

teknik kongre

Üç yılda bir yapılması öngörülen Odamız Teknik Kongrelerinden 7 cisi bu dönem 25 - 26 - 27 Ekim 1978 tarihlerinde ODTÜ'de yapıldı. İnşaat Mühendisliği Tarihi, İnşaat Mühendisliği Eğitimi; Çevre, Zemin, Su, Üstyapı, Ulaşım gibi temel mühendislik konularında toplam 52 adet tebliğ sunuldu. Bu haliyle Kongre; nitelik ve nicelik olarak İnşaat Mühendisliği dalında önemli bir görevi yerine getirdi.

Kongreye çeşitli kamu kurumlarından, Eğitim kurumlarından ve Serbest çalışan üyelerimizden olmak üzere 400'ün üzerinde üye katıldı. Üç gün süren kongrede programa göre açılış ve genel olması nedeniyle Eğitim konusu müşterek salonda sunulmuş, diğer konulardaki çalışmalar, paralel oturumlar halinde iki ayrı salonda sürdürülmüştür. Eğitim konusunda oldukça yararlı tartışmalar yapılmış olmasına rağmen konunun geniş boyutlara sahip olması nedeniyle daha sonraki bir tarihte Oda'ca bu konuya ilişkin olmak üzere bir panel düzenlenmesi önerilmiştir.

Kongreye sunulan tebliğler Kongre öncesi rapor halinde bastırılarak delegelere ve tebliğ sahiplerine dağıtılarak önemli bir görev yerine getirilmiştir. Yine bu kongre sırasında Odalar - Kamu Kuruluşları - Üniversiteler üçlüsünün çeşitli konularda işbirliği, dayanışma ve diyalog içinde çalışmalar yürütmelerinin gerekliliği ortaya çıkmış ve benimsenmiştir. 7. Teknik Kongre bu çalışmanın bir örneği olmuştur. Gerek Kongre öncesi ve sonrası, gerekse Kongre çalışmaları sırasında çeşitli kamu kurumları ve Üniversitelerin maddi ve manevi büyük desteği sağlanmıştır. Bu anlamda DSİ ve ODTÜ idareleri örnek bir tutum takınmışlardır. Önümüzdeki dönemlerde de bu olumlu çalışmaların devamını dilerken; gelecekteki benzer çalışmalara ışık tutacağı kanısıyla bu kongreye ilişkin gözlemlerimizi özetlemeye çalışalım;

1 — Bu tür kongrelere ağırlık olarak Üniversite çevrelerinden teorik düzeyde tebliğler gelmektedir. Bunun yararları tartışmasız kabul edilebilir. Ancak; pratiyenlerce hayata geçirilmiş konulardaki tebliğ sayısının artırılması doğrultusunda bir çabanın harcanması önümüzdeki dönemlerde zorunlu ve daha yararlı sonuçlar getirecektir.

2 — Özellikle günümüzde teknik kongreler son derece büyük mali olanaklar gerektirmek-

tedir. Gelecekte bu gereksinimin Oda'nın öz gücüne dayalı olarak karşılanması imkansız gibi görünmektedir. Bu nedenle yatırımcı kamu kurumlarının bütçelerinin hazırlık döneminde gerekli girişimlerde bulunulmalı ve bu konu ile ilgili fonların bütçelerde yer alması sağlanmalıdır.

3 — Raporların kongre öncesinden basımının sağlanması ve Kongre açılışında delegelere dağıtımının sağlanması son derece ilgiyi artırıcı ve yararlı olacaktır.

4 — Yürütme Kuruluna seçilecek üyelerin değişik kamu kurumlarından ve Üniversitelerden seçilmesinin ve yarıdan fazlasının aynı kentte bulunmasının pratik çalışma açısından yararlı olacağı dikkate değer önemli hususlardır.

Kongre Düzeni :

1 — Açılış Konuşması :

7. Teknik Kongre; Yürütme kurulu üyesi Ercan Öztürk, Kongre üyelerini "İnsanlık dışı bir saldırı sonucu öldürülen değerli bilim adamı İ.T.Ü. Elektrik Fakültesi Dekanı Sn. Ordinaryüs Prof. Dr. Bedri Karafakıoğlu'nun anısına bir dakikalık saygı duruşuna davet ederek başlatmış ve açılış konuşmasını yapmak üzere Yürütme Kurulu Başkanı Sn. Doç. Dr. Mutlu Sümer'i kürsüye davet etmiştir. Sümer yaptığı konuşmada özetle şunları söylemiştir :

«Sayın Konuklar,

İnşaat Mühendisleri Odası Türkiye İnşaat Mühendisliği 7. Teknik Kongresi Yürütme Kurulu adına sizlere hoşgeldiniz derim.

