

عنوان مقاله:

تصحیح استاتیک ریف (Reef Static) در پردازش داده های لرزه نگاری دریائی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمد رضا سکوتی دیارجان - اداره کل ژئوفیزیک مدیریت اکتشاف. تهران-ضلع شمالی میدان شیخ بهائی، مدی

خلاصه مقاله:

در اکتشاف هیدروکربور توده های آهکی مرجانی (Reefal bodies) مدفون مورد توجه واقع می شوند. اما تجمع آنها در کف دریای عهد حاضر (مرجانهای کف خلیج فارس) باعث ایجاد پدیده ناخواسته (Pitfall) در داده های انعکاسی لرزه ای می شود. همه این توده ها در یک مورد مشابه از مواد اطراف (آب و رسوبات جوان) متمایز هستند: سرعت بالا. افزایش سرعت در محدوده بدنه اصلی مرجان باعث کاهش زمان سیر بازتابنده های زیرین آن شده و پدیده بالآمدگی مجازی (Pull up effect) ایجاد می شود. پدیده بالآمدگی مجازی در پردازش و همچنین تفسیر داده های لرزه نگاری مشکلاتی را ایجاد می نماید. در این مقاله بکار گیری تکنیک استاتیک ریف (Reef static) در پردازش سه بعدی دریائی بررسی شده است که شامل مجموعه ای از مراحل غیر پردازشی است، که با هدف محاسبه مقدار تصحیح اثر ژئوفیزیکی مرجان های کف آب بکار گرفته شد و برای اولین بار در پردازش داده های سه بعدی دریائی ایران اعمال شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83381>

