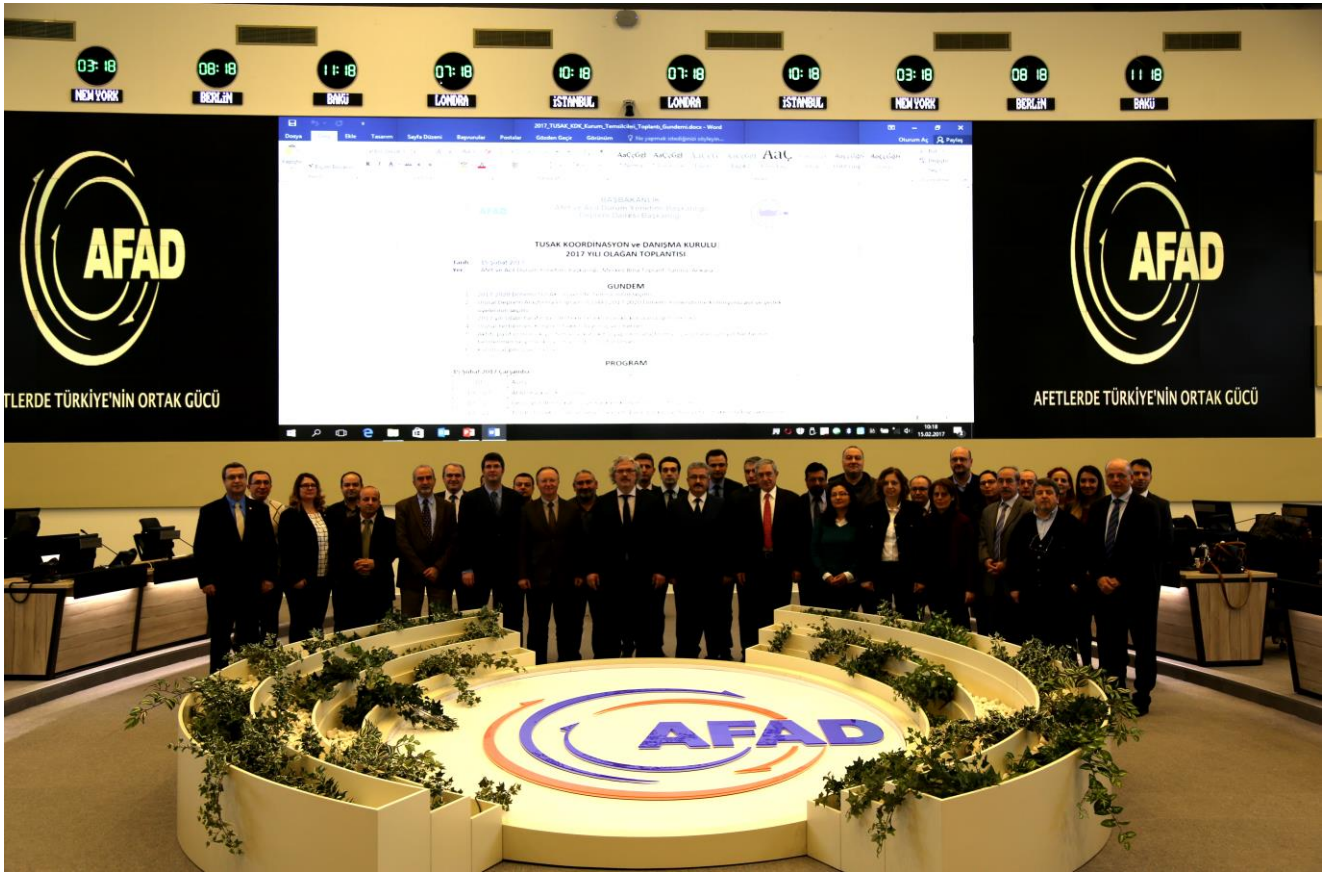




Ankara AFAD Yeni Bina, 15 ŞUBAT 2017

**TUSAK**  
**2017 YILI 1. TOPLANTI TUTANAĞI**

TUSAK-KDK 2017 yılı olağan toplantısı 15 Şubat 2017 tarihinde AFAD Merkez Bina Afet ve Koordinasyon Merkezi Toplantı Salonunda' aşağıda belirtilen üyelerin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.



