

عنوان مقاله:

ارائه یک روش جدید در تشخیص خطاهای بارز بر مبنای بکارگیری مفاهیم الگوریتم های ژنتیکی

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 82 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرهاد صمدزادگان - دانشگاه تهران - دانشکده فنی - گروه مهندسی نقش هبرداری و ژئوماتیک

مرتضی حائری - دانشگاه تهران - دانشکده فنی - گروه مهندسی نقش هبرداری و ژئوماتیک

خلاصه مقاله:

در این نوشته یک روش جدید در تشخیص و حذف مشاهدات دارای خطاهای بارز در فتوگرامتری و سنجش از دور بر مبنای الگوریتم های ژنتیکی ارائه گردیده است . در روند فوق با ارائه یک تعبیر ژنتیکی از نحوه عملکرد خطاهای بارز در روند فرمول سازی هندسی سنجنده ها، نسبت به تشخیص آنها در قالب یک استراتژی تکاملی اقدام می گردد . بکارگیری الگوریتم ژنتیکی در ساختار جستجوی تشخیص خطاهای بارز ، باعث می گردد روش ارائه شده برخلاف روش های متداول موجود از قابلیت جستجوی جواب بهینه کلی (Global Optimum) و نه جوابهای بهینه محلی (Global Optima) برخوردار گردد. نتایج حاصل از بکارگیری روش پیشنهادی در مقایسه با روشهای متداول Data Snooping , Robust Estimation بیانگر توانایی بالای این روش م یباشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4128>