1971 tarihli 17. Genel Kurulda kabul edilip, yürürlüğe giren «Türkiye İnşaat Mühendisliği Teknik Kongresi Yönetmeliği» nin 2. maddesi kongrenin amacını şu şekilde tanımlamaktadır :

Kongrenin amacı, ülkenin İnşaat mühendisliği ile ilgili teknik, ekonomik ve sosyal problemlerini, bilimin ve teknolojinin ışığında aydınlığa kavuşturmak ve bu problemlerin bilimsel çözümlerini kamu oyunun gözleri önüne sermektir.

Ülkemizdeki tüm mühendislik çalışmalarında, İnşaat Mühendisliğinin ne kadar büyük bir yer tuttuğunu bilmem söylemeye gerek var mıdır ?

Gelecek yıllarda gerçekleştirilecek tüm yatırımların, barajından demiryoluna, sulama tesisinden çeşitli çevre koruma yapılarına kadar, tüm inşaat mühendisliği ile ilgili harcanacak paranın, ülkemiz bütçelerinde ne kadar büyük bir yer işgal ettiğini saptamak için, kalkınma planına şöyle bir göz gezdirmek yetecektir.

Böylesine önemli bir konuda İnşaat Mühendisleri Odasının hareketsiz kalması elbette beklenemezdi, Bu cümleden olarak, İnşaat Mühendisleri Odası, amacı, ülkenin inşaat mühendisliği ile ilgili teknik, ekonomik ve sosyal problemlerini tartışmak, aydınlığa kavuşturmak olan kongreler düzenleyegelmiştir.

7. Teknik Kongre'de bunlardan bir tanesidir.

Daha sonra İ.M.O. adına konuşma yapmak üzere Oda Başkanı Medet Özbek kürsüye davet edilmiştir. Oda Başkanı konuşmasının başında, ülkenin içinde bulunduğu ekonomik ve politik çıkmazı dile getirerek sözlerine devam etmiş ve :

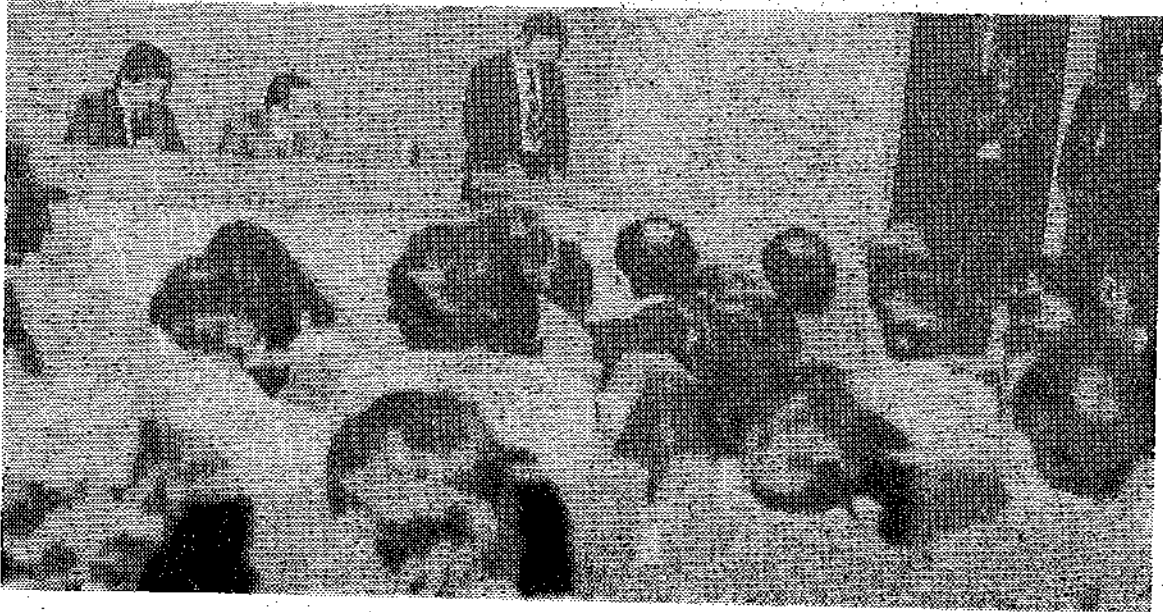
«Teknik bilimin meyvasıdır. Bu nedenle, özellikle bilimin ne olduğunu irdelemek gerekmektedir.

