KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ORMAN FAKÜLTESİ
ORMAN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

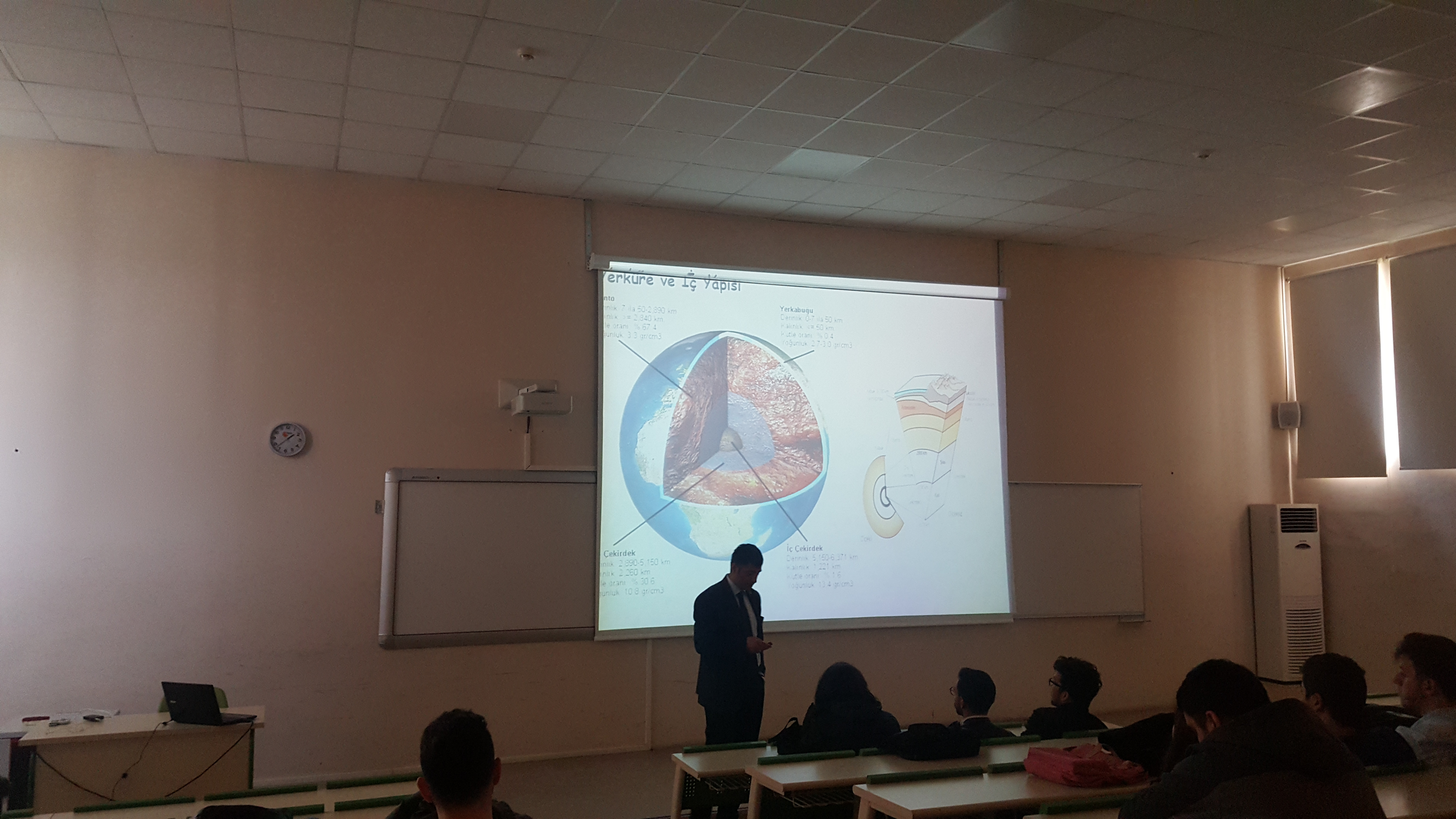
SEMİNER SERİSİ

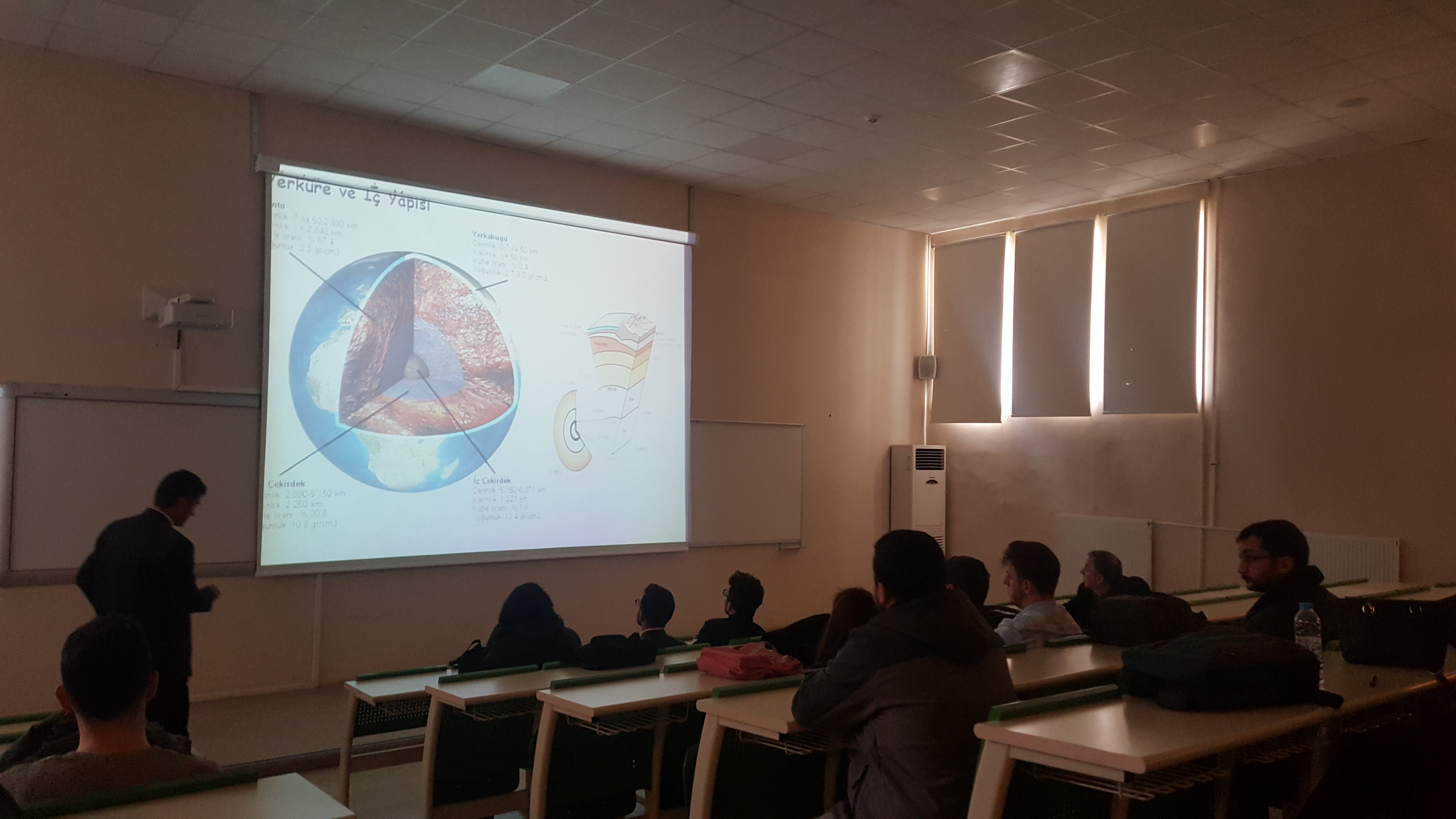
Depreme Dayanıklı Mühendislik Yapılarının Tasarımında Yerel Zemin Koşullarının Önemi ve Jeofizik Mühendisliği Uygulamaları

Prof. Dr Hakan KARSLI
KTÜ Jeofizik Mühendisliği



Tarih: 06.03.2019
Saat : 13:30
Yer : OEM Sedir Amfisi


erküre ve İç Yapısı
nto
nlik: 7 ila 50-2.890 km
nlik: >= 2.840 km
le oranı: % 67.4
ğunluk: 3.3 gr/cm3
Yerkabuğu
Derinlik: 0-7 ila 50 km
Kalınlık: <= 50 km
Kütle oranı: % 0.4
Yoğunluk: 2.7-3.0 gr/cm3
Çekirdek
nlik: 2.890-5.150 km
nlik: 2.260 km
le oranı: % 30.6
ğunluk: 10.8 gr/cm3
İç Çekirdek
Derinlik: 5.150-6.371 km
Kalınlık: 1.221 km
Kütle oranı: % 1.6
Yoğunluk: 13.4 gr/cm3


erküre ve İç Yapısı
nto
Yerkabuğu
Çekirdek
İç Çekirdek




Zemin Sıvılaşmasından Sıdayı Oluşan Depremi Hasarları
1999 Kocaeli D. (Yenikoy Parki)
1999 Kocaeli D. (Golcuk)
1999 Kocaeli D. (Sapanca Otel)
1998 Adana-Ceyhan D. (Ceyhan Nehri)
Sapanca Gölü


İLGİNİZE ve SABRINIZ
TEŞEKKÜR EDER
BAŞARILAR DİLERİM


İLGİNİZE ve S
TEŞEKKÜR
BAŞARILAR
Sayın Prof. Dr. Hakan KARALI



