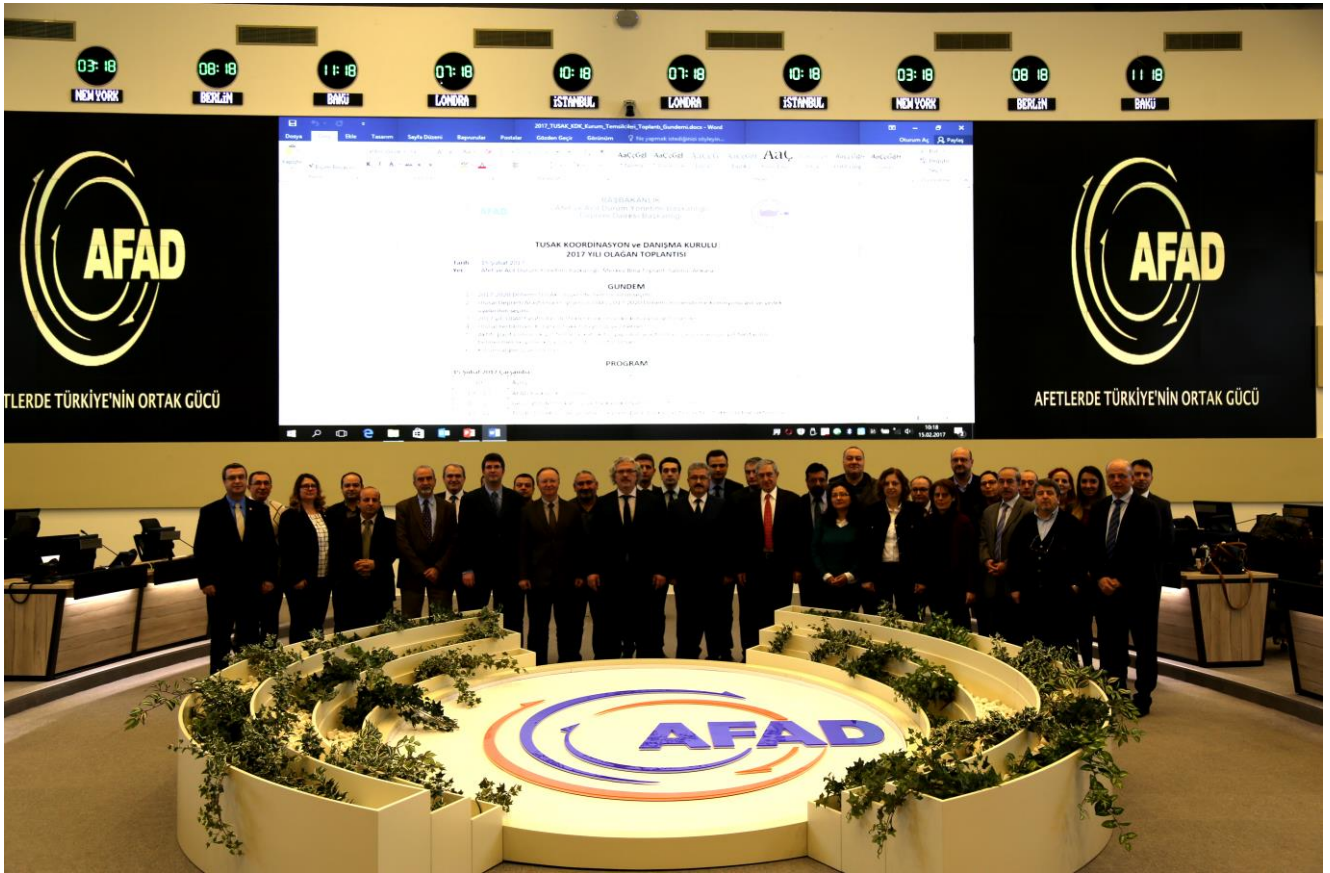




AFAD Ankara, 15 ŞUBAT 2017

**TUSAK - KDK  
2017 YILI OLAĞAN TOPLANTISI  
TUTANAĞI**

Türkiye Ulusal Sismoloji ve Arziçi Fiziği Komisyonu (TUSAK) Koordinasyon ve Danışma Kurulu (KDK) 2017 yılı 1'nci Olağan Toplantısı, Ankara'da Başkanlık Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezi'nde (AFAD) 15 Şubat 2017 tarihinde aşağıda belirtilen üyelerin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Toplantıda, görüşülen hususlar ve alınan kararlar aşağıda yer almaktadır.



## KATILIMCILAR

Hamza TAŞDELEN, 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 ALTIOK, 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.

