

EM2010

Uluslararası Katılımlı Endüstride Matematik
Çalıştay
4-8 Ekim 2010, KTÜ, Trabzon
(1st Euro-Asian Study Group with Industry)

Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fa-
kültesi Matematik Bölümü ev sahipli-
ğinde 4-8 Ekim 2010 tarihleri arasında
ülkemizdeki ilk uluslararası katılımlı
Endüstride Matematik Çalıştay
düzenlenecektir.

ÇALIŞTAY FORMATI

1960 lı yıllarda Oxford üniversitesi ta-
rafından başlatılan format ile endüstri-
yel firmalar tarafından sunulan problemler-
lerin çözümüne yönelik çalışmalarını içe-
ren çalıştay, 73-üncüsü İngiltere
Warwick Üniversitesinde 12-16 Nisan
2010 tarihleri arasında düzenlenen
çalıştaylar serisi içerisinde yer almaktadı-
r.

Bu çalıştaylar, firma yetkilileri tarafın-
dan ilk gün sunulan 7-8 problem üzerin-
de katılımcıların ilgi alanları doğrultu-
sunda Pazartesi-Cuma günleri arasında
yürüttükleri yoğun problem çözüm süre-
cini içermektedir. Elde edilen sonuçlar
son çalıştay gününde firma yetkililerinin
de hazır bulunduğu ortamda sunulmak-
ta, ve ilgili çalıştay raporları iki ay içe-
rinde hazırlanarak aşağıda verilen
uluslararası endüstride matematik web
sitesinde yayımlanmaktadır.

BENZER FORMATTAKİ 2010 YILI ÇALIŞTAYLAR TAKVİMİ

2010

Apr 12-16	73 rd ESGI, European Study Group with Industry University of Warwick (UK)
Apr 26-30	74 th ESGI, European Study Group with Industry University of Aveiro (Portugal)
Jun 14-18	26 th MPI, Workshop on Mathematical Problems in Industry Rensselaer Polytechnic Institute (USA)
Jun-Jul 27-2	75 th ESGI, European Study Group with Industry University of Limerick (Ireland)
Jul 26-30	Claremont Colleges Math-in-Industry Workshop Claremont (USA)
Aug 16-20	FMIPW 2010, Fields-MITACS Industrial Problem-Solving Workshop Fields Institute, Toronto (Canada)
Aug 25-29	76 th ESGI, European Study Group with Industry Technical University of Denmark (DTU), Denmark (Denmark)
Sep 6-10	MMSG 2010, Mathematics in Medicine Study Group University of Strathclyde (Scotland, UK)
Oct 4-8	1 st Euro-Asian Study Group with Industry Karadeniz Technical University, Trabzon (Turkey)

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

TÜBİTAK, KOSGEB, MİLLİ
PRODUKTİVİTE MERKEZİ,
KTÜ, OXFORD (Occam)

ve

TRABZON BELEDİYESİ, TİCARET VE
SANAYİ ODASI, ESNAF VE SANATKAR-
LAR ODASI, İHRACATÇILAR BİRLİĞİ,
AKÇAABAT BELEDİYESİ,
TRABZONSPOR.

ÇALIŞTAY AMAÇ VE KAPSAMI

Enerji ve kullanımı, Finans, Bilgi ve İleti-
şim Teknolojileri, Ulaşım ve otomotiv sa-
nayi, Pazarlama gibi değişik alanlardan
problemlerin incelendiği çalıştay

- genç akademisyenler için endüstri-
yel problemlerin çözümü konusunda
önemli bir deneyim,
- firma yetkilileri Ar-Ge birimleri için
önemli bir klavuz,
- deneyimli araştırmacılar için ise ge-
leceğe yönelik işbirliği imkanları
sunmaktadır.

DAVET

Mal ve/veya hizmet üretimi gerçekleştiren
değerli üretici firmalarımızdan, üretim
süreçlerini optimize etmeye yönelik
problemlerini bahsettiğimiz çalıştayda
tartışmak üzere bizlerle paylaşmalarını ve
ülkemizdeki tüm uygulamalı matematik
çalışanlarını sunulan problemlerin
çözümlerine katkıda bulunmak üzere
çalıştaya davet ediyoruz.

Düzenleme Kurulu a.,
Prof. Dr. Erhan Coşkun
Fen Fak. Mat. Böl. Öğrt. Üyesi

DETAYLI BİLGİ

<http://matendustri.ktu.edu.tr>

<http://maths-in-industry.org>

EM2010

1st Euro-Asian Study Group with Industry,
4-8 Oct 2010
Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey

1st Euro-Asian Study Group with Industry will be held during October 4-8, 2010 in Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey .

Study groups, initiated originally by a group of researchers at Oxford University, are held regularly around the world with the aim of developing new mathematical models, or enhancing the existing ones to better suit the needs of industry. To this end, groups of academics, who feel confident in applying mathematics to real-world problems, and industry representatives get together and work on problems posed by the firms during a week; this week is announced usually at the so-called international study group website (www.maths-in-industry.org).

Such a collaborative work usually begins in Monday morning with problem presentations by the firm members to an audience of mostly applied mathematicians, followed by study groups formed around problems of relevant interest.

SOME RELATED STUDY GROUPS SCHEDULED IN 2010

2010

Apr 12-16	73 rd ESGI, European Study Group with Industry University of Warwick (UK)
Apr 26-30	74 th ESGI, European Study Group with Industry University of Aveiro (Portugal)
Jun 14-18	26 th MPI, Workshop on Mathematical Problems in Industry Rensselaer Polytechnic Institute (USA)
Jun-Jul 27-2	75 th ESGI, European Study Group with Industry University of Limerick (Ireland)
Jul 26-30	Claremont Colleges Math-in-Industry Workshop Claremont (USA)
Aug 16-20	FMIPW 2010, Fields-MITACS Industrial Problem-Solving Workshop Fields Institute, Toronto (Canada)
Aug 25-29	76 th ESGI, European Study Group with Industry Technical University of Denmark (DTU), Denmark (Denmark)
Sep 6-10	MMSG 2010, Mathematics in Medicine Study Group University of Strathclyde (Scotland, UK)
Oct 4-8	1 st Euro-Asian Study Group with Industry Karadeniz Technical University, Trabzon (Turkey)

OUR SPONSORS

TUBITAK, KOSKEB, MPM(National Centre of Productivity)
KTU, OXFORD UNIVERSITY(OCCAM)
TRABZON AND AKÇAABAT MUNICIPALITY,
CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY,
EASTERN BLACKSEA EXPORTERS ASSOCIATION, TRABZONSPOR

AIM OF THE STUDY GROUP

The Study Group provides a week-long forum for applied mathematicians to tackle industrial problems posed by firm representatives. This in turn provides a

- guide for participating firm to optimize its investments or current plan of production,
- learning experience for young participants,
- contemporary research topic for detailed analysis and
- step towards a potential collaboration.

INVITATION

We would like to invite firms producing service and/or goods to share with us the problems that they think will lead to an optimized performance of their companies. We also invite applied mathematicians to contribute to the problem discussion sessions of the workshop.

Prof. Dr. Erhan Coşkun
Dept. Of Math.,
Karadeniz Technical University,
Trabzon, Turkey

CONTACT DETAILS

<http://matendustri.ktu.edu.tr>

<http://maths-in-industry.org>