006 saat 10.00-14.00 arasında toplantı salonu girişinde yapılacaktır. Kayıt ücreti bu sırada ödenecektir. Katılımcılara sempozyum içeriğinin yer aldığı Gazi Medical Journal'ın özel sayısı dağıtılacaktır.

Tasarım: Onur Dursun

# Hoşgeldiniz

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri  
Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

ile işbirliğini sürdürmek ve  
sempozyum ile ilgili geri  
bildirimleriniz için iletişim  
bilgilerinizi içeren  
görüşlerinizi e posta ile bize  
bildiriniz

[npm@gazi.edu.tr](mailto:npm@gazi.edu.tr)

**23 EYLÜL CUMARTESİ**  
**IV. BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ**  
**Oturum Başkanı: Dr. İlhan YETKİN**

1100-1120

Dış dünya ve zihin ilişkisi

Dr. Cemal **GÜZEL**

1120-1140

Bilinç ve nöronal karşılığı

Dr. Mehmet **DEMİRCİ**

1140-1200

Akıl ve Bilincin görüntülenmesi

Dr. Güven **GÜZELDERE**

1200-1220

Zihin süreçlerinin PET görüntüleri

Dr. Mehmet T **KİTAPÇI**

1220-1240 Tartışma

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi



80. yıl  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

Gazi  
Nöropsikiyatri  
Buluşmaları

# BİYOLOJİDEN FELSEFEYE AKIL SORUNU

22-23 Eylül 2006

## BİLİM VE FELSEFE

Bilimsel devrimlerin yapısı *Dr. Kadri YAMAÇ*  
Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı? *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Quantum fiziği ve akıl *Dr. İskender ÖKSÜZ*

## BİYOLOJİK FELSEFE

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış *Dr. Turgay DALKARA*  
Hücresinin yaşam felsefesi ve evrimi *Dr. Mehmet ÖZTÜRK*  
İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka *Dr. Murat AYTEKİN*

## AKIL VE ZEKA

Nörondaki akıl *Dr. Hayrunnisa BOLAY*  
Nöron popülasyonları *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Yapay zekanın felsefi temelleri *Dr. Güven GÜZELDERE*

## BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ

Dış dünya ve zihin ilişkisi *Dr. Cemal GÜZEL*  
Bilinç ve nöronal karşılığı *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Akıl ve Bilincin görüntülenmesi *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Zihin süreçlerinin PET görüntüleri *Dr. Mehmet T KİTAPÇI*

## ZİHİN BEDEN SORUNU

Zihin - beden sorunu *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler *Dr. Paul FIRTH*  
Şizofrenik akıl *Dr. Selçuk CANDANSAYAR*  
Dil ve zihin *Dr. Levent AYSEVER*

## AKLIN ÖLÜMÜ

Nöronun programlanmış ölümü *Dr. Turgay DALKARA*  
Ölüm ve derin anestezi deneyimleri? *Dr. Paul FIRTH*  
Felsefenin ölüme yaklaşımı *Dr. Süleyman H BOLAY*  
Yaşayan zihnin ölüm imgeleri *Dr. Tansel TÜRKDOĞAN*

## Toplantı yeri

: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Konferans Salonu (Açılış: 22 Eylül Cuma, Saat: 14.00)

## Katılım Ücreti

: 10 YTL (öğrenci ve asistanlar ücretsiz)

## İletişim

: npm@gazi.edu.tr

## Katılım

: Katılmak isteyenlerin kişi, kurum ve iletişim bilgilerini e- posta ile bildirmeleri yeterlidir. Kayıt 22 Eylül 2006 saat 10.00-14.00 arasında toplantı salonu girişinde yapılacaktır. Kayıt ücreti bu sırada ödenecektir. Katılımcılara sempozyum içeriğinin yer aldığı Gazi Medical Journal'ın özel sayısı dağıtılacaktır.

