

Tıbbi Jeoloji Oturumu

Medical Geology Session

**Fatma TOKSOY KÖKSAL, Selma METİNTAŞ, Hüseyin YALÇIN,
Alican ÖZTÜRK, Engin TUTKUN, Hüseyin Evren ÇUBUKÇU**

Disiplinlerarası bir alan olan Tıbbi Jeoloji, başta yerbilimleri ve sağlık bilimleri olmak üzere farklı bilimlerin bakış açılarıyla ürettikleri teknikleri, yöntemleri ve belirsizlikleri kapsamlı bir şekilde ele alarak değerlendirilmesini hedeflemektedir. Yerbilimciler ile özellikle Halk Sağlığı uzmanları tarafından kabul gören ilkeler gözetilerek yapılan Risk Değerlendirmesi ve Risk Yönetimi çalışmalarıyla toplum sağlığı ve güvenliğinin elbirliğiyle sağlanması giderek önem kazanmaktadır. Risk Yönetiminin önerilen bir müdahalenin maliyetlerini, faydalarını ve istenmeyen sonuçlarını dikkate alması gerektiğinden, Tıbbi Jeolojinin bütünlüğü doğası doğal malzemelerle ilgili çevre ve halk sağlığı sorunlarıyla uğraşan politika yapıcılar için yararlı bir çerçeve çizmektedir. Dolayısı ile Tıbbi Jeoloji, Kurultayımızın ana teması olan "Afet Dirençli Kentler" in oluşturulmasında önemli bileşenlerden birisi haline gelmektedir. Bu tür çalışmalar, göç sebebi ile her geçen gün nüfusun arttığı kentlerde zorunludur. Jeojenik ve antropojenik yolla etkileşimin üst düzeyde olduğu kentleşme alanlarının seçiminde ve yapı stoklarının yapımında / tasarımında canlı sağlığına zararlı jeolojik malzemelerden kaçınılmalıdır.

Medical Geology, an interdisciplinary field, aims to comprehensively evaluate the techniques, methods and uncertainties produced by different sciences, especially earth sciences and health sciences, from different perspectives. It is becoming increasingly important to ensure public health and safety through Risk Assessment and Risk Management studies carried out in accordance with the principles accepted by geoscientists and especially Public Health experts. Since Risk Management must consider the costs, benefits, and unintended consequences of a proposed intervention, the integrative nature of Medical Geology provides a useful framework for policymakers dealing with environmental and public health issues related to natural materials. Therefore, Medical Geology becomes one of the important components in creating "Disaster Resilient Cities", which is the main theme of our Congress. Such studies are essential in cities where the population increases day by day due to migration. In the selection of urbanization areas and the construction / design of building stocks, where geogenic and anthropogenic interactions are at a high level, geological materials that are harmful to living beings should be avoided.