

بازدید دانشجویان گروه مهندسی معدن از معادن استان خراسان جنوبی و یزد

با توجه به لزوم بازدید علمی دانشجویان گروه مهندسی معدن از معادن مختلف سطح کشور و آشنا شدن دانشجویان با محیط‌های معدن و آشنایی با روش‌های مختلف استخراج معدن و همچنین آشنایی دانشجویان با بازار کسب‌وکار این رشته بازدید از معادن استان خراسان جنوبی و یزد با همت اعضای هیئت‌علمی و دانشجویان انجمن علمی گروه مهندسی معدن در آبان ماه ۱۴۰۱ برگزار شد.



بازدید اول دانشجویان از معدن زیرزمینی زغال‌سنگ طبس واقع در استان خراسان جنوبی صورت گرفت که با استفاده از پیشرفته‌ترین ماشین‌آلات و بهره‌گیری از نوین‌ترین روش‌های استخراج زغال‌سنگ در کشور یکی از بهترین مجموعه معدنی زغال‌سنگی کشور می‌باشد. حوضه زغالدار طبس با وسعتی بالغ بر ۳۰,۰۰۰ کیلومتر مربع و ذخیره اکتشافی بیش از ۷۵ میلیارد تن زغال‌سنگ کک‌شو و حرارتی، غنی‌ترین و بزرگترین ناحیه زغالی ایران محسوب می‌گردد. دانشجویان در این بازدید با روش‌ها و مقررات معادن زغال‌سنگ، ایمنی در این معادن نحوه تهویه و آتشباری و

روش استخراج این نوع ماده معدنی آشنایی پیدا کردند.



بازدید دوم دانشجویان از معدن سنگ آهن چادرملو استان یزد انجام گردید. ذخیره اقتصادی قابل استخراج این معدن ۳۲۰ میلیون تن با عیار متوسط ۵۵ درصد آهن بوده و یکی از بزرگترین معادن سنگ آهن کشور محسوب می شود. دانشجویان در این بازدید با روش استخراج روباز این معدن، ماشین آلات باربری و بارگیری، حفاری، نحوه آتشیاری، ایمنی پله‌ها، محاسبات مربوط به طراحی معدن با استفاده از نرم افزارهای معدنی و کاربرد این نرم افزارها در محیط معدن آشنا شدند و در ادامه بازدید دانشجویان از کارخانه فراوری این مجموعه معدنی بازدید کردند و با عملیات

خردایش، آسیا کنی و فلوتاسیون آشنا شدند.



بازدید سوم دانشجویان از معدن سرب و روی کوشک در استان یزد صورت گرفت که در این معدن به طور هم‌زمان استخراج روباز و استخراج زیرزمینی صورت می‌گیرد. دانشجویان در این بازدید از معدن زیرزمینی با نحوه روش استخراج از طبقات فرعی که یکی از منحصربه‌فردترین روش‌های استخراج مواد فلزی در کشور است آشنا شدند.

