

عنوان مقاله:

رهگیری شهاب سنگ ها

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مجتبی مصفا - کارشناسی ارشد مهندسی معدن و عضو طرح تحقیقاتی منیر، دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

شهاب سنگ ها نمونه سنگ های با ارزشی هستند که مطالعه ی آنان علاوه بر درک چگونگی تشکیل منظومه ی شمسی، بهاکتشاف و استخراج مواد معدنی موجود در سیارکها، اقمار و سیارات سنگی کمک می کند. می توان این سنگ هایفراززمینی را از سه طریق مشاهدی سقوط عینی، جستجو در بیابان های داغ و رهگیری مسیر آذرگویی (شهاب پر نور) آن درجو بازیابی کرد. مسیر آذرگویی ها توسط افراد یا دوربین های ناظر آسمان و یا ردیابی رادارها قابل رهگیری است. این مقالهبا استفاده از طرح های انجام شده به چگونگی رهگیری مسیر شهاب سنگ ها می پردازد. اهمیت این روش در یافتن قطعاتشهاب سنگ مدتی بعد از سقوط یعنی قبل از هوازدگی و تغییرات شیمیایی سنگ است تا مطالعه ی مواد آلی احتمالی موجوددر آن امکان پذیر باشد. با مطالعه ی دقیق ترکیبات آلی در ساختار شهاب سنگ ها امکان بررسی نحوه ی پیدایش سحابیاولیه ی خورشیدی و شکل گیری حیات در منظومه ی شمسی فراهم می شود.

کلمات کلیدی:

بازیابی شهاب سنگ ها، دوربین های ناظر آسمان، ردیابی رادارها، شهاب سنگ های سقوطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857567>

