

Sayın Katılımcı,

Çiftlik hayvanlarının verimlerinin en önemli belirleyicisi olan genetik niteliklerinin isabetli biçimde tahminlenmesi, çeşitli ıslah yöntemlerinin isabetliliği için en önemli koşuldur. Çalıştayda bireysel verim ve pedigrî kayıtları kullanılarak damızlık değer tahmini ve akrabalı yetiştirme katsayısı temel kavramları incelenerek pratik bilgiler sunulacaktır. Ayrıca, moleküler genetik teknikler (Marker Yardımlı Seleksiyon ve Tek Nükleotid polimorfizmi) gibi güncel konularda çeşitli sunumlar yapılacaktır.

Çalıştay powerpoint sunumları ve örnek veri setleri ile pratik oturumlar şeklinde de yürütülecektir. Çalıştay, 3-5 Ekim arasında düzenlenecek olan BALNIMALCON 2013 Konferansı öncesi 1-2 Ekim tarihleri arasında düzenlenecektir.

Çalıştay, konu ile ilgili çok önemli çalışmaları olan bilim adamı Prof. Horia GROSU, Prof. Dr. Sorin LUNGU ve Prof. Dr. Alessio VALENTINI'nin programda belirtilen konularda sunumlarını ve çeşitli bilgisayar uygulamalarını kapsayacaktır.

Çalıştayda ilk yarım gün ortak sonra A ve B olmak üzere iki ayrı grup olarak devam edecektir. Sunulan konuların notları ders notları olarak verilecektir. Sunumlar İngilizce olup Türkçe çevrilecektir.

Çalıştay konuya ilgi duyan saha elemanları ve akademisyenlerin katılımına açıktır. Katılım iki grup toplam 20 kişiyle sınırlıdır. Katılmak isteyenlerin **en geç 10 Ağustos 2013 tarihine kadar ilgili mail adresine** mail ile başvurularını gerekmektedir.

Katılarak göstereceğiniz katkılarınızla değerlendirilecek olan bu çalışmaya ilgiye şimdiden teşekkür eder saygılar sunarız.

Not: Katılımcıların yanında kendi bilgisayarını getirmesi ve kayıt ücretini yatırmadan önce kesin kayıtlarının yapıldığının onayını almış olması gereklidir.

DÜZENLEME KURULU:
(ORGANIZING COMMITTEE)

Prof. Dr. M. İhsan SOYSAL
Prof. Dr. İbrahim CEMAL
Doç. Dr. Eser Kemal GÜRCAN
Yrd. Doç. Dr. Yahya Tuncay TUNA
Yrd. Doç. Dr. Emel ÖZKAN ÜNAL
Yrd. Doç. Dr. Aylin AĞMA OKUR
Dr. Fusun GEZGİN
Dr. Emre TAHTABİÇEN
Arş. Gör. Firdevs KORKMAZ
Tel, fax: 0282-2508321
E-mail: egurcan@nku.edu.tr

Çalışmaya ön kayıt yapıldıktan sonra, kesin kayıt yaptırabilmek için çalıştayın Ziraat Bankası Tekirdağ Şubesi

Bank Adı: ZİRAAT BANKASI
Hesap Adı : MEHMET İHSAN SOYSAL TR
Hesap Numarası (TL) : 106-55864567-5003
IBAN NO: TR66 0001 0001 0655 8645 6750 03
isimli hesabına

250 TL lik kayıt ücretinin yatırılması rica olunur (Not: İşlem notu olarak "Çalıştay Katılım Ücreti" yazılmalıdır).

Konaklama:

Öğretmenevi: 0282 2610835,
www.tekirdagogretmenevi.com
tekirdag_ogretmenevi@hotmail.com
Anadolu Otelcilik Ve Turizm Meslek Lisesi
Uygulama Oteli: 02822612079,
www.tekirdagaotml.meb.k12.tr,
Tel; 0090282 260 41 02
Polisevi :0282 260 4102
tekirdagpolisevi@egm.gov.tr
NKU Sosyal Tesisleri: ,
<http://sosyaltesisler.nku.edu.tr>
Tekirdağ Golden Yat Hotel: 0 282
2611054;info@goldenyat.com.tr

Rodosto Hotel ; +90 282 263 37 01-04;info @
rodostohotel . com.tr



NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ

ÇALIŞTAY
WORKSHOP

"Hayvan Populasyonlarında Bireyler
Arasındaki Genetik İlişkiler ve Damızlık Değer
Tahmin Yöntemleri"

"The Genetic Relationship Among Animals and
the Prediction of Animal Breeding Values"

