

Uluslararası Jeodezi Birliđi (International Association of Geodesy-**IAG**)

<http://www.iag-aig.org/>

<http://www.iugg.org/associations/iag.php>

IUGG'ye bağlı birimlerden olan Uluslararası Jeodezi Birliđi (International Association of Geodesy-**IAG**), jeodezi alanında faaliyet gösteren bilimsel bir organizasyondur. Dünya leđinde jeodezik araştırma ve bilimsel iř birliğini desteklemektedir. Jeodezik gözlemlerin toplanması, analizi, modellenmesi ve yorumlanması yoluyla teoriden uygulamaya geçişi, yerin şekli, dönüşü ve gravite alanı ile zamansal değişimlerini ele almaktadır.

IAG'nin kuruluş tarihi 1862 yılına uzanır. "Central European Arc Measurement" adıyla kurulan IAG'nin amacı; merkez Avrupa'da jeodezi bilimindeki faaliyetleri desteklemek olarak açıklanmıştır. 1886 yılında ise jeodezik problemlerin çözümünde uluslararası destek ve iř birliğine yönelik olarak bugünkü ismini almıştır.

IAG'nin temel misyonu, jeodezinin geliştirilmesidir. Hlihazırda Merkez Büro ve Yürütme Kurulu tarafından yönetilen birliğin 2015 yılı başı itibariyle bileşenleri; Küresel Yer Gözlem Sistemi (Global Geodetic Observing System-GGOS), 15 adet bilimsel hizmet sağlayıcı (Uluslararası GNSS Servisi-IGS vb.), 4 adet komisyon ve 1 adet komisyonlar arası komite şeklinde-dir. Komisyonların yapısı aşağıdaki gibidir;

Komisyon 1: Referans Koordinat Sistemleri

Alt Komisyon 1.1: Uzay Tekniklerinin Koordinasyonu

Alt Komisyon 1.2: Küresel Referans Koordinat Sistemleri

Alt Komisyon 1.3: Bölgesel Referans Koordinat Sistemleri

1.3.a. Avrupa

1.3.b. Güney ve Merkez Amerika

1.3.c. Kuzey Amerika

1.3.d. Afrika

1.3.e. Asya-Pasifik

1.3.f. Antarktika

1.3.g. Kuzey Amerika

Alt Komisyon1.4: Göksel ve Yersel Referans Sistemleri

Komisyon 2: Gravite Alanı

Alt Komisyon 2.1: Gravimetri ve Gravite Ađları

Alt Komisyon 2.2: Konumsal ve Zamansal Gravite Alanı ve Jeoit Modelleme

Alt Komisyon 2.3: Uydu Gravite Misyonları

Alt Komisyon 2.4: Bölgesel Jeoid Belirleme

Alt Komisyon 2.5: Uydu Altimetresi

Alt Komisyon 2.6: Gravite ve Kütle Yer Deđiřtirmeleri

Komisyon 3: Yer Dnklđ ve Jeodinamik

Alt Komisyon 3.1: Yer Gelgitleri ve Jeodinamik

Alt Komisyon 3.2: Yerkabuđu Deformasyonu

Alt Komisyon 3.3: Yer Dnklđ ve Jeofizik Akıřkanlar

Alt Komisyon 3.4: Kriyosferik Deformasyon

Alt Komisyon 3.5: Tektonik ve Deprem Jeodezisi

Komisyon 4: Konum Belirleme ve Uygulamaları

Alt Komisyon 4.1: GNSS'in Alternatif ve Yedekleri

Alt Komisyon 4.2: Coğrafi-Mekansal Haritacılık ve Mühendislikte Jeodezi

Alt Komisyon 4.3: Uzaktan Algılama ve Atmosfer Modelleme

Alt Komisyon 4.4: Uydu ve Havai Görüntüleme Sistemleri Uygulamaları

Alt Komisyon 4.5: Yüksek Hassasiyetli GNSS Algoritmaları ve Uygulamaları

Alt Komisyon 4.6: GNSS-Reflektometri ve Uygulamaları