

## **Yerbilimlerinde Jeofizik Uygulamalar Oturumu**

### ***Geophysical Applications in Earth Sciences Session***

**Bülent KAYPAK, Mahmut G. DRAHOR, Emin CANDANSAYAR, Onur TAN**

Jeofizik uygulamalar yerbilimlerinde birçok sorunun incelenmesinde önemli veriler ortaya koyan ve uygulama zenginliğiyle günden güne önem taşıyan bir rol almaya başlamıştır. Cumhuriyetimizin 100. yılında yapılacak olan 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı içerisinde, “Yerbilimlerinde Jeofizik Uygulamalar” oturumunda öncelikle “Afete Dirençli Kentler” bağlamında afet çalışmalarında jeofiziğin ve uygulamalarının önemini ortaya koyacak çalışmalar oturumun ana içeriğini oluşturacaktır. Jeofiziğin diğer uygulamaları olan jeolojik sorunların incelenmesi, sismoloji, yer fiziği, arkeoloji, mühendislik, jeoteknik, madencilik, petrol ve deniz araştırmaları üzerine değişik konuları kapsayan diğer bir oturum ise jeofiziğin güncel çalışmalarından oluşacaktır. Kurultayın ana konusu olan “afet ve afete dirençli kentler” oturumunda neotektonik etki altında bulunan Türkiye’de oluşan doğal afetlerde jeofiziğin önemi, diri fay araştırmaları, Kuvaterner çökel karakteristiklerinin belirlenmesi ve bu tür bölgelerde bulunan afete maruz kalmış alanlarda uygulanan yenilikçi jeofizik çalışmalar planlanan oturumun ana içeriğini oluşturacaktır. Bu oturumun yanı sıra diğer jeofizik konularda yapılan güncel, yenilikçi, yerbilimlerine katkı sağlayan ve jeofiziğin yerbilimlerindeki önemi ve yerini doğru perspektifte ortaya koyacak çalışmalar da 76. Türkiye Jeoloji Kurultayındaki diğer jeofizik oturumunun içeriğini oluşturacaktır. Oturum Yürütme Kurulu olarak kamu, üniversite ve özel sektörde çalışan meslektaşlarımızın, bildirili/bildirisiz olarak Kurultaya katılımlarının yerbilimlerine katkı sağlayacağınıza inanıyor ve Kurultay’da Ankara’da buluşmayı diliyoruz.

Geophysical applications in the geosciences have begun to play an increasingly important role in the analysis of many problems in the geosciences, and their importance is growing day by day with the richness of their applications. Within the framework of the 76<sup>th</sup> Geological Congress of Türkiye, which will be held on the 100th anniversary of our Republic, the main content of the session "Geophysical Applications in Geosciences" will be the studies that will reveal the importance of geophysics and its applications in disaster studies in the context of "Disaster and Disaster Resistant Cities". Another session will cover various topics on geological problems, seismology, earth physics, archaeology, engineering, geotechnics, mining, petroleum and marine exploration, which are other applications of geophysics. In the session on "Disaster Resilient Cities", which is the main theme of the Congress, the importance of geophysics in natural disasters occurring in Turkey under neotectonic influence, active fault studies, determination of Quaternary sediment characteristics and innovative geophysical studies applied in disaster prone areas in such regions will be the main contents of the planned session. In addition to this session, studies on other geophysical topics that are current, innovative, contribute to the geosciences, and show the importance and place of geophysics in the geosciences in the right perspective will be the content of the other geophysical session at the 76<sup>th</sup> Geological Congress of Türkiye. As the Session Steering Committee, we believe that the participation of our colleagues working in the public, university and private sectors, with or without papers, will contribute to the geosciences and we wish to meet in Ankara.