



معرفی روش های عکسبرداری از مغزه ی سنگ مخزن و تشریح روش عکسبرداری نوری توسط دستگاه DMT-Corescan3

۳، مهدی بابایی^۱، کورش شیردل ایمان نوروزی

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مخازن هیدروکربوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه nowrouzi65@yahoo.com

چکیده:

اسکن و عکس برداری از مغزه از روش های نوین در تجزیه و تحلیل نمونه های گرفته شده از سنگ مخزن می باشد. در این تحقیق این روشها بصورت تیتروار معرفی و کاربردهای آن ذکر می گردد. چیزی که در تمام این روش ها و دستگاه های آن مشترک می باشد خروجی بصورت تصاویری از مغزه می باشد که این خروجی می تواند بصورت عکس های عمقی یا تصاویر سطحی بوجود آید. ابزار مورد استفاده در دستگاه ها بیشتر بر اساس اشعه اکس می باشد و طرز عمل همگی آنها تا حدودی مانند دستگاه های سی تی اسکن بیمارستانی است. بیشتر تصاویر تهیه شده از دستگاه های اشعه اکس بصورت سه بعدی و از عمق می باشد. این در حالیست که دستگاه مورد تحقیق در این مقاله (DMT-Corescan3) عکس های نوری و سطحی از مغزه تهیه می کند البته امکان عکس برداری ۳۶۰ درجه را نیز فراهم می کند. دستگاه (DMT-Corescan3) به نسبت ارزان قیمت و در حال توسعه در آزمایشگاه و میدان می باشد.

کلمات کلیدی: اسکن مغزه، اشعه اکس، تصاویر نوری، DMT-Corescan3