**Katılımcılar:**

Ulubey ÇEKEN, Cenk ERKMEN, Eren TEPEUGUR, Doç.Dr. Ayşegül Askan GUNDOĞAN, Prof.Dr. Bahadır AKTUĞ, Doç.Dr Ünal DİKMEN, Doç.Dr. Tolga Bekler, Prof. Dr. Nilgün SAYIL, Doç.Dr. Fadime SERTÇELİK, Doç.Dr Zeynep GÜLERCE, Prof.Dr Ü.Yalçın KALYONCUOĞLU, Prof.Dr. Eşref YALÇINKAYA, Prof.Dr. Özgür ANIL, Dr. Mustafa Kerem KOÇKAR, Doç.Dr. Ethem GÖRGÜN, Doç.Dr. Mehmet ERGİN, Dr. Doğan KALAFAT, Prof.Dr. Levent GÜLEN, Doç.Dr. Orhan POLAT, Yrd.Doç.Dr.Elçin GÖK, Doç.Dr. Mehmet ÖZYAZICIOĞLU, Doç Dr. Özcan BEKTAŞ, Yrd. Doç.Dr. Emrah PEKKAN, Adil TARANCIOĞLU, Özgü ARISOY, Şevket DEMİRBAŞ, Haydar ŞİMŞEK, Kenan YANIK, Turgay KURU, Savaş ALTIÖK, Derya YALÇIN, Mehmet KAPLAN, Ömer KILIÇARSLAN.



### **PROGRAM**

10 <sup>00</sup>	Açılış
10 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup>	AFAD Başkanı Konuşması
10 <sup>15</sup> -10 <sup>30</sup>	Geçici gündemin kabulü ve Başkanlık Divanının oluşturulması
10 <sup>30</sup> -11 <sup>15</sup>	TUJJB, TUSAK, UDAP ve AFAD Deprem Daire Başkanlığı faaliyetleri hakkında bilgi aktarılması
11 <sup>15</sup> -11 <sup>30</sup>	TUSAK Üniversite temsilcisi seçimi
11 <sup>30</sup> -11 <sup>40</sup>	UDAP 2017-2020 Dönemi Yönlendirme Komisyonu asil ve yedek üyelerinin seçimi
11 <sup>40</sup> -12 <sup>40</sup>	2017 yılı, UDAP tarafından desteklenecek öncelikli konularla ilgili öneriler
12 <sup>40</sup> -14 <sup>00</sup>	AFAD AADYM, Deprem İzleme Merkezi Tanıtım ve Yemek Arası
14 <sup>00</sup> -14 <sup>30</sup>	2017 yılı, UDAP tarafından desteklenecek öncelikli konularla ilgili öneriler
14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	Türkiye Ulusal Yerbilimleri Kongresi hakkında görüş ve öneriler
15 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	Aktif/ pasif sismolojik yöntemlerle kabuk hız yapısının araştırılması çalışmaları için yol haritasının belirlenmesine yönelik Çalışma Grubu oluşturulması
16 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	Kurumsal görüş ve öneriler, Toplantı Kararlarının Görüşülmesi ve bir sonraki toplantı yeri ve tarihinin belirlenmesi
16 <sup>30</sup>	Kapanış

### **GÜNDEM**

- 1- 2017-2020 Dönemi TUSAK Üniversite Temsilcisinin seçimi
- 2- Ulusal Deprem Araştırma Programı (UDAP) 2017-2020 Dönemi Yönlendirme Komisyonu asil ve yedek üyelerinin seçimi
- 3- 2017 yılı UDAP tarafından desteklenecek öncelikli konularla ilgili öneriler
- 4- Ulusal Yerbilimleri Kongresi hakkında görüş ve öneriler
- 5- Aktif/ pasif sismolojik yöntemlerle kabuk hız yapısının araştırılması çalışmaları için yol haritasının belirlenmesine yönelik Çalışma Grubu oluşturulması
- 6- Kurumsal görüş ve öneriler

### **AÇILIŞ**

AFAD Başkan Yardımcısı Sn. Hamza TAŞDELEN ve Deprem Dairesi Başkanı Sn. Ulubey ÇEKEN'in açılış konuşmaları ile yukarıdaki gündem maddelerini görüşmek üzere toplantı başlamıştır.