Prof. Dr Horia GROSU
Prof. Dr Sorin LUNGU

"Tek Nükleotid Polimorfizmi (SNP) ve Diğer
Tip Moleküler Markerlar: Metod ve
Uygulamaları"

"Single Nucleotide Polymorphism (SNP) – and
Other Types of Molecular Markers: Methods
and Applications"

Prof. Dr. Alessio VALENTINI

1-2 Ekim 2013
(1-2 October 2013)

TEKİRDAĞ/TÜRKİYE

ÇALIŞTAY

WORKSHOP

Prof. Dr Horia GROSU

Prof. Dr Sorin LUNGU

Prof. Dr. Alessio VALENTINI

Workshop Programme

01.10.2013

08.30-09:30 Kayıt –Registration

09:30 -10:30 Açılış - Opening Ceremony

10:30 -11.15

Prof. Dr. H. GROSU, Prof. Dr. S LUNGU

Hayvan Populasyonlarında Bireyler Arasındaki Genetik İlişkiler ve Damızlık Değer Tahmin Yöntemleri

The Genetic Relationship Among Animals and the Prediction of Animal Breeding Values.

11:15 Ara -Coffee Break

11:30 – 12:15

Prof. Dr. A. VALENTINI

Hayvan Islahında Marker Destekli Seleksiyon

The Use of Marker Assisted Selection in Animal Breeding- SNP Assisted Selection

12: 30 – 13:30 Öğle Yemeği –Lunch

01.10.2013 Workshop A,

Prof. Dr. A. VALENTINI

13:30 – 15:30 Genetic Selections, Opportunities for Applying Molecular Genetics, Basics of Marker Assisted Selection, Exploiting Major Genes with Known Effects, Microsatellite Markers, Quantative Trait Loci Mapping, Selecting for QTL Genotypes, Single Nucleotide Polymorphisms and Genome

Sequencing How Can a Marker Genotype Be Helpful in Selection?

How Important is The Marker Information? (Direct Markers, Linked Markers), Identifying Markers for Specific Traits.

15.30 – 15.45 Ara - Coffee Break

15:45 – 17.30 Strategies, Limitations and Opportunities for Marker-Assisted Selection in Livestock Marker-Assisted Selection in Cattle, Sheep, Goat and Water Buffalo.

17:30 Kapanış -Close

02.10.2013 Workshop A,

Prof. Dr. A. VALENTINI

09.00-10:30 Concepts and Technologies of Livestock MAS, Next Generation Sequencing (NGS), Single Nucleotide Polymorphism (SNP) Arrays Genome – Wide Association Studies

Whole Genome Approaches for Gene Detection

Application of MAS in Livestock Populations .

10:30 Ara -Coffee Break

Prof. Dr. H. GROSU

10:45 -12:30 Genomic Breeding Value

12: 30 – 13:30 Öğle Yemeği -Lunch

13:30 – 15:30 Bioinformatics and Data Analyses,

15:30 – 15:45 Ara -Coffee Break

15:45 – 17:30 Computer Applications,

17:30 Kapanış -Close

01.10.2013 Workshop B,

Prof. Dr. H. GROSU

13:30 – 15:30 Damızlık Değer Tahminin Temelleri (*Basic Foundation in Breeding Value Prediction*) Bir Verim Kaydı, Tekrarlanan Döllerin Verim Kayıtlarının ve İlişkili Özelliklerin Kullanımı (*Use of Single Records, Repeated Observations, Progeny Records, Correlated Traits etc.*)

15.30 – 15.45 Ara -Coffee Break

15:45 – 17:30 Seleksiyon İndeksi (*Selection index*). Akralılık İlişkileri İki Yönlü Tablosu (*The Numerator Relationship Matrix*). Akralılık İlişkileri İki Yönlü Tablosunun Tersinin (İnvers Matris) Hesaplanması. (*Computing The Inverse of The Relationship Matrix*),

17:30 Kapanış -Close

02.10.2013

Workshop B,

Prof. Dr. H. GROSU

09.00-10.30 Best Linear Unbiased Prediction (BLUP); Baba Modeli (*Sire model*), Bireysel Hayvan Modeli (*Individual Animal Model, Test Day Animal Models, Genomic Breeding Value*),

Tahminlerin İsbet Derecesi (*Accuracy of Predictions*)

10:30 Ara -Coffee Break

Prof. Dr. S. LUNGU

10:45-12:30 Uygulama -Practical Session

12: 30 – 13:30 Öğle Yemeği -Lunch

13:30-15:30 Uygulama-*Practical Session*

15.30 – 15:45 Ara -Coffee Break

15:45-17:00 Uygulama-*Practical Session*

17:30 Kapanış -Close