

Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliđi (IUGG)

<http://www.iugg.org/>

Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliđi (International Union of Geodesy and Geophysics-IUGG); Yeryüzü sistemi, uzay çevresi ve değişime neden olan dinamik süreçler hakkındaki bilgilerin geliştirilmesi, desteklenmesi ve ulaştırılmasını hedefleyen, 1919 yılında kurulmuş uluslararası bilimsel bir kuruluştur. IUGG, Uluslararası Bilim Konseyi (International Council for Science-ICSU)'nin 32 bilimsel birliğinden biridir.

Birlik, komisyon ve servisleri vasıtasıyla uluslararası toplantı, etkinlik ve çalıştaylar düzenlemekte, araştırmalar yapmakta, gözlemleri bir araya getirmekte, diğer bilimsel kuruluşlarla iletişim kurmakta, eğitime katkıda bulunmakta ve dünya çapında kabiliyet ve katılımı artırmak için uğraş vermektedir.

IUGG, uluslararası bilimsel yer ve uzay çevresi çalışmalarını destekler ve koordine eder. Bu çalışmalar; yerin şeklini, gravite ve manyetik alanını, bir bütün olarak yer dinamiklerini ve onu tamamlayan parçaları, yerin iç yapısını, bileşimini ve tektoniğini, mağmaların oluşumunu, volkanizma ve kaya oluşumunu, kar ve buzu da içeren hidrolojik döngüyü, tüm yönleriyle okyanusları, atmosferi, iyonosferi, manyetosfer ve Güneş-Yeryüzü ilişkilerini, Ay ve diğer gezegenlerle ilgili benzer problemleri kapsamaktadır.

IUGG kapsamında dört yılda bir genel toplantı, alt komisyonları tarafından ise yıllık periyotlarda bilimsel toplantı ve yerel sempozyumlar düzenlenmektedir. IUGG, veri ve bilginin ülkeler arasında değişimine önem vermekte ve herkesin herhangi bir sınır olmadan bilimsel katılımını teşvik etmektedir.

IUGG sekiz adet yarı özerk birlik ve dört komisyondan oluşmaktadır. Her bir birlik, IUGG'nin genel faaliyet alanı çerçevesinde belirli bir konudan sorumludur. Ayrıca IUGG, kuruluşlar arası komisyonlar kurmakta ve benzer konularla ilgilenen diğer bilimsel kuruluşlarla işbirliği yapmaktadır.

Söz konusu birlikler:

- International Association of Cryospheric Sciences ([IACS](#))
- International Association of Geodesy ([IAG](#))
- International Association of Geomagnetism and Aeronomy ([IAGA](#))
- International Association of Hydrological Sciences ([IAHS](#))
- International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences ([IAMAS](#))
- International Association for the Physical Sciences of the Oceans ([IAPSO](#))
- International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior ([IASPEI](#))
- International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior ([IAVCEI](#))

Komisyonlar:

- Commission on Geophysical Risk and Sustainability ([GeoRisk](#))
- Commission on Mathematical Geophysics ([CMG](#))
- Commission on the Study of Earth's Deep Interior ([SEDI](#))
- Commission for Data and Information ([UCDI](#))

şeklindedir (www.iugg.org).

IUGG, birliğin yasa ve yönetmelikleri çerçevesinde IUGG Konseyince yönetilmektedir. Konsey, bağlı bulunan her kuruluşun yetkili birer temsilcisinden oluşmaktadır. Türkiye 1947 yılından bu yana IUGG üyesidir. IUGG 2015 yılı itibariyle 70 üye kuruluştan oluşmaktadır. MSB Harita Genel Komutanlığı, IUGG Konseyinde 30 Kasım 1948 tarihinden bu yana Ulusal Temsilci Konumundadır.