### **ESKİ ÜYELERE PLAKET TAKDİMİ**

TUSAK eski Üniversite temsilcisi Prof.Dr. Şerif BARIŞ ve eski UDAP Yönlendirme Kurulu üyeleri Prof.Dr. Berkan ECEVİTOĞLU, Doç.Dr. Ayşegül Askan GUNDOĞAN ve Doç.Dr. Ünal DİKMEN'e emeklerinden dolayı AFAD Başkan Yardımcısı Hamza TAŞDELEN ve Deprem Dairesi Başkanı Ulubey ÇEKEN tarafından plaket takdimi yapılmıştır.

### **GEÇİCİ GÜNDEMİN KABULÜ VE BAŞKANLIK DİVANININ OLUŞTURULMASI**

Geçici gündem oy birliği ile kabul edilmiş ve başkanlık divanı aşağıdaki gibi oluşturulmuştur:

Başkan : Ulubey ÇEKEN (AFAD-DDB)  
Başkan Yrd. : Dr. Mustafa Kerem KOÇKAR (Gazi Üniv.)



Yazman

: Yrd. Doç.Dr. Ethem GÖRGÜN (İstanbul Üniv.)

TUSAK Başkanı Ulubey ÇEKEN'in toplantı gündemi hakkında bilgi vermesi, programın takdimi ve genel değerlendirme yapılmasının ardından yeni KDK üyelerini bilgilendirmek bakımından TUJJB, TUSAK, UDAP ve Deprem Dairesinin faaliyetleri hakkında Ulubey ÇEKEN ve Cenk ERKMEN tarafından bilgilendirme sunumları yapılmıştır.

### ***TUSAK ÜNİVERSİTE TEMSİLCİSİ SEÇİMİ***

Yeni Dönem TUSAK Üniv. Temsilcisi seçimi için

1. Aday: Orhan POLAT
2. Aday: Bahadır AKTUĞ
3. Aday: Nilgün SAYIL aday olmuşlardır.

Yapılan kapalı oylama sonucunda, Yeni Üniversite Temsilcisi Doç.Dr. Orhan POLAT seçilmiştir.

### ***UDAP 2017-2020 DÖNEMİ YÖNLENDİRME KOMİSYONU ASİL VE YEDEK ÜYELERİNİN SEÇİMLERİ***

Yapılan Oylama sonucunda,

Asil Üyeler: Bahadır AKTUĞ (Ankara Üniversitesi), Nilgün SAYIL (KTÜ), Özcan BEKTAŞ (Cumhuriyet Üniversitesi)

Yedek Üyeler: Zeynep GÜLERCE, Özgür ANIL, Mustafa KOÇKAR

Olarak belirlenmiştir.

### ***2017 YILI UDAP TARAFINDAN DESTEKLENECEK ÖNCELİKLİ KONULARLA İLGİLİ ÖNERİLER***

Ulubey ÇEKEN tarafından daha önce desteklenen proje konu başlıkları ile ilgili bir sunum yapılmış ve konu ile ilgili üyelerin görüşü alınmıştır.

Kurul üyeleri tarafından yapılan görüş alış verişleri sonucunda UDAP Tarafından Desteklenecek Proje Başlıkları şu şekilde belirlenmiştir;

- Kabuk yapısı ve hız modeli çalışmaları. Kabuk yapısıyla ilişkili olarak "US-Array" tarzı bir çalışma yapılabilir. Kabuk çalışması için 20 km aralıklarla kurulması planlanan istasyon dizilimleri aralıkları 40 km'ye çıkarılabilir.
- Deprem risk analizi
- Yığma yapıların risk analizleri, entegre kayıp modelleri, ekonomik kayıpların hesaplanması
- Çanakkale depremlerinin özellikleri ile ilgili bir proje yapılabilir. Bu proje doğu Marmara'ya da uygulanabilir. Deprem kaynak mekanizmaları ve depremsellik çalışmaları
- Karadeniz'deki heyelan bölgelerinin belirlenmesi, depremlerin tetiklediği heyelanların analizi



- Deprem kaynaklı heyelan ve kütle hareketleri için risk analizi
- Artçı ve olağanüstü depremlerin takip edilmesi projesi. Tüm üniversiteler artçı deprem takibi ile elde edilecek veriye ulaşmalıdır. Acil durumlar ödeneğinde bir artçı deprem çalışması için her zaman bir alet havuzu ve ödeneği bulunmalıdır.
- Mikro depremlerle patlatma verilerinin ayrıştırılması projesi. Deprem kataloglarının patlatma verilerinden ayrıştırılması projesi. Patlatmaların yoğun olduğu bölgelerde bir pilot çalışma yapılabilir.

