

Uluslararası Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliđi - International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)

ISPRS, Fotogrametri ve Uzaktan Algılama bilimi ve uygulamaları ile ilgili gelişmelerde uluslararası işbirliğini sağlamak amacıyla 1910 yılında kurulmuş bir organizasyondur.

Hâlen 108 ülkenin üye olduğu ISPRS'ye Türkiye 1959 yılından beri üyedir.

ISPRS, her dört yılda bir tüm çalışma konularını kapsayan kongreler düzenlemektedir. Bu kongreler içerisinde, bilimsel oturumlar, teknik geziler, teknolojik sergiler ve sosyal aktiviteler yer almaktadır. Ayrıca ISPRS faaliyetleri kapsamında her yıl çeşitli teknik sempozyum ve çalıştaylar düzenlenmektedir.

ISPRS bünyesinde beş adet teknik komisyon bulunmaktadır.

1. Komisyon: Algılayıcı Sistemler (Sensor Systems)
 - * Sayısal Kameralar
 - * Lazer Tarayıcılar
 - * Termal Algılayıcılar
 - * Hiperspektral Algılayıcılar
 - * Radar Algılayıcılar

gibi algılayıcıların dizayn, yapım, karakteristik, kalibrasyon ve kullanımı.
2. Komisyon: Fotogrametri (Photogrammetry)
 - * Fotogrametri
 - * Görüntü Analizi
 - * Bilgisayarlı Görü ve Makine ile Öğrenmeye ait yaklaşımlar kullanılarak, görüntü, görüntü dizesi ve nokta bulutlarından veri çıkarımı ve analizi yapmak, teorileri geliştirmek.
3. Komisyon: Uzaktan Algılama (Remote Sensing)

Dünya'nın uzaktan algılama yöntemleri ile tespitinde

 - * Araştırma
 - * Geliştirme
 - * İnceleme

yaparak metodlar ve sistemler geliştirmek.

 - * Ulusal uzay kurumları ve ICORSE ile iletişim sağlamak.
4. Komisyon: Konumsal Bilgi Bilimi (Spatial Information Science)

Konumsal ve Geçici-Konumsal verinin

 - * Modellenmesi
 - * Yönetimi
 - * Analizi
 - * Görselleştirilmesinde

teorik ve pratik yaklaşımlar geliştirmek.

 - * UN-GGIM, ISO, OGC, Ulusal Harita Kurumları ve Kadastro Kurumları ile iletişimi sağlamak.

5. Komisyon: Eđitim ve Sosyal Eriřim (Education and Outreach)

* Eđitim

* Öğretim

* Sosyal İliřkiler

ile ilgilenmek,

* Diđer komisyonlarla ortak çalıřmak,

Bütçesi ISPRS ve TIF tarafından sađlanabilmektedir.

1984 tarihli Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliđi Yönetmeliđi gereğince, ISPRS'nin ve onun bölgesel teşkilatı olan Avrupa Coğrafı Veri Araştırma Kuruluřunun (EuroSDR, 2002 yılından önceki adı Avrupa Deneysel Fotogrametri Araştırmaları Birliđi (OEEPE)) Türkiye adına Temsilci Kurum Başkanlığı görevi Harita Genel Müdürlüđü'nce yürütölmektedir.

ISPRS bađlantı adresi : www.isprs.org