

عنوان مقاله:

کاربرد نگاره های چاه پیمایی در بررسی سنگ شناسی حجم شیل و نوع کانی رسی سازند آسماری در میدان گازی گشوی جنوبی شمال غرب بندرعباس

محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

لیلی بسطامی - کارشناس ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

میررضا موسوی - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق مطالعات چاه پیمایی بر روی سازند آسماری در میدان گازی گشوی جنوبی واقع در شمال غرب بندرعباس چاه شماره 3 انجام شده است. نمودارهای چاه پیمایی در شناخت خواص فیزیکی سنگ همانند سنگ شناسی و حجم شیل تخلخل، تراوایی و نوع خلل و فرج بسیار مفیدند. در این مطالعه جهت بررسی سنگ شناسی حجم شیل و نوع کانی رسی در سازند آسماری از نگارهای گاما GR اسپکترومتری گامای طبیعی NGS نوترون NPHI دانسیته RHOB و سونیک DT استفاده گردیده است. براساس تغییرات نگارهای چاه پیمایی و با استفاده از نرم افزار IP سازند آسماری در این میدان به پنج زون قابل تقسیم است. بررسی سنگ شناسی سازند آسماری با استفاده کراس پلاتهای نوترون - دانسیته، نوترون - سونیک، دانسیته - سونیک و M-N نشان دهنده لیتولوژی آهک، آهک دولومیتی و آهک شیلی در قسمتهای بالایی سازند می باشد و به سمت اعماق پایینی به لیتولوژی غالباً آهکی تغییر می یابد که تطابق خوبی را با مطالعات پتروگرافی نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

سازند آسماری، نمودارهای چاه پیمایی، سنگ شناسی، حجم شیل، کانی رسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118754>