### ***KABUK YAPISININ ARAŞTIRILMASINA İLİŞKİN GÖRÜŞLER***

Ulubey ÇEKEN tarafından Kabuk Araştırmaları Taslak Proje Önerisine ilişkin bir sunum yapılmış ve konu ile ilgili üyelerin görüşü alınmıştır. Görüşler takip eden şekilde özetlenebilir.

- Türkiye’de yapılan sismolojik çalışmaların kalibrasyonu sağlanacaktır. Bütün kaynak verilerimizi kalibre edebileceğiz. TÜBİTAK-MAM burada danışmanlık hizmeti verebilir.
- 7 yıl kabuk çalışmaları için gerekli mi? Derinlik olarak deprem çözümlerinin çözünürlüğü artırılmalıdır. Tomografide grid sıklığı önemlidir. Bu sıklıkla yapılan bir sismik ağda tomografi 7 yılda bitmeyebilir. Mevcut istasyon sayılarına ek olarak AFAD ve Kandilli istasyonları da çözümlere katılırsa çözünürlük artacaktır.
- MTA Türkiye’nin kabuk ve jeodinamiği konusunda yıllardır araştırmalar yapıyor. 20 adet sismometre MTA tarafında alınmaktadır. MTA ve Harita Genel Komutanlığı yıllardır bu konularda ortak projeler yapıyor. Bu kurumların arazi tecrübelerinden yararlanılabilir. TR-Kabuk projesinde MTA ve AFAD’ın çakışmaması için ortak hareket edilmelidir.
- Mevcut çalışan istasyonların aralarının doldurulması ile proje yapılabilir mi? Denizler için OBS sistemleri atlanmış. AFAD ve Kandilli istasyonları 550 adede ulaşıyor. Bu bağlamda istasyonların sayısı 100’e düşürülebilir. En az 10-15 adet OBS alınmalıdır.
- Kabuk çalışmaları için kurulacak istasyonların Vs30 ölçümlerinin yapılmalıdır.

Özetle, kabuk çalışmasının, AFAD ve TUBİTAK-MAM koordinasyonunda üniversitelerin katılım ve desteği ile gerçekleştirilebileceği sonucuna varılmıştır. İstanbul Üniversitesi, ODTÜ, Sakarya Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi ve Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi’nin bu konularda destek sağlayıp ortak çalışmada yer alabileceklerini belirlemişlerdir.

### ***YER BİLİMLERİ KONGRESİ***

Ulusal Yer Bilimleri Kongresi için Kocaeli Üniversitesi ve İstanbul Üniversitesi adaylıktan çekildiklerini TUJJB’ye bildirdiklerini belirtmişlerdir. Bu durumda, kongreye Dokuz Eylül Üniv.ev sahipliği yapacağı kesinleşmiş olmakla birlikte toplantıda tekrar dile getirilmiştir. Dokuz Eylül Üniversitesi, Katip Çelebi Üniversitesi Jeodezi Mühendisliği Bölümü ile ortaklaşa düzenleyeceğini belirtmişlerdir.

### ***KURUMSAL GÖRÜŞ ve ÖNERİLER***



TC  
BAŞBAKANLIK  
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI  
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI



- Olağanüstü deprem aktivitesi incelenmesi ile ilgili Acil Durum Ödeneğinden kaynak aktarılması talebinde bulunulmuştur. Bu kaynağın içinde cihaz alımının yanısıra, bir deprem anında araştırmacıların ve üniversite hocalarının ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde hemen aktarılabilir halde olmasının önemli olduğu belirtilmiştir.
- AFAD Deprem Dairesi Bülteni'nin tekrar yayına geçirilmesi talebi alınmıştır. Bu konunun Üniversite temsilcisi koordinasyonunda yürütülebileceği önerilmiştir.
- TUSAK Toplantılarının yılda 2 kez yapılabileceği görüşü belirtilmiştir.
- **Bu yılki 2. Toplantının 11-13 Ekim 2017 tarihinde Eskişehir'de düzenlenecek olan 4.UDMSK sırasında düzenlenebileceği görüşü teklif edilmiş ve kabul edilmiştir.**