

Dersin Adı	Tıbbi Jeoloji
Dersin kodu	ADSL-029
Dersin Kredisi	2 0 2
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Güllü KIRAT
Dersin Amacı	Elementler, mineraller, kayalar, toprak ve suların içinde yer aldığı jeolojik ortam ile sağlık arasındaki ilişkinin açıklanması ve disiplinler arası bir bilim dalı olarak meslek hastalıkları veya jeolojik ortamdan kaynaklanan problemler ile jeolojik ortamda sağlık için faydalı yönleri de tanımak ve tanıtmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar ve güncel makale ve yayınlar.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Tıbbi jeolojinin tanımı, önemi2. Ekolojik sistemler3. Gazların Sağlık riskleri (metan gazı, azot ve kükürt)4. Asit yağmurları ve asit drenajı5. Mineral tozları ve toz fırtınaları6. Elementlerin sağlık etkileri (Al-Sb-As-Mg-Mn-Ni-Cu-Fe-Zn-F-P-S)7. Elementlerin sağlık etkileri (I-Cd-Ca-Cl-Co-Cr-KSe-Na-Sr-Tl-Te)8. ARA SINAV9. Ağır metal elementlerinin oluşturduğu sağlık riskleri10. Minerallerin sağlık riskleri (Asbest-Zeolit)11. Minerallerin sağlık riskleri (Tuz ve Bor)12. Radyasyonun sağlık riskleri13. Doğal yollarla suyun kirlenmesi ve sağlık riskleri14. Doğal yollarla toprağın kirlenmesi ve sağlık riskleri, kömür ve sağlık etkileri, böbrek ve safra taşlarının oluşumu ve jeoloji15. Final Sınavı