Tasarım: Onur Dursun

# Hoşgeldiniz

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri  
Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

ile işbirliğini sürdürmek ve  
sempozyum ile ilgili geri  
bildirimleriniz için iletişim  
bilgilerinizi içeren  
görüşlerinizi e posta ile bize  
bildiriniz

[npm@gazi.edu.tr](mailto:npm@gazi.edu.tr)

**23 EYLÜL CUMARTESİ**  
**V. ZİHİN BEDEN SORUNU**  
**Oturum Başkanı: Dr. Kazım YAZICI**

1400-1420

Zihin Beden Sorunu

Dr. Güven **GÜZELDERE**

1420-1440

Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler

Dr. Paul **FIRTH**

1440-1500

Şizofrenik akıl

Dr. Selçuk **CANDANSAYAR**

1500-1520

Dil ve Zihin

Dr. Levent **AYSEVER**

1520-1540 Tartışma

**Gazi Üniversitesi**  
**Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi**



**80. yıl**  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

**Gazi**  
**Nöropsikiyatri**  
**Buluşmaları**

**BİYOLOJİDEN FELSEFEYE AKIL SORUNU**  
**22-23 Eylül 2006**

**BİLİM VE FELSEFE**

Bilimsel devrimlerin yapısı *Dr. Kadri YAMAÇ*  
Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı? *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Quantum fiziği ve akıl *Dr. İskender ÖKSÜZ*

**BİYOLOJİK FELSEFE**

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış *Dr. Turgay DALKARA*  
Hücresinin yaşam felsefesi ve evrimi *Dr. Mehmet ÖZTÜRK*  
İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka *Dr. Murat AYTEKİN*

**AKIL VE ZEKA**

Nörondaki akıl *Dr. Hayrunnisa BOLAY*  
Nöron popülasyonları *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Yapay zekanın felsefi temelleri *Dr. Güven GÜZELDERE*

**BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ**

Dış dünya ve zihin ilişkisi *Dr. Cemal GÜZEL*  
Bilinç ve nöronal karşılığı *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Akıl ve Bilincin görüntülenmesi *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Zihin süreçlerinin PET görüntüleri *Dr. Mehmet T KİTAPÇI*

**ZİHİN BEDEN SORUNU**

Zihin - beden sorunu *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler *Dr. Paul FIRTH*  
Şizofrenik akıl *Dr. Selçuk CANDANSAYAR*  
Dil ve zihin *Dr. Levent AYSEVER*

**AKLIN ÖLÜMÜ**

Nöronun programlanmış ölümü *Dr. Turgay DALKARA*  
Ölüm ve derin anestezi deneyimleri? *Dr. Paul FIRTH*  
Felsefenin ölüme yaklaşımı *Dr. Süleyman H BOLAY*  
Yaşayan zihnin ölüm imgeleri *Dr. Tansel TÜRKDOĞAN*

**Toplantı yeri**

: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Konferans Salonu (Açılış: 22 Eylül Cuma, Saat: 14.00)

**Katılım Ücreti**

: 10 YTL (öğrenci ve asistanlar ücretsiz)

**İletişim**

: npm@gazi.edu.tr

**Katılım**

: Katılmak isteyenlerin kişi, kurum ve iletişim bilgilerini e- posta ile bildirmeleri yeterlidir. Kayıt 22 Eylül 2006 saat 10.00-14.00 arasında toplantı salonu girişinde yapılacaktır. Kayıt ücreti bu sırada ödenecektir. Katılımcılara sempozyum içeriğinin yer aldığı Gazi Medical Journal'ın özel sayısı dağıtılacaktır.

Tasarım: Onur Dursun

**Hoşgeldiniz**

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri  
Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

ile işbirliğini sürdürmek ve  
sempozyum ile ilgili geri  
bildirimleriniz için iletişim  
bilgilerinizi içeren  
görüşlerinizi e posta ile bize  
bildiriniz

[npm@gazi.edu.tr](mailto:npm@gazi.edu.tr)

**23 EYLÜL CUMARTESİ**  
**VI. AKLIN ÖLÜMÜ**  
**Oturum Başkanı: Dr. Bülent ELİBOL**

1600-1620

Nöronun programlanmış ölümü

Dr. Turgay **DALKARA**

1620-1640

Ölüm ve Derin Anestezi deneyimleri?