Bilim ve teknik, insanın doğayı tanıma, yasalarını kavrama ve onun gereksinimleri doğrultusunda değiştirme zorunluluğundan doğmuş ve bu iş başarıldığı ölçüde insanlık gelişip ilerleyebilmiştir.

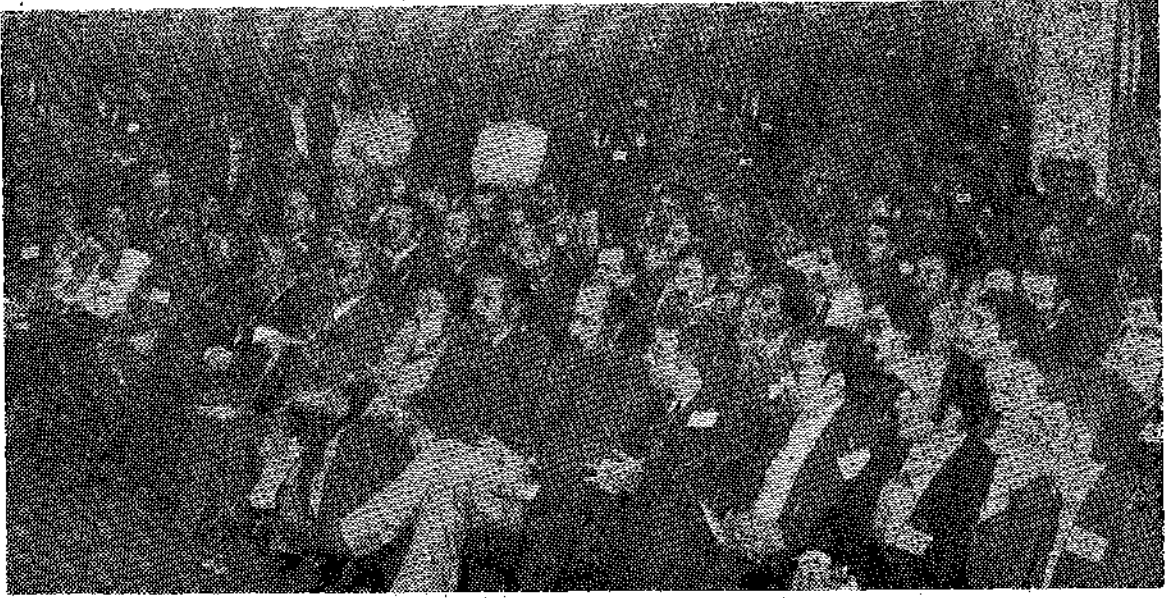
Söz konusu evrimsel sürecin ne başlangıcı ne de sonu vardır. Kuşkusuz toplumların geli-

şim ve ilerlemelerinde kimi zaman ise sıçramalar görmek olasıdır. Genel toplumsal durgunluk anlarında bilimsel gelişmenin de ağırlaştığı, sıçrama dönemlerinde ise bütünü ile uyduğu, hatta çoğu kez yol gösterici niteliğe dönüştüğü gözlenebilir.

Önceleri insan toplulukları bilimden ve doğadan ortaklaşa yararlanabiliyorlardı. Bilim ve doğa, tüm insanların malıydı. Doğa ile savaşta tarih boyunca insanın elindeki en güçlü silah olan bilim, sınıfların ortaya çıkışıyla el ve nitelik değiştirip, toplumdaki egemen sınıfların emrine girmiş, yalnız onların gereksinimleri için kullanılıp geliştirilmeye başlanmıştır. İlk günlerine oranla tanınmayacak kadar gelişip zenginleşmiştir. Ama onun bu gücünden ve verdiği hizmetlerden geniş halk toplulukları artık yararlanamaz olmuştur. Hatta öyle dönemlere gelinmiştir ki bilimin verileri sınıf mücadelesinde hakim sınıflar tarafından savaşmak amacı için kullanılmaya başlanmıştır. Sınıflar savaşının, belirlediği tarihin bu döneminde halk sınıfları, zorunlu bir yaşam sıçrayışı yaparak bilimi tüm insanlık adına, sınırsızca geliştirebileceği bereketli topraklara, halk yığınlarının beyinlerine ve gönüllerine ekmeye başlamışlardır. Yüzyılımızın önemi buradadır. Böylesine güzel ve zor bir tarihsel zaman diliminde yaşıyoruz. Fakat dünyamızın henüz pek çok yerinde bilimi geniş halk yığınlarına teslim etmede güçlü direnişlerin var olduğu da bir gerçektir. Ve bu tür direnişlerin süregeldiği, halkın malının halktan sakınlmaya çalışıldığı yerlerden biri de ülkemizdir.»



