

دانشکده علوم زمین

توضیحات در مورد رشته	مقطع تحصیلی	عنوان رشته یا رشته / گرایش	
<p>دیرینه شناسی و چینه نگاری یکی از مهم ترین گرایش های زمین شناسی بوده که به مطالعه لایه های رسوبی، ارتباط عمودی و تغییرات جانبی آنها می پردازد. تطابق لایه های رسوبی با استفاده از محتویات فسیلی و ویژگی های سنگ شناسی جهت درک تسلسل اتفاقات زمین شناسی و بازسازی تاریخ زمین در کنار جهت پی جویی منابع هیدروکربنی و معدنی ارزش این گرایش از زمین شناسی را نشان می دهد.</p> <p>دیرینه شناسی در قالب علم زیست چینه نگاری در ایجاد تطابق در چاه های اکتشافی، کنترل فرایند حفاری و توسعه میدان های نفتی کاربرد بسیار مهمی در صنعت نفت دارد.</p> <p>چینه نگاری نقش مهمی در زمینه های مختلف زمین شناسی اقتصادی دارد. از این علم در حفاری های مربوط به ذخایر نفت و آب و همچنین در کشف کانسارهای رسوبی و تعیین سن نسبی رگه های معدنی استفاده می نمایند. در حفاری های مربوط به آب های زیرزمینی نیز برای شناسایی چگونگی وضع ساختمانی و یافتن طبقات غیر قابل نفوذ و عمق سطح ایستابی از چینه نگاری استفاده می شود.</p> <p>علم چینه نگاری کمک شایانی به کشف کانسارهای رسوبی از قبیل بوکسیت، سولفورها، نیتراتها، فسفاتها، خاک نسوز (کانی های رسی)، زغال سنگ که هر یک تحت شرایط خاص رسوبی در ادوار مختلف زمین شناسی تشکیل شده است، می نماید.</p>	<p>کارشناسی ارشد و دکتری</p>	<p>دیرینه شناسی و چینه نگاری</p>	<p>گروه زمین شناسی</p>