Dr. **Paul FIRTH**

1640-1700

Felsefenin ölüme yaklaşımı

Dr. Süleyman H **BOLAY**

1700-1720

Yaşayan zihnin ölüm imgeleri

Dr. Tansel **TÜRKDOĞAN**

1720-1740 Tartışma

1740-1800 Kapanış ve sempozyumdan notlar

Dr. Selçuk **CANDANSAYAR**

**Gazi Üniversitesi**  
**Nöropsikiyatri Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi**



**80. yıl**  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

**Gazi**  
**Nöropsikiyatri**  
**Buluşmaları**

# BİYOLOJİDEN FELSEFEYE AKIL SORUNU

## 22-23 Eylül 2006

### BİLİM VE FELSEFE

Bilimsel devrimlerin yapısı *Dr. Kadri YAMAÇ*  
Fizikalizm tüm gerçeklerin anahtarı mı? *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Quantum fiziği ve akıl *Dr. İskender ÖKSÜZ*

### BİYOLOJİK FELSEFE

Akıl: Eski bir soruna nörobilim penceresinden bakış *Dr. Turgay DALKARA*  
Hücrenin yaşam felsefesi ve evrimi *Dr. Mehmet ÖZTÜRK*  
İnsan dışı canlılarda akıl ve zeka *Dr. Murat AYTEKİN*

### AKIL VE ZEKA

Nörondaki akıl *Dr. Hayrunnisa BOLAY*  
Nöron popülasyonları *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Yapay zekanın felsefi temelleri *Dr. Güven GÜZELDERE*

### BİLİNÇ VE BİLİNÇ ÖTESİ

Dış dünya ve zihin ilişkisi *Dr. Cemal GÜZEL*  
Bilinç ve nöronal karşılığı *Dr. Mehmet DEMİRCİ*  
Akıl ve Bilincin görüntülenmesi *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Zihin süreçlerinin PET görüntüleri *Dr. Mehmet T KİTAPÇI*

### ZİHİN BEDEN SORUNU

Zihin - beden sorunu *Dr. Güven GÜZELDERE*  
Beden dışı deneyim ve otoskopik fenomenler *Dr. Paul FIRTH*  
Şizofrenik akıl *Dr. Selçuk CANDANSAYAR*  
Dil ve zihin *Dr. Levent AYSEVER*

### AKLIN ÖLÜMÜ

Nöronun programlanmış ölümü *Dr. Turgay DALKARA*  
Ölüm ve derin anestezi deneyimleri? *Dr. Paul FIRTH*  
Felsefenin ölüme yaklaşımı *Dr. Süleyman H BOLAY*  
Yaşayan zihnin ölüm imgeleri *Dr. Tansel TÜRKDOĞAN*

### Toplantı yeri

: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Konferans Salonu (Açılış: 22 Eylül Cuma, Saat: 14.00)

### Katılım Ücreti

: 10 YTL (öğrenci ve asistanlar ücretsiz)

### İletişim

: npm@gazi.edu.tr

### Katılım

: Katılmak isteyenlerin kişi, kurum ve iletişim bilgilerini e- posta ile bildirmeleri yeterlidir. Kayıt 22 Eylül 2006 saat 10.00-14.00 arasında toplantı salonu girişinde yapılacaktır. Kayıt ücreti bu sırada ödenecektir. Katılımcılara sempozyum içeriğinin yer aldığı Gazi Medical Journal'ın özel sayısı dağıtılacaktır.

Tasarım: Onur Dursun

# Hoşgeldiniz

Gazi Üniversitesi  
Nöropsikiyatri  
Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

ile işbirliğini sürdürmek ve  
sempozyum ile ilgili geri  
bildirimleriniz için iletişim  
bilgilerinizi içeren  
görüşlerinizi e posta ile bize  
bildiriniz

[npm@gazi.edu.tr](mailto:npm@gazi.edu.tr)