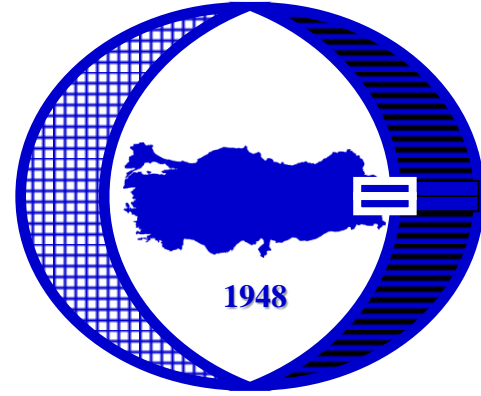


# TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ VE JEOFİZİK BİRLİĞİ (TUJJB)



# TAKDİM PLANI

- 1. GENEL**
- 2. TUJJB'NİN GÖREV VE SORUMLULUKLARI**
- 3. TUJJB TEŞKİLATI**
- 4. TUJJB PROGRAMLARI**
  - a. Ulusal Deprem Programı (UDP)**
  - b. Türkiye Ulusal Meteorolojik ve Hidrolojik Afetler Programı (TUMEHAP)**
- 5. BÜTÇE**

# GENEL

## **TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ VE JEOFİZİK BİRLİĞİ (TUJJB);**

**Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliği  
(International Union of Geodesy and Geophysics-IUGG)'ne**

**benzer statüde ve bu birliğin Türkiye boyutundaki faaliyetlerini yürütmek maksadıyla;**

- Jeodezi-jeofizik konularında öğretim, araştırma ve uygulama yapan yükseköğretim kurumları, kamu kurum ve kuruluşları ile diğer ilgili gerçek ve tüzel kişilerin üye olduğu,**
- Başkanlığını Harita Genel Komutanlığının yürüttüğü, “Temsilci Kurum”, “Konsey” ve Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonunun da dâhil olduğu toplam yedi “Komisyondan” oluşan,**

## **TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ VE JEOFİZİK BİRLİĞİ (TUJJB);**

- Ülkemizde jeodezi-jeofizik alanındaki araştırma, inceleme ve çalışmaları teşvik etmek, geliştirilmesi için önlemler almak ve tavsiyelerde bulunmak,
- Uluslararası bilimsel kuruluşların faaliyetlerine katılımı sağlamak vb. hedeflerle yurtiçi ve yurtdışı benzerî kuruluşlar ile işbirliği ve koordinasyon esaslarını belirlemeyi amaçlayan,
- Faaliyetlerinden Başbakan'a karşı sorumlu olan ulusal ve bilimsel bir kuruluştur.

## TARİHÇE

- Türkiye Cumhuriyeti; 5 Mayıs 1947'de Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliğine katılmıştır.
- Başbakanlığın 30 Kasım 1948 tarihli yazısı ile Harita Genel Komutanlığı'nın uluslararası kuruluşa doğrudan doğruya Türkiye temsilcisi olarak katılması uygun bulunmuştur.
- Uluslararası birlik nezdindeki temsil için bir ulusal komitenin kurulması gereği üzerine; 16 Eylül 1968 tarihli Resmi Gazetede yayımlanan bir yönetmelikle **“Türkiye Ulusal Jeodezi-Jeofizik Birliği”** kurulmuş, temsilci kurum görevi Harita Genel Komutanlığına verilmiştir.

## TARİHÇE

- Bu yönetmelikteki aksaklık ve eksik hususları gidermek amacıyla yeniden düzenlenen ‘**Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Kuruluş, Görev ve Yetki Yönetmeliği**’ 27 Aralık 1983 tarihli Resmi Gazetede yayımlanmıştır.
- Ülkemizde 1999 yılında yaşanan depremler sonrası ortaya çıkan toplumsal gereksinimler ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda değiştirilen ve güncelleştirilen; “**TUJJB Kuruluş, Görev ve Yetki Yönetmeliği**” 19 Temmuz 2001 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

# TUJJB'NİN GÖREV VE SORUMLULUKLARI



- Türkiye'deki Jeodezi-Jeofizik ve yer bilimleri ile ilgili diğer disiplinlerde; araştırma ve inceleme çalışmalarını teşvik etmek,
- Birden fazla disiplini ilgilendiren konularda gerekli koordinasyonu yaparak, mükerrer çalışmaların yapılmasını önlemek ve ülke kaynaklarının verimli kullanılmasını sağlamak,
- Konuyla ilgili programlar ve buna bağlı olarak projelerin hazırlanmasını sağlamak,

