

EMIW 2022

XXV ELECTROMAGNETIC INDUCTION WORKSHOP

11-17 September 2022
Grand Hotel Ontur Çeşme-Turkey

Tüm dünyadaki elektromanyetik jeofizikçilerinin en yeni gelişmeleri tartıştıkları başlıca etkinliklerden biri, [IAGA Division VI](http://www.emiw.org) (www.emiw.org) tarafından düzenlenen Uluslararası 'Electromagnetic (EM) Induction' çalıştaylarıdır. İki yılda bir farklı ülkelerde yapılmakta olan çalıştayın yirmibeşincisi Çeşme'de 11-17 Eylül 2022 tarihleri arasında 'Grand Hotel Ontur' konferans salonlarında gerçekleştirilecektir.

Çalıştay (emiw2022.emiw.org), hem uluslararası araştırma topluluğu hem de elektromanyetik yöntemleri jeotermal, maden, petrol ve enerji aramacılığında, yeraltı suyu ve çevre değerlendirmelerinde, doğal afet gözetiminde (örneğin jeomanyetik uyarılmış akımların teknolojik cihazlara etkileri) kullanan sanayi için önem taşımaktadır. Çalıştay lisansüstü öğrenciler ve genç araştırmacılar için de yararlı olmaktadır.

[IAGA Division VI](http://www.emiw.org) (www.emiw.org, Electromagnetic Induction in the Earth and Planetary Bodies) tarafından gerçekleştirilen araştırmalar, bilimsel ve ekonomik amaçlar için Yeryüvarı'nın ve gezegenlerin içerisinde elektriksel özelliklerin değişiminin incelenmesini kapsamaktadır. Özellikle sismoloji, reoloji, petroloji, hidroloji ve volkanolojide kullanılan parametreler ile elektriksel iletkenliğin ilişkisini incelemektedir. Elektromanyetik yöntemler jeolojik yapıların ve süreçlerin anlamlandırılması için metre ölçeğinden manto ölçeğine kadar geniş bir aralıkta uygulanmaktadır. Üye sayısı 2019 itibari ile beş yüzü aşmıştır.

[IAGA](http://www.iaga-aiga.org), (http://www.iaga-aiga.org, the International Association of Geomagnetism and Aeronomy), devletler dışı bir kuruluş olup, International Union of Geodesy and Geophysics (**IUGG**) kurumuna bağlı sekiz birlikten biridir. IUGG'e üyeleri tarafından ödenen aidatlar ile desteklenmektedir.

[IUGG](http://www.iugg.org), (http://www.iugg.org) Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliği (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 32bilimsel birliğinden biridir.