|  |  |
| --- | --- |
| **JEOFİZİK**  **MÜHENDİSİ** | -Elektromanyetik Yöntemler  -Jeoelektrik Yöntemler  -Sismik Yöntemler  -Jeoradar Yöntemi  -Gravite Yöntemi  -Manyetik Yöntemi  -Jeofizik Kuyu Logları  -Kıyı Ötesi Araştırmalarda Kullanılan Jeofizik Yöntemler |
| **KİMYA TEKNİKERİ** | -Temel Madde Bilgisi (Arı Madde, Element,Bileşik, Karışım,Hal Değişimleri,Isı-Sıcaklık, Maddenin Fiziksel Hali)  -Atom Bilgisi (İzotop, İzotom, İzobar, Allotrop Kavramları, İyon Kavramı, Enerji Düzeyleri, Orbitaller ve Elektron Dağılımı, Bileşik Oluşumu ve Bağlar)  -Periyodik Cetvel (Tanımı, Periyodik Cetvelde Yer Bulma, Grup ve Periyodik Özellikleri Özel Gruplar ve Bileşik Oluşumu)  -Mol Kavramı (Avogadro Sayısı, Mol Sayısı, Mol Kütlesi, Mol Problemleri, Atom Kütlesi, Basit Formül ve Molekül Formülü)  -Kimyanın Temel Kanunları (Kütlenin Korunumu Kanunu ve Sabit Oranlar Kanunu, Dalton Atom Teorisi,Katlı Oranlar Kanunu,Avogadro Hipotezi ve Bileşen Hacim Oranları)  -Çözeltiler (Özellikleri, Çözünürlük, Çözeltilerin Derişimleri, Buhar Basıncı, Kaynama ve Donma Noktası)  -Gazlar (Genel Özellikleri,Kinetik Teori,Gaz Basıncının Ölçülmesi, P,V,n,T İlişkileri )  -Karışımlar (Çözeltiler ve Çözeltilerin Genel Özellikleri, Kütlece Yüzde Derişim, Buhar Basıncı, Karışımların Ayrılması, Kaynama ve Donma Noktası) |