Oda Başkanı Medet Özbek'in 7. Teknik Kongre'yi açış konuşmasını yaparken.



7. Teknik Kongreyi izleyen konuklar ve delegeler.

demistir. Medet Özbek konuşmasını şöyle bitirmiştir;

Teknik kongreler, bilimle uygulamanın teori ile pratiğin buluşma yerleridir. Biriken teknolojik bilgilerin, teknik ve bilimsel potansiyelin sergileridir. Türkiye İnşaat Mühendisliği 7. Teknik Kongresi, ülkemizde İnşaat Mühendisliği alanındaki üstün gelişmişlik düzeyini oluşturan büyük potansiyeli sergilemektedir. Bu potansiyelin halkımız yararına kullanılması için bugüne değin verdiğimiz mücadeleyi her geçen gün daha da ivmelendireceğimizi bir kez daha yineliyoruz.

Son olarak ODTÜ adına Sn. Prof. Dr. Mehmet Kıcımın bir konuşma yapmıştır. Bu arada Başbakan Bülent Ecevit, Bakanlar ve çeşitli kuruluşlardan gelen telgraflar okunarak ilk oturum tamamlanmıştır.

7. TEKNİK KONGRE PROGRAMI

25 EKİM 1978
ÖĞLEDEN EVVEL
SALON: A

9.00 - 12.00 KAYIT

AÇILIŞ

OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. B. Mutlu SÜMER

10.00 - 10.10 7. Teknik Kongre Yürütme Kurulu Adına

10.10 - 10.20 İMO Adına

10.20 - 10.30 ODTÜ Adına

A R A

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TARİHİ

11.00 - 11.30 İlk hidrolik mühendisi THALES
Prof. Dr. Eren OMAV

11.30 - 12.00 Anadolu'daki tarihi su yapılarının çağdaş önemi
Prof. Dr. Ünal ÖZİŞ

25 EKİM 1978

ÖĞLEDEN SONRA
SALON: A

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Eren OMAV

14.25 - 14.50 Çağdaş İnşaat Mühendisliği Eğitimi
Mühendisliği Eğitimi
Doç. Dr. Akın ÖNALP

14.25 - 14.50 Çağdaş İnşaat Mühendisliği Eğitiminin İlkeleri
Doç. Dr. V. Doğan SORGUÇ

14.50 - 15.15 Türkiye'de İnşaat Mühendisliği Eğitimi Nasıl Olmalıdır.
Kâzım TÜRKMEN

A R A

15.45 - 16.10 Kamu Örgütü Yeniden Düzenlenmelidir.
Gönen TOPRAK

16.10 - 16.35 İnşaat Mühendisliğinde İstatistiksel Yöntemler
Dr. Zekai ŞEN

26 EKİM 1978
ÖĞLEDEN EVVEL
SALON : A

ÇEVRE

OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Derin ORHON

9.00 - 9.25 Difüzör Akımının Hidroliği
Vahap SAMANLI

9.25 - 9.50 Denize Boşaltım Yapılarının
Tasarımı
Y. Prof. Dr. Erdal ÖZHAN

9.50-10.15 Halkın Çevre Eğitimi
Muammer YAVUZ

26 EKİM 1978
ÖĞLEDEN SONRA
SALON : A

S U

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Cahit ÇIRAY

14.00 - 14.25 Karşidan ve yandan Su Alma Yön-
temlerini Birleştiren bir su alma
yapısı
Dr. Sıtkı BURSALI, Mine ORHON

14.25 - 14.50 Bir Açık Kanaldaki Sifon Yan Sa-
vağının Kanaldaki Akımın Özellik-
lerine Olan Etkisi
Dr. İlhan AVCI

