

GELECEK İÇİN YER BİLİMİ

Yer bilimciler, gerek Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri aracılığıyla; gerekse tehlikeli iklim değişikliğini önlemeye yönelik Paris Anlaşması veya çevreyi korumak ve hayati kaynakların herkes için kullanılabilirliğini sağlamak için diğer önemli politikalar aracılığıyla toplumun gelecekte yaşayacağı zorluklarla baş etmesinde hayati bir rol oynayacaktır.

Yer bilimcilerin kritik bir konumda olacakları alanlar:

- Temiz ve sürdürülebilir su kaynaklarına erişim sağlanması
- Güneş ve rüzgâr enerjisi gibi çevreci teknolojilerin ihtiyaç duyduğu kritik minerallerin bulunması ve çıkarılması
- Jeotermal enerjiden yararlanmak, güvenli altyapı gelişimine imkân sağlamak, karbon yakalama ve depolama teknolojilerini etkin kullanmak için yeraltının iyi anlaşılması
- Geçmiş iklim koşullarını anlayarak, gelecekteki olası sonuçları modelleyerek ve iklimin çevre, geçim kaynakları ve doğal afetler üzerindeki etkisini kavrayarak, iklim değişikliği etkilerini azaltmak ve hükümet politikalarına etki etmek

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA HEDEFLERİ



The Geological Society, ODAK ArGe ve Eğitim Kooperatifi, İstanbul Bilgi Üniversitesi, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Sürdürülebilir Kalkınma hedeflerini desteklemektedir.

GEZEĞEN JEOLJİSİ



COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE UZAKTAN ALGILAMA

BUZUL BİLİMİ PALEOKLİMATOLOJİ

JEOMORFOLOJİ

HİDROELEKTRİK



VOLKANOLOJİ

JEOLOJİK AFET RİSKLERİNİ AZALTMA



JEOFİZİK

YERBİLİMİ ARAŞTIRMASI



BİLİM POLİTİKASI SİVİL TOPLUM KURULUŞLARI



YENİLENEBİLİR ENERJİ

TOPRAK KİRLİLİĞİ ÇEVRE JEOKİMYASI

NÜKLEER ENERJİ

ÇEVRE/PEYZAJ KORUMA

ÖBİA - ÖZEL BİLİMSEL İLĞİ ALANI

PİL TEKNOLOJİLERİ

SİSMOLOJİ

BİLİM İLETİŞİMİ VE SOSYAL YARDIMLAŞMA

MÜZE KÜRATÖRLÜĞÜ

PALEONTOLOJİ

SİVİL TOPLUM KURULUŞLARI

ÖĞRETİM

EREZYON YÖNETİMİ

KARBON YAKALAMA VE DEPOLAMA

DENİZ BİLİMİ

MADENCİLİK VE MADEN KAYNAKLARI



JEOTERMAL ENERJİ



KRİTİK MİNERALLER

HİDROJEOLJİ



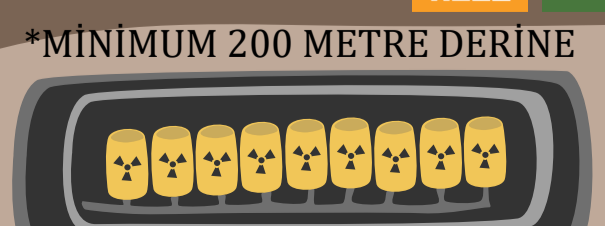
MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ



YERALTI SUYU KİRLİLİĞİ



RADYOAKTİF ATIKLARIN JEOLJİK BERTARAFI*



HİDROKARBONLAR



ENERJİ DEPOLAMA (GAZ HİDROJEN, SIKIŞTIRILMIŞ HAVA)

