

عنوان مقاله:

بررسی هیدرات های گازی دریای عمان با استفاده از داده های لرزه ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی هیدرات گازی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

احمدرضا جوان بختی - کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف نفت

بهنام حسینی شعار - دانشجوی دکتری مهندسی اکتشاف نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مجتبی صدیق عربانی - کارشناسی ارشد ژئوفیزیک مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

عبدالرحیم جواهریان - استادموسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

هیدراتهای گازی شبکه جامدی از مولکولهای آب هستند که با پیوند هیدروژنی به یکدیگر متصل شده و مولکولهای گازی را در خود جای داده اند مناطق قطبی و چندصدمتر زیربستر دریا در رسوبات اقیانوسی حاشیه ی قاره ای در صورت دارا بودن شرایط ترمودینامیکی مناسب و مقدار کافی گاز و آب مناطق مناسب جهت تشکیل هیدرات گازی به شمار می روند هیدراتهای گازی در طول دو دهه اخیر بواسطه ی دلایلی همچون تامین انرژی آینده خطرات زمین شناسی در اکتشافهای هیدروکربوری درآبهای عمیق و تاثیرات آن برتغییرات آب و هوایی جهان به عنوان موضوع مورد توجه محققین قرارگرفته است در راستای انجام مطالعات و هنگامی که اندازه گیری مستقیم ممکن نباشد روش لرزه ای به عنوان یک روش مرسوم و موثر درشناسایی رسوبات حاوی هیدرات گازی شناخته می شود وجود هیدرات هایگازی در یک منطقه بوسیله ی نشانه ی بازتاب کننده ی شبیه سازی شده ی بستر دریا برروی مقاطع لرزه ای شناخته می شود.

کلمات کلیدی:

هیدراتهای گازی، نشانگرهای لرزه ای و دریای عمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126181>

