

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه روشهای مختلف درونیابی یک بعدی

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 83 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرید کریمی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستمهای اطلاعات مکانی، گروه مهندسی نقشه برداری، دانشکده فنی دانشگاه تهران

محمودرضا دلاور - استادیار گروه مهندسی نقشه برداری دانشکده فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

درونیابی در بسیاری از زمینه ها مورد استفاده قرار می گیرد. در این راستا، علوم ژئوماتیک به عنوان یکی از استفاده کنندگان اصلی این علم معرفی گردیده است. فتوگرامی، ژئودزی و سیستمهای اطلاعات مکانی در بسیاری از کاربردها و تجزیه و تحلیل های خود از درونیابی استفاده می کنند. به دلیل وجود روشهای نمونه برداری مختلف و استفاده از داده هایی با ماهیت های متفاوت، روشهای بسیاری برای درونیابی ارائه گردیده است. در این مقاله، برخی از اصلی ترین این روشها شرح داده شده و خصوصیات هریک از آنها ارائه می گردد. همچنین با استفاده از برنامه نوشته شده که قابلیت اعمال روشهای درونیابی شرح داده شده را دارا می باشد، نتایج اعمال روشهای مختلف بر روی یک سری داده نمونه نشان داده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

درونیابی، بازه درونیابی، برازش دقیق، برازش کمترین مربعات، درونیابی خطی، درونیابی درجه 3، توابع چند جمله ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1745>

