

عنوان مقاله:

پالایش و ارزیابی کیفی مدل ارتفاعی رقومی ایران (DEM) و تولید تراکم های مختلف براساس کاربرد آنها در محاسبات فیزیکیال ژئودزی

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهاره شریفیات - کارشناس بخش فیزیکیال ژئودزی

یعقوب حاتم - رئیس اداره فیزیکیال ژئودزی

حمیده چراغی - کارشناس ارشد فیزیکیال ژئودزی

خلاصه مقاله:

در محاسبه ژئوئید و در بحث تصحیح توپوگرافی و نیز در محاسبه اثر میدان ثقل زمین بر روی ارتفاعهای ترازابی دقیق ما نیاز به یک سری اطلاعات ارتفاعی داریم. که این DEM ها حاوی اطلاعات ارتفاعی به ازای مناطق مختلف می باشند و در این رابطه کمک به سزایی به ما می کنند. اندازه پیکسل ها ی DEM ها ی " ۱، ۳ متر می باشد، اندازه پیکسل های DEM. های " ۳، ۹ متر می باشد DEM های " ۳، ۹ در سازمان نقشه برداری در قسمت سنجش از دور موجود است. دقت این DEM ها ۱ متر می باشد. با توجه به نیاز به استفاده از این DEM ها برای تهیه ژئوئید لازم بود که ابتدا دقت و صحت این DEM ها بررسی گردد. در مقایسه این DEM ها با داده های GPS و تراز یابی به این نتایج رسیدیم که حدوداً ۸٪ تطابق بین این داده ها وجود دارد. اما از آنجا که حجم این فایلها خیلی زیاد است و عملاً حجم زیادی را اشغال می کنند ما آنها را به " ۱، ۳ و 30 تبدیل می کنیم. که مراحل مختلف در این مقاله ذکر شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15412>