➤ İhtiyaç duyulan finansal kaynağın temini için gerekli işlemleri yürütmek,

➤ Projeleri takip ve kontrol etmek, geliştirilmesi için önlemler almak ve tavsiyelerde bulunmak,

➤ Türkiye'nin Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliği (IUGG) ve Uluslararası Bilimsel Kuruluşların faaliyetlerine katılmasını sağlamak, bu kuruluşların çalışmalarına katılmak için ön hazırlık ve ara çalışmaları yürütmek,

- **Türkiye'nin üye olduğu Uluslararası Kuruluşların faaliyetlerinde saptanan direktiflere göre görev almak ve Türkiye'yi temsil etmek,**
  
- **Ülkemizde, kişisel veya Ulusal Kuruluşlarla yabancı kişi veya kuruluşlar aracılığı ile yapılan çalışmaların; ulusal çıkarlara uygun olması yönünden gerekli tedbirleri almak, bu gibi faaliyetler hakkında, istendiğinde yetkili kuruluşlara mütalâa vermek ve sonuçları takip etmek,**

➤ Uluslararası ilgili kuruluşlarda alınacak, dolaylı ve dolaysız Türkiye'yi ilgilendiren kararların Ulusal çıkarlarımıza uygun olmasını sağlamaya çalışmak, bu kararları yaymak ve uygulanması gerekenleri takip etmek,

➤ Konuyla ilgili yurtiçi ve yurtdışı yayınları izlemek, ilgilileri bunlardan haberdar etmek, gerekli görülen makale, kitap, vb. gibi iç yayınların yapılmasını ve dış kaynaklı yayınların Türkçe'ye çevrilerek basım ve dağıtımlarını sağlamaktır.

# TUJJB TEŞKİLATI

**TEMSİLCİ KURUM BAŞKANLIĞI  
( HRT.GN.K.LİĞİ)**

**TUJJB  
KONSEYİ**

**BAŞKAN  
YARDIMCISI**

**TUJJB  
SEKRETERLİĞİ**

**TUJJB  
BÜROSU**

**DANIŞMA  
DEĞERLENDİRME VE  
YÖNLENDİRME KURULU**

**ÇOK DİSİPLİNLİ  
ORTAK ÇALIŞMA GRUBU**

**KOMİSYON  
BAŞKANLIKLARI**

**JEODEZİ  
KOMİSYONU**

**(TUJK)**

**KOM. BŞK.  
ÜNİ. TEM.  
ÜYELER**

**SİSMOLOJİ VE  
ARZ İÇİ FİZİĞİ  
KOMİSYONU**

**(TUSAK)**

**KOM. BŞK.  
ÜNİ. TEM.  
ÜYELER**

**METEOROLOJİ VE  
ATMOSFER FİZİĞİ  
KOMİSYONU**

**(TUMAK)**

**KOM. BŞK.  
ÜNİ. TEM.  
ÜYELER**

**JEOMAĞNETİZM  
VE AERONOMİ  
KOMİSYONU**

**(TUJAK)**

**KOM. BŞK.  
ÜNİ. TEM.  
ÜYELER**

**OŞİNOGRAFI  
KOMİSYONU**

**(TUOK)**

**KOM. BŞK.  
ÜNİ. TEM.  
ÜYELER**

**VOLKANOLOJİ VE  
ARZ İÇİ KİMYASI  
KOMİSYONU**

**(TUVAK)**

**KOM. BŞK.  
ÜNİ. TEM.  
ÜYELER**

**HİDROLOJİ  
KOMİSYONU**

**(TUHK)**

**KOM. BŞK.  
ÜNİ. TEM.  
ÜYELER**

**TUJJB Temsilci Kurum Başkanı : Tümgeneral Burhanettin AKTI**  
**TUJJB Başkan Yardımcısı : Tuğgeneral Metin KEŞAP**  
**TUJJB Sekreteri : Müh.Bnb.Erdinç SEZEN**

## **KOMİSYON BAŞKANLIKLARI**

<b><u>KOMİSYON ADI</u></b>	<b><u>KOMİSYON BAŞKANI</u></b>	<b><u>KURUMU</u></b>	<b><u>ÜNİVERSİTE TEMSİLCİSİ</u></b>
TUJK	Müh.Alb.Yücel ÜNVER	Harita Genel Komutanlığı	Prof.Dr.Rasim DENİZ (İTÜ)
TUVAK	Ahmet TÜRKECAN	MTA.Gn.Md.lüğü	Prof.Dr.Cemal GÖNCÜOĞLU (ODTÜ)
TUOK	Müh.Alb.Erhan GEZGİN	Sey.Hid.ve Oşi.D.Bşk.lığı	Prof.Dr.Şükrü BEŞEKTEPE (D.E.Ü)
TUSAK	Dr.Murat NURLU	AFAD Başkanlığı	Prof.Dr.Şerif BARIŞ (K.Ü)
TUMAK	Ali KARATAŞ	M.Gn.Md.lüğü	Prof.Dr.Selahattin İNCECİK (İTÜ)
TUHK	Dr.Bülent SELEK	DSİ.Gn.Md.lüğü	Prof.Dr.Hafzullah AKSOY (İTÜ)
TUJAK	Uğur AKIN	MTA.Gn.Md.lüğü	Prof.Dr.M.Kemal TUNÇER (İ.Ü)

