

عنوان مقاله:

بررسی توانایی داده های ماهواره ای GRACE در تعیین تغییرات سطح آبهای زیر زمینی ایران

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیر دل آرام - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئودزی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مهدی نجفی علمداری - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین

مجید نعیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئودزی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

داده های Level 2 ماهواره های GRACE که به صورت مدل های ماهیانه میدان ثقل زمین ارائه می شوند، دارای قابلیت های بالایی در تعیین تغییرات زمانی میدان ثقل زمین می باشند. از آنجایی که تغییرات فصلی سطح آبهای زیر زمینی عامل عمده تغییرات تناوبی میدان ثقل می باشند، در این تحقیق توانایی داده های ماهواره ای GRACE در آشکار سازی تغییرات سطح آبهای زیر زمینی در ایران بررسی شده است. نتایج مقایسه اولیه داده های GRACE و اندازه گیری های چاه های پیژومتری در ایران بیانگر پتانسیل بالای داده های مذکور در تعیین تغییرات فصلی آبهای زیر زمینی می باشد. به منظور دستیابی به نتایج دقیقتر، تحقیقات و مطالعات گسترده تری مورد نیاز می باشد.

کلمات کلیدی:

آبهای زیر زمینی، پیژومتری، تغییرات میدان ثقل زمین، GRACE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15377>