14.50 - 15.15 Basıncılı Akiferlerde Hidrolik Para-
metrelerin Saptanmasında Kullanı-
lan Beş Yöntemin Karşılaştırılması
Y. Prof. Dr. Halil ÖNDER

A R A

15.45 - 16.10 Türkiye'de Hidroelektrik Enerji
Üretiminin Ağırlık Merkezi
Prof. Dr. Ünal ÖZİŞ, Nilgin HAR-
MANCIOĞLU, Tarık TURAN

16.10 - 16.35 Aslantaş Barajı Dolusavak Enerji
Kırıcı Havuzu Drenaj Sisteminin
Elektrik Benzeşim Metodu ile İn-
celenmesi
Dr. Şakir ETHEMBABAOĞLU

16.35 - 17.00 Yıkılma Dalgalarının Yayılma Hiz-
ları için Genel Araştırma
Doç. Dr. İstemi ÜNSAL

27 EKİM 1978
ÖĞLEDEN EVVEL
SALON : A

S U

OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Şahap AKSOY

9.00 - 9.25 Haydarpaşa Limanında Akıntı Öl-
çümleri.
Y. Prof. Dr. Uygur ŞENDİL

9.25 - 9.50 Pompajlı Sulama Tesislerinde Ani
Enerji Kesilmesinden İleri Gelen
Su Darbesi Olayı.
Ergün DEMİRÖZ

9.50 - 10.15 Kırılan Dalgaların Kıyı Hidrolina-
miğine Etkileri.
Y. Prof. Dr. Ali GÜNYAKTI

A R A

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Ünal ÖZİŞ

10.45 - 11.10 Hasaңcelebi ile İskenderun Arasın-
da Boru Hattı ile Demir Cevheri
Taşınması.
Y. Prof. Dr. Öner YÜCEL, Y. Prof.
Dr. A. Suha SEVÜK, Y. Prof. Dr.
A. Metin GER

11.10 - 11.35 Su İletim Borularının Maliyetinin
Doğrusal Programlama Yöntemi-
le Enküçüklenmesi.
Y. Prof. Dr. H. Doğan ALTINBILEK

11.35 - 12.00 Seyhan Havzası İlbahar Taşkınla-
rının Kontrolü İçin Önerilen Erken
Uyarı Sisteminin Planlanması.
İbrahim GÜRER

12.00 - 12.25 Hidrolojik Verilerin Güvenilirliği.
Dr. Atıl BULUĞ

26 EKİM 1978
ÖĞLEDEN EVVEL
SALON : B

ZEMİN

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Altay BİRAND

9.00 - 9.25 Ufku Gittikçe Genişlenen Bir Test:
Preziyometre
Y. Prof. Dr. Ufuk ERGUN

9.25 - 9.50 Kuzey Anadolu Fay Hattının Dep-
remselliği
Dr. Ali ERGUVANLI Dr. Kutay
ÖZAYDIN

9.50 - 10.15 Deprem Mühendisliğinde Zeminle
İlgili Problemlere Genel Bakış
Dr. Kutay ÖZAYDIN

10.15 - 10.40 Daneli Zeminlerde Ankrajların Ta-
şıma Gücünün Tayini
Mete İNCECİK

A R A

11.10 - 11.35 Yatay Yüklü Kazıkların Nümerik
Analizi

Doç. Dr. Ahmet SAĞLAMER
11.35 - 12.00 Çağdaş Tünel Destekleme Yöntem-
temleri ve Türkiye'de Uygulanma-
sı

Doç. Dr. Akın ÖNALP
12.00 - 12.25 Bir Karayolu Yarmasında Şev Ha-
reketi
Prof. Dr. Vahit KUMBASAR, Doç.
Dr. Remzi ÜLKER, Dr. Atilla AN-
SAL, Dr. Ali ERGUVANLI, Mete
İNCECİK, Dr. Kutay ÖZAYDIN

28 EKİM 1978
ÖĞLEDEN SONRA
SALON : B

ÜST YAPI

OTURUM BAŞKANI: Ersin ARIOĞLU

14.00 - 14.25 Yapıların Yıkımı veya Değişikliğe
Uğratılmasında Isıl Kesme Yön-
temi.

