

زمین شناسی اقتصادی ایران
Economic Geology of Iran



تعداد واحد: ۲ واحد
نوع درس: نظری (۳۲ ساعت)
(هم‌نواز) پیش‌نیاز: زمین شناسی اقتصادی، (ژئوشیمی اکتشافی ۱)
هدف: آشنایی با زمین شناسی اقتصادی ایران و شناخت کانسارها و معادن ایران

سرفصل‌ها

اصول و مبانی جینه شناسی و زمین شناسی ایران
پهنه های رسوبی-زمین ساختی در ایران
پهنه های آذرین درونی و آتشفشانی ایران
پهنه های دگرگونی ایران
سابقه رسوبی، جینه شناسی و مسائل تکنوبیکی هر یک از پهنه های رسوبی-زمین ساختی ایران
فازهای متالوژنی (فلز زایی) و کانی سازی در ایران
ایالتها، کمربندها و مناطق فلز زایی و معدنی ایران
پراکندگی مواد معدنی در ایران
کانسارهای ایران: کانسارهای فلزی، غیرفلزی، نفت و گاز، منابع ژئوترمال
جایگاه مواد معدنی ایران از نظر میزان ذخیره، تولید، تجارت در سطح جهان و نقش مواد معدنی در اقتصاد ایران
ظرفیت های اقتصادی از قبیل کانسارهای فلزی، غیرفلزی، مخازن نفت و گاز طبیعی
بازدید: انجام حداقل یک بازدید ۵ روزه از سازندهای تیبیک زمین شناسی و کانسارهای بزرگ ایران ضرورت دارد.

منابع

- ۱- آفتاباتی علی، زمین شناسی ایران، انتشارات سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- ۲- قربانی منصور، دیباچه ای بر زمین شناسی اقتصادی ایران، انتشارات سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۸۱.
- ۳- درویش زاده، علی، زمین شناسی ایران، نشر دانش امروز، ۱۳۷۰ (و با چاپ های بعد از آن).