

عنوان مقاله:

بررسی قلمرو ژيومورفولوژی، زمین شناسی، اقلیم، و توپوگرافی الوندکوه همدان

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

نویسنده:

علی بازوند - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد جغرافیا (گرایش ژيومورفولوژی) دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

توده کوهستانی الوند با جهت شمال غربی - جنوب شرقی در ادامه کوه های زاگرس و در نوار آتشفشانی ارومیه - دختر واقع گردیده است. فعالیت آتشفشانی در این کمربند از کرتاسه شروع شده و در دوره ایوسن به نهایت شدت خود می رسد. معروفترین توده در کمربند اسفندقه - مریوان به وسعت 400 کیلومترمربع می باشد که در اثر بزرگترین پدیده گرانیژی از دوران چهارم زمین شناسی و نفوذ توده های آذرین در نهشته های بازمانده از دوران پیشین بوجود آمده است. الوند توده های ژرفسنگی است. ژرفسنگ ها (باتولیت ها) با نفوذ در پوسته سنگ های اطراف خود را دگرگون کرده که به آن هاله دگرگونی گفته می شود و این دگرگونی سنگ ها در اطراف ژرفسنگ الوند به شعاع هفت کیلومتر وجود دارد. قدیمی ترین سنگ هایی که توده نفوذی الوند را احاطه کرده است به دوره پره کامبرین نسبت داده شده است اما سن گرانیته ها از طریق سنجش رادیومتری شصت و چهار میلیون سال (اوایل پالیوسن) تعیین شده است. از نگاه ژيومورفولوژی تغییرات اشکال فیزیوگرافیک استان از قله بلند الوند (3580 متر) تا نواحی دشتگونه و کم ارتفاع دشت رزن متغیر است به همین رو شبکه آبهای سطحی استان به سه حوضه دریاچه قم و خلیج فارس و دریای خزر تخلیه میشوند بخش سیرجان استان همدان عمدتاً متشکل از سنگهای دگرگونه به دو سن پالیوزوییک تا اوایل مزوزوییک و مزوزوییک تا اوایل سنوزوییک هستند. استان همدان از دیدگاه زمین ساخت جهانی، در میان رشته کوههای زاگرس که از کمربند چین خورده مدیترانه - هیمالیا - اندونزی به وجود آمده است و در بخش میانی این کمربند بین آلپ و هیمالیا واقع شده است. از نظر تکتونیکی، استان همدان به ویژه جنوب آن، جزء گسل اصلی روراندگی زاگرس است. توده الوند بعلاوه دور بودن از دریاها و نزدیکی به رشته کوه های زاگرس و داشتن ارتفاع زیاد و همچون دشت های وسیع و وزش بادهای شمال غربی همراه توده های هوای سرد و رطوبت بمدت طولانی در سال از درجه برودت بالایی برخوردار است و هدف از مطالعات توپوگرافیک، ارزیابی و تجزیه و تحلیل خصوصیات ناهمواریهای سطح زمین در شهرها است خصوصیات ناهمواری یک منطقه جغرافیایی نه تنها در پراکندگی و یا تجمع فعالیتهای انسانی موثر است، بلکه در نهایت یکی از عوامل موثر در شکل و سیمای فیزیکی ساخت های فضایی نیز به شمار می آید.

کلمات کلیدی:

موقعیت الوندکوه، ژيومورفولوژی، زمین شناسی الوند، اقلیم، توپوگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624569>