Doç. Dr. Erbil ÖZTEKİN
14.25 - 14.50 Beton Sertleşmesinin Hızlandırıl-
masında Kullanılan Isıl İşlemler.
Doç. Dr. Erbil ÖZTEKİN

14.50 - 15.15 Beton Basınç Dayanımının Hızlan-
dırılmış Deneyle Saptanması.
Doç. Dr. Erbil ÖZTEKİN, Hasan
KALFAZADE, Muhittin ÖNOL
A R A

15.45 - 16.10 Liflerle Takviyeli Betonlarda Mat-
ris - Lif Aderansı
Dr. Tayfun CİMİLLİ

16.10 - 16.35 Betonarme Elemanların Polimerle
Yapıştırılmış Çelik Levhalarla
Takviyesi.
Doç. Dr. M. Süheyl AKMAN, M.
Cengiz GÜLENLER

16.35 - 17.00 İnşaat Mühendisliği Uygulamala-
rında Plastik Dokumalar.
Metin ÜLGÜRAY

27 EKİM 1978
ÖĞLEDEN EVVEL
SALON : B

ÜST YAPI

OTURUM BAŞKANI: Ali TERZİBAŞIOĞLU

9.00 - 9.25 Sandık Kirişlerde Tesir Çizgileri.
Prof. Hüseyin CELASUN
9.25 - 9.50 Sürekli Kirişlerin Boyutlandırılma-
sında Yanal Burkulma Problemi.
Dr. Tuncay EMREN

9.50 - 10.15 Yapısal Değişim Teoremleri Yardı-
mıyla Uzay Çerçevelerin Elastik -
Plastik Analizinin Yapılması.
Dr. Yusuf Hatay ÖNEN
A R A

10.45 - 11.10 Fotoelastik Yöntemle Hiperstatik
Sistemlerin Hesabı.
Doç. Dr. Yalçın AKÖZ

11.10 - 11.35 Şantiye'de Önceden Hazırlanmış

(Precast) Öngerilimli veya Beton-
arme Yapı Elemanlarının Kabul
Deneylerine İki Örnek ve Kabul
Deneyleri İçin Bir Yönetmelik
Önerisi.

Ersin ARIOĞLU

11.35 - 12.00 Betonan Yapı Elemanlarının Ha-
rabiyet Kriteri ve Bu Kriterin Be-
tonarme Ögelere Tatbiki.
Dr. Ahmet DURMUŞ

27 EKİM 1978

ÖĞLEDEN SONRA

SALON : B

ÜST YAPI

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Rifat YARAR

14.00 - 14.25 Lice Depreminden İzlenimler.
Prof. Dr. Halit DEMİR

14.25 - 14.50 Yapı Dinamik Özelliklerinin Titre-
şim Deneyleri ile Saptanması.
Y. Prof. Dr. Özal YÜZÜGÜLLÜ, Y.
Prof. Dr. Mustafa ERDİK, Bilgin
ATALAY
A R A

15.20 - 15.45 Avrupa Ülkelerinin Deprem Yönet-
melikleri.
Prof. Dr. Halit DEMİR

15.45 - 16.10 Ülkemizin Deprem Güvenliği So-
runu : Bir İrdeleme.
Prof. Dr. Uğur ERSOY, Y. Prof. Dr.
Emin AKTAN

27 EKİM 1978

ÖĞLEDEN SONRA

SALON : A

UL A Ş I M

OTURUM BAŞKANI: Arif MERDOL

14.00 - 14.25 Trafikte Taşıt Sürücülerinin Kaza
Eğilimlerinin İncelenmesi.
Doç. Dr. Özer GÜÇMEN

14.25 - 14.50 Kontrolsüz Eşdüzey Kavşaklarda
Giriş Aralığı Kavramı.
Ergun GEDİZOĞLU, Doç. Dr.
Nadir YAYLA

14.50 - 15.15 Kentsel Ulaşımında Tahsisli Yol Uy-
gulaması.
Doç. Dr. Nadir YAYLA
A R A

15.45 - 16.10 Trafik Akım Modelleri ve Model-
ler Arası Etkileşim.
Dr. Güneş GÜR

16.10 - 16.35 Asfalt Betonunun Fiziksel Özellik-
lerinin Çabuk Değerlendirilmesi ve
Değişik Sıcaklıktaki Davranışının
İncelenmesi.
Doç. Dr. Büstü YÜCE

16.35 - 17.00 Ulaştırma Eşgüdümünün Sağlan-
ması Açısından Demiryolları.
Doç. Dr. Güngör EVREN

17.30 - 19.00 Kapanış Kokteyli