## DÖNEM ÜYELERE PLAKET TAKDİMİ

Geçen dönem TUSAK Üniversite temsilcisi Prof.Dr. Şerif BARIŞ ile UDAP Yönlendirme Komisyonu üyeleri Prof.Dr. Berkan ECEVİTOĞLU, Doç.Dr. Ayşegül Askan GUNDOĞAN ve Doç.Dr. Ünal DİKMEN'e katkılarından 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. : Mustafa Kerem KOÇKAR (Gazi Üniv.)  
Yazman : 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 Üniversite 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 UDAP tarafından 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;



1. Kabuk yapısı ve hız modeli çalışmaları için “USArray” tarzı bir çalışma yapılabileceği (kabuk çalışması için istasyon dizilimleri aralıkları 40 km’ye olabileceği),
2. Deprem risk analizleri,
3. Yığma yapıların risk analizleri, entegre kayıp modelleri, ekonomik kayıpların hesaplanması,
4. Çanakkale-Ayvacık depremlerinin özellikleri ile ilgili bir proje önerisi ve bu projenin doğu Marmara’ya da uygulanabilirliği, deprem kaynak mekanizmaları ve deprensellik çalışmaları,
5. Karadeniz’deki heyelan bölgelerinin belirlenmesi, depremlerin tetiklediği heyelanların analizi,
6. Deprem kaynaklı heyelan ve kütle hareketleri için risk analizleri,
7. Artçı ve olağanüstü depremlerin takip edilmesine yönelik projesi önerisi (tüm üniversiteler artçı deprem takibi ile elde edilecek veriye ulaşabilmesi) ve artçı deprem çalışması için her zaman bir alet havuzu ve ödeneğinin yer alması önerisi,
8. Mikro depremlerle patlatma verilerinin ayrıştırılmasına, deprem kataloglarının patlatma verilerinden ayrıştırılmasına ve patlatmaların yoğun olduğu bölgelerde bir pilot çalışmaya yönelik projeler,

olarak önerilmiştir.

## KABUK YAPISININ ARAŞTIRILMASINA İLİŞKİN GÖRÜŞLER

Ulubey ÇEKEN tarafından Kabuk Araştırmaları Taslak Proje Önerisine ilişkin bir sunum yapılmış ve konu ile ilgili üyelerin görüşleri alınmıştır.

Gelen görüşler özetle;

- Kabuk Araştırma Projesi ile Türkiye’de yapılan sismolojik çalışmaların kalibrasyonu sağlanabileceği, kaynak parametreler kalibre edilebileceği ve TÜBİTAK-MAM’ın danışmanlık hizmeti verebileceği,
- Derinlik olarak deprem çözümlerinin çözünürlüğünün artırılması gerektiği, tomografide grid sıklığının önemli olduğu, önerilen sıklıkla yapılan bir sismik ağda tomografi çalışmalarının 7 yılda bitmeyebileceği, planlanan istasyon sayılarına ek olarak AFAD ve Kandilli istasyonları da çözümlere katılmasının çözünürlüğü arttıracacağı,
- MTA Türkiye’nin kabuk ve jeodinamiği konusunda yıllardır araştırmalar yaptığı, 20 adet sismometrenin MTA tarafında alınacağı, MTA ve Harita Genel Komutanlığı yıllardır bu konularda ortak projeler yaptığı ve bu kurumların arazi tecrübelerinden yararlanılabileceği, TR-Kabuk projesinde MTA ve AFAD’ın ortak hareket etmesi gerektiği,
- AFAD ve Kandilli’nin geniş-band istasyonları sayısı 550 adede ulaştığı, mevcut çalışan istasyonların aralarının doldurulması ile proje yapılabilirliği, bu bağlamda istasyonların sayısı 100’e düşürülebileceği, denizler için en az 10-15 adet OBS sistemlerinin düşünülmesi gerektiği,
- Kabuk çalışmaları için kurulacak istasyonların Vs30 ölçümlerinin yapılması gerektiği,

şeklinde olmuştur.



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 temsilcileri, bu konularda destek sağlayıp ortak çalışmada yer alabileceklerini belirtmişlerdir.

## YER BİLİMLERİ KONGRESİ

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

## KURUMSAL GÖRÜŞ ve ÖNERİLER

- Toplantıda, olağanüstü deprem aktivitesi incelenmesi ile ilgili Acil Durum Ödeneğinden kaynak aktarılması yönünde talepte bulunulmuştur. Bu kaynağın içinde cihaz alımının yanısıra, bir deprem anında araştırmacıların ve üniversite araştırmacılarının ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde hızlı ödenek aktarılabilir olmasının önemli olduğu vurgulanmıştır.
- AFAD Deprem Dairesi Bülteni'nin tekrar yayına geçirilmesi talep edilmiştir. Bu konunun, Üniversite temsilcisi koordinasyonunda yürütülebileceği önerilmiştir.
- TUSAK Toplantılarının yılda 2 kez yapılabileceği görüşü belirtilmiştir.
- **2017 yılı 2'nci Olağan Toplantısının 11-13 Ekim 2017 tarihinde Eskişehir'de düzenlenecek olan 4'ncü Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (4.UDMSK) sırasında düzenlenebileceği görüşü teklif edilmiş ve kabul edilmiştir.**