



**HACETTEPE  
ÜNİVERSİTESİ  
MOLEKÜLER  
BİTKİ SİSTEMATIĞI  
LABORATUVARI  
(MOBİS)**



# **BİTKİ BARKODLAMA ÇALIŞTAYI**

20-21 Ekim 2016

# PROGRAM

## **Çalıştay Onursal Başkanı**

**Prof. Dr. A. Haluk ÖZEN**  
Hacettepe Üniversitesi Rektörü

## **Danışma Kurulu**

**Prof. Dr. Nurdan ÖZER**  
H.Ü. Fen Fakültesi Dekan V.

**Prof. Dr. M. Ali ONUR**  
H.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölüm Bşk.

**Prof. Dr. Yasemin EKMEKÇİ**  
H.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Abd. Bşk.

**Prof. Dr. Hatice MERGEN**  
H.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bl. Moleküler Biyoloji Abd.

**Prof. Dr. Sedat V. YERLİ**  
H.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bl. Hidrobiyoloji Abd.

## **Düzenleme Kurulu**

**Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ**  
**Dr. Aslı DOĞRU KOCA**  
**Dr. Gülşen ZARE**  
**Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN**  
**Arş. Gör. Şeküre ÇULHA ERDAL**  
**Fatma Nur BAŞTÜRK**  
**Cemre ERTUŞ**

## **Çalıştay Uygulama**

**Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ**  
**Doç. Dr. İsmail EKER**  
Davetli Konuşmacı  
**Doç. Dr. Hasan YILDIRIM**  
Davetli Konuşmacı  
**Doç. Dr. Birol MUTLU**  
Davetli Konuşmacı  
**Dr. Aslı DOĞRU KOCA**  
**Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN**

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi  
Biyoloji Bölümü, Beytepe - Ankara

20 Ekim 2016 Perşembe

09.00-09.45 **Açılış**

Rektör  
Dekan V.  
Bölüm Bşk.  
Çalıştay Bşk.

Prof. Dr. A. Haluk ÖZEN  
Prof. Dr. Nurdan ÖZER  
Prof. Dr. M. Ali ONUR  
Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ

*Altan Günalp Konferans Salonu  
(A.G.K. Salonu)*

09.45-10.00 **Tanışma ve İkram**  
*MOBİS Girişi*

10.00-10.45 **Bitkilerde Barkodlama Çalışmaları**

**Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ**

*(A.G.K. Salonu)*

**TEORİK**

10.45-11.00 **İkram**

*MOBİS Girişi*

11.00-12.00 **MOBİS ve Laboratuvarında Çalışma Tekniği**

Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ  
\*Dr. Aslı DOĞRU KOCA  
Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN

*MOBİS*

**PRATİK**

12.00-13.00 **Öğle Yemeği**

13.00-14.45 **DNA Ekstraksiyonu, DNA Temizliği ve Miktar Tayini**

Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ  
\*Dr. Aslı DOĞRU KOCA  
Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN

*MOBİS*

**PRATİK**

14.45-15.00 **İkram**  
*MOBİS Girişi*

15.00-15.45 **PCR Tekniği, Protokol ve Ekstre Edilmiş DNA Örneğinin Çoğaltımı**

Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ  
Dr. Aslı DOĞRU KOCA  
\*Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN

*MOBİS*

**PRATİK**

15.45-16.00 **İkram**  
*MOBİS Girişi*

16.00-16.45 **Türkiye Geofitleri ve Taksonomisi**

**Doç. Dr. İsmail EKER**

*(A.G.K. Salonu)*

**TEORİK**

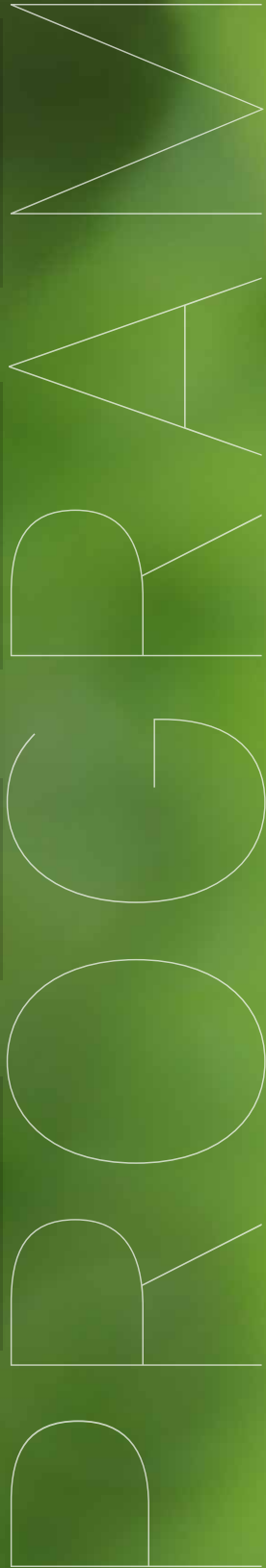
16.45-17.00 **İkram**  
*MOBİS Girişi*

17.00-17.30 **PCR Ürününün Agaroz Jelde Kontrolü**

Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ  
\*Dr. Aslı DOĞRU KOCA  
Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN

*MOBİS*

**PRATİK**





21 Ekim 2016 Cuma

09.00-09.45 **Filogenetik İlişki ve Türkiye Geofitleri**

Doç. Dr. Hasan YILDIRIM

(A.G.K. Salonu)

**TEORİK**

09.45-10.00

**İkram**

MOBİS Girişi

10.00-10.45

**Baz Dizilimlerinin Çözülmesi ve Değerlendirilmesi**

Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ

Dr. Aslı DOĞRU KOCA

\*Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN

Botanik Laboratuvarı

**PRATİK**

10.45-11.00

**İkram**

MOBİS Girişi

11.00-12.00

**Baz Dizilimlerinin Analizi**

Ali A. DÖNMEZ

Dr. Aslı DOĞRU KOCA

\*Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN

Botanik Laboratuvarı

**PRATİK**

12.00-13.00

**Öğle Yemeği**

MOBİS Girişi

13.00-14.45

**Barkodlama Analizi**

(Maximum Likelihood ve Neighbour Joining)

Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ

\*Dr. Aslı DOĞRU KOCA

Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN

Botanik Laboratuvarı

**PRATİK**

14.45-15.00

**İkram**

MOBİS Girişi

15.00-15.45

**Barkodlama Sonuçlarının Populasyonlar İçin Değeri**

\*Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ

Dr. Aslı DOĞRU KOCA

Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN

(A.G.K. Salonu)

**TEORİK**

15.45-16.00

**İkram**

MOBİS Girişi

16.00-16.45

**Geofit Populasyonların Yapısı ve Koruma Kategorisi Atama**

Doç. Dr. Birol MUTLU

(A.G.K. Salonu)

**TEORİK**

16.45-17.00

**İkram**

MOBİS Girişi

17.00-17.30

**Tartışma ve Değerlendirme**

Prof. Dr. Ali A. DÖNMEZ

Doç. Dr. Birol MUTLU

Doç. Dr. Hasan YILDIRIM

Doç. Dr. İsmail EKER

Dr. Aslı DOĞRU KOCA

Dr. Zübeyde UĞURLU AYDIN

(A.G.K. Salonu)

19.00-22.00

**Kapanış yemeği**

Beyaz Ev

KA  
BA  
R  
G  
O  
R  
B  
R  
B