# TUJJB PROGRAMLARI



## ULUSAL DEPREM PROGRAMI

TUJJB Konseyince alınan kararla; Türkiye’de deprem konusundaki faaliyetleri düzenlemek maksadıyla “**Ulusal Deprem Programı (UDP)**” hazırlanmıştır.

## UDP KAPSAMINDA TAMAMLANAN PROJELER

NU.	PROJE ADI	YÜRÜTÜCÜ	BÜTÇESİ (TL)	SÜRESİ
1	<b>Marmara Bölgesinde Deniz Seviyesi Değişimleri ve Düşey Yer Kabuğu Hareketlerinin Araştırılması</b> (TUJJB-UDP03-01)	Coşkun DEMİR Dr.Müh.Alb.(E) (Harita Genel Komutanlığı)	48.160	3 YIL (2003-2005)
2	<b>İstanbul, Avcılar Bölgesinde Derin S-Dalgası Hız Yapısının Araştırılarak Deprem Yer Tepkisinin Belirlenmesi</b> (TUJJB-UDP04-03)	Prof.Dr. Argun KOCAOĞLU (İstanbul Teknik Üniversitesi)	79.219	2 YIL+ <b>1 YIL UZATILDI</b> (2004-2005)
3	<b>Yenice-Gönen Fay Zonu'nun Neotektonik Özellikleri ve Paleosismolojisi</b> (TUJJB-UDP04-02)	Prof.Dr.Kadir DİRİK (Hacettepe Üniversitesi)	53.925	(2004-2005) 2 YIL 6 AY UZATILDI
4	<b>Doğu Anadolu Fayının Paleosismolojisi Pilot Bölge:"Türkoğlu Gölbaşı Arası"</b> (TUJJB-UDP-01-07)	Yük.Müh.Cenk ERKMEN (Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı)	75.000	(2007-2008) 2 YIL

# UDP KAPSAMINDA TAMAMLANAN PROJELER

NU.	PROJE ADI	YÜRÜTÜCÜ	BÜTÇESİ (TL)	SÜRESİ
5	<b>İzmir Körfezi'nin aktif faylarının araştırılması amacıyla derin (48 kanal-sayısal) ve yüksek (3.5 kHz) ayrımlılıklı sismik çalışmalar ve çok kanallı hassas derinlik ölçümleri (multibeam) ve değerlendirmesi</b> (TUJJB-UDP-02-06)	Prof.Dr.Erdeniz ÖZEL (Dokuz Eylül Üniversitesi)	141.000	3 YIL (2006-2008)
6	<b>İzmir Körfezi ve Çevresi Mikro Deprem Etkinliğinin Araştırılması</b> (TUJJB-UDP-01-06)	Prof.Dr.Atilla ULUĞ (Dokuz Eylül Üniversitesi)	146.000	3 YIL (2006-2008)
7	<b>Orta ve Doğu Anadolu'da Yapay Sismik Kaynaklar Kullanarak, Yerkabuğu Yapısının Ayrıntılı Araştırılması ve Deprem İstasyonlarının Kalibrasyonu</b> (TUJJB-UDP04-01)	Prof.Dr.Cemil GÜRBÜZ (Boğaziçi Üniversitesi)	30.000	2 YIL (2004-2005)

# UDP KAPSAMINDA TAMAMLANAN PROJELER

NU.	PROJE ADI	YÜRÜTÜCÜ	BÜTÇESİ (TL)	SÜRESİ
8	<b>Ankara Çevresindeki Aktif Fayların jeolojik ve Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi</b> (TUJJB-UDP-10-01)	Prof.Dr.Gürol SEYİTOĞLU (Ankara Üniversitesi )	170.298	3 YIL (2010-2013)
9	<b>Marmara Denizi Çökel Karotlarında Eski Deprem Kayıtlarının Analizi ve Yaşlandırılması</b> (TUJJB-UDP-10-02)	Prof. Dr. Namık Çağatay (İstanbul Teknik Üniversitesi)	150.700	3 YIL (2010-2013)
10	<b>Sapanca gölünün ayrıntılı batimetri, genç çökel istif, aktif yapısal unsurları vasıtasıyla yakın bölgesinin sismojenik davranışının incelenmesi</b> (TUJJB-UDP-10-03)	Prof.Dr.Levent GÜLEN (Sakarya Üniversitesi)	132.298	3 YIL (2010-2013)

