

عنوان مقاله:

محاسبه خطای کالیبراسیون ثقل در اندازه گیریهای ثقل شبکه چند منظوره فیزیکیال ژئودزی و ژئودینامیک ایران

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نسیم عزیزیان کهن - کارشناس بخش فیزیکیال ژئودزی سازمان نقشه برداری کشور

یعقوب حاتم - رئیس بخش فیزیکیال ژئودزی سازمان نقشه برداری کشور

حمیده چراغی - کارشناس ارشد بخش فیزیکیال ژئودزی سازمان نقشه برداری کشور

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین کمیت های قابل اندازه گیری میدان جاذبه زمین، مقدار ثقل می باشد که مبنای بسیار مهمی برای اندازه گیری سایر کمیت های مربوط به زمین است. بنابراین اندازه گیری دقیق آن و تصحیح خطاهای شناخته شده برای رسیدن به دقت مطلوب ضروری به نظر می آید. ما در اینجا قصد داریم به بررسی یکی از تصحیحات مهم بر روی اندازه گیری های شبکه ثقل، یعنی تصحیح کالیبراسیون پیردازیم. در این بررسی قسمتی از اندازه گیری های شبکه ثقل 55 کیلومتری ایران استفاده شده است و نتایج حاصل از تصحیح کالیبراسیون بر روی اندازه گیری ها در ابعاد مختلف بررسی شده است که نشان دهنده بهبود دقت مشاهدات می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15361>

