

## عنوان مقاله:

مقایسه نتایج حاصل از تخمین عمق آنومالی های مغناطیسی زمینی با استفاده از روشهای standard euler deconvolution و Located euler deconvolution

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

## خلاصه مقاله:

تعیین عمق بی هنجاری های مغناطیسی که مهمترین عملیات پردازشی در وارون سازی این نوع تفسیر ژئوفیزیکی می باشد، با استفاده از روش های مختلفی قابل دستیابی است. یکی از این روش ها، روش اوپلر است که به دو صورت standard و located قابل اجراست. روش standard بر مبنای استفاده از مشتقات شدت میدان کل و روش located بر مبنای استفاده از سیگنال تحلیلی شدت میدان کل استوار است. روش standard نیازمند مشخص کردن کمیت هایی اعم از اندیس ساختاری، اندازه پنجره و خطای محاسبه عمق است، در حالی که روش located نیاز به انتخاب اندازه پنجره اوپلر ندارد. در این مقاله چگونگی اعمال این دو روش و نتایج حاصل از آنها روی داده های مغناطیسی منطقه رشم استان سمنان، مورد بحث و بررسی قرار گرفته است که برای دو بی هنجاری موجود در شمال و جنوب منطقه مورد مطالعه به ترتیب عمق 135 و 100 متر بدست آمد که از دو روش تایید شده است.

## کلمات کلیدی:

مغناطیس، بی هنجاری، روش اوپلر، سیگنال تحلیلی، اندازه پنجره، اندیس ساختاری، رشم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83280>