## UDP DEVAM EDEN PROJELER

NU.	PROJELER	MALİ DESTEK MİKTARI (TL)
1	<b>Erzincan'da Olası Deprem Hasarlarının Belirlenmesi</b> <b>YÜKLENİCİ: Doç.Dr. Ayşegül Askan GÜNDOĞAN</b> <b>Orta Doğu Teknik Üniversitesi</b> <b>İnşaat Mühendisliği Bölümü ve Deprem Mühendisliği</b> <b>Araştırma Merkezi</b>	<b>Toplam: 161.815</b> <b>2012: 78.815</b> <b>2013: 54.000</b> <b>2014: 29.000</b> <b>Proje süresi: 3 yıl</b>

# **TÜRKİYE ULUSAL METEOROLOJİK VE HİDROLOJİK AFETLER PROGRAMI (TUMEHAP)**

Türkiye ve çevresindeki coğrafyada meydana gelen **meteorolojik ve hidrolojik** kaynaklı afet olgularını daha iyi anlamak ve en yüksek kalitede bilimsel bilgiyi sağlamak üzere;

**Türkiye Ulusal Meteorolojik ve Hidrolojik Afetler Programı (TUMEHAP)** hazırlanmıştır.

## TUMEHAP KAPSAMINDA TAMAMLANAN PROJELER

<b>NU.</b>	<b>PROJE ADI</b>	<b>YÜRÜTÜCÜ</b>	<b>BÜTÇESİ (TL)</b>	<b>SÜRESİ</b>
1	Yüzey Gözlemlerine ve Uzaktan Algılama Tekniklerine Dayalı Aktüel Erozyon Riski Analizi	Prof. Dr. Zafer ASLAN (BÜ-KRDAE)	20.400	2006-2011
2	Küresel İklim Değişiminin Türkiye'ye Etkilerinin Bölgesel İklim Modeli İle İncelenmesi	Prof. Dr. Yurdanur ÜNAL (İTÜ)	30.000	2006-2011
3	İstanbul'da Kırsal, Yarı Kırsal ve Şehir Ortamlarında Fotokimyasal Kirliliğin Ölçüm ve Model Kullanılarak Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Selahattin İNCECİK (İTÜ)	80.000	2006-2011

## TUMEHAP KAPSAMINDA TAMAMLANAN PROJELER

<b>NU.</b>	<b>PROJE ADI</b>	<b>YÜRÜTÜCÜ</b>	<b>BÜTÇESİ (TL)</b>	<b>SÜRESİ</b>
<b>4</b>	<b>İstanbul - Kağıthane Pilot Bölgesinde Uçucu Organik Bileşenlerinin (VOC) Araştırılması</b>	<b>Doç.Dr. Hüseyin TOROS (İTÜ)</b>	<b>143.600</b>	<b>2011-2013</b>
<b>5</b>	<b>Kızılırmak Havzasında Ölçümü Yapılmayan Akarsu Kollarında Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı İstatistiksel Akım Tahmini Modellerinin Geliştirilmesi ve Havza Yönetim Planının Oluşturulması</b>	<b>Prof.Dr. Zuhal AKYÜREK (ODTÜ)</b>	<b>353.931</b>	<b>2011-2014</b>



## TUMEHAP KAPSAMINDA DEVAM EDEN PROJELER

NU.	PROJE ADI	YÜRÜTÜCÜ	BÜTÇESİ (TL)	SÜRESİ
1	İstanbul İli İçin İyonosferik Değişkenliğin İncelenmesi	Prof.Dr. Zerefşan KAYMAZ (İTÜ)	131.095,74	2012-2015
2	Yüksek Çözünürlükteki Bölgesel İklim Modeli Simülasyonu ile Ekstrem İklim İndekslerinin Belirlenmesi	Doç.Dr. Barış ÖNOL (İTÜ)	85.682	2013-2015

# BÜTÇE

- TUJJB Konseyi, önceki yıllardan devam eden veya bir sonraki yılda yürütülecek projeleri göz önüne alarak gerekli ödenek miktarını belirler,
- Projeler için kullanılacak ödenek Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Bütçesi altında yer alır,
- TUJJB'nin 2015 yılı bütçesi **500.000 TL** olarak planlanmıştır.