

گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار



گردشگری آتشفشان با تاکید بر مناطق هیدروترمال (مطالعه موردی: آتشفشان دماوند)

سعیده فخاری^۱، علی محمد نورمحمدی^۲

fakhri225@yahoo.com

۱: دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه خوارزمی، تهران

noormohammady_ali@yahoo.com

۲: دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه فردوسی، مشهد

چکیده

آتشفشانها در ایران از فرصت و پتانسیل بالایی جهت توسعه ی ژئوتوریسم برخوردار می باشند. گردشگری آتشفشان یک بخش گردشگری موفق است که به طور فزاینده ای در جهان رو به افزایش است. آتشفشان دماوند در دوران چهارم زمین شناسی شکل گرفته و مورد توجه گردشگران و کوهنوردان بسیاری قرار دارد. هدف از این مقاله شناسایی و معرفی مناطق دگرسانی گرمایی در آتشفشانی دماوند به عنوان یک منبع توریستی و فعالیت های جانبی با معرفی محصولات جدید اکوتوریستیک مانند پیاده روی های آتشفشانی، چشمه های معدنی گرم و سرد (اسپا) می باشد. در این پژوهش علاوه بر بازدیدهای میدانی، از نقشه های زمین شناسی و تصاویر ماهواره ای TM Landsat و ETM جهت نمایش این مناطق بهره گرفتیم. تصاویر ماهواره ای لندست، به علت تفکیک مکانی و طیفی بالا، توانایی زیادی در ثبت و تفکیک سیستم هیدروترمال دارند و با استخراج خطواره ها و ترکیب باندهای مختلف سنجنده های TM و ETM در نرم افزار ژئوماتیکا مناطق هیدروترمال شناسایی شدند. نتایج نشان می دهد مناطق هیدروترمال با توجه به اختلاف زمانی تصویر برداری ۲۰۰۸ ETM و 1988 TM گسترش قابل ملاحظه ای یافته اند و مناظر جالب توجهی را برای گردشگران به وجود آورده اند. لازم به ذکر است که مناطق دگرسانی در نقشه های زمین شناسی موجود که توسط سازمان زمین شناسی تهیه گردیده، معرفی و نمایش داده نشده اند.

واژگان کلیدی: ژئوتوریسم، هیدروترمال، آتشفشان دماوند، چشمه های معدنی (اسپا)