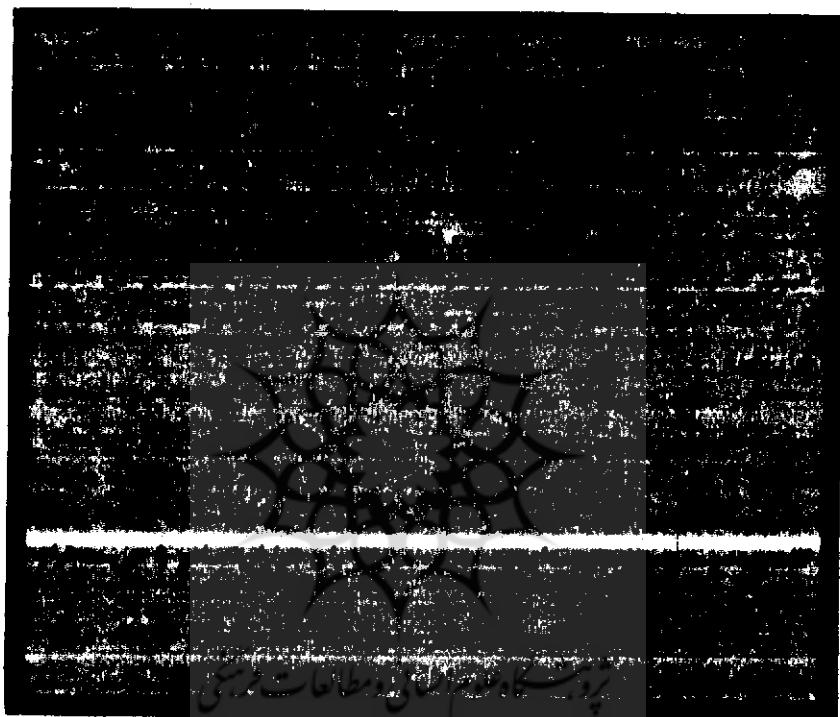


مطالعه‌ای بر رئومورفولوژی شبۀ جزیره اسلامی

باتأکید بركالدرای آنتفشاپی سرای و آغ گنبد

بهروز ساری صراف



پرتال جامع علوم انسانی ۲- توبوگرافی:

با موقعیت جغرافیا چون:

جزیره مذکور منطقه‌ای است گوهرستانی و صعب‌العبور ولیکن در قصبهای از آن برجستگی‌های کم ارتفاعی به صورت تپه ماهور دیده می‌شود. مهم‌ترین ارتفاعات منطقه کوه چهل‌لوبه ارتفاع ۲۱۵۰ متر و کوه داش کس به ارتفاع ۱۹۰۰ متر می‌باشد. در حد واسطه‌لل مرتفع، دره‌های غربی و وسیع مشاهده می‌گردد که در قصر آن روستاهای متعددی جای گرفته‌اند. کثیر ارتفاعات بسیار قابل توجه است، زیرا چهار رشته مهمن از شمال شرقی - شمال غربی - جنوب شرقی و جنوب غربی به داخل منطقه پیش رفته و در گردنه داش کس به همدیگر می‌بینند.

در کیلومتر ۵ جاده تبریز - آذرشهر راه جدید‌الاحداشی به چشم می‌خورد که از پک منطقه کاملاً سطح و یکنواختی مbur می‌کند. این منطقه سطح ادامه جله تبریز به طرف دریاچه ارومیه است که دارای شب ناچیزی بوده و ناقد عارضه توبوگرافی مشخص می‌باشد. پس از طی مسافتی در حدود ۴۰ کیلومتر در این جاده، به ارتفاعات و برجستگی‌های ناگهانی سرمهورده که همچ ارتفاعی با جله مسطح خود نداشت و این ناهمواری همان شبۀ جزیره اسلامی است که در جنوب غربی شهر تبریز در شرق دریاچه ارومیه با وسعت تقریبی ۴۰۰ کیلومتر مربع فراگرفته است.

مقیاس ارتقاء‌ی ۱ / ۲۵۰۰



۲- ایجاد کالدرای پا دانه‌های فرونشست.

۳- نتوکنوتیک یا شکنونیک جدید.

که بد از ایجاد کالدرای پا ظاهر ساختن مواد ماقمایی به صورت دایک‌ها خود را آشکار گرده و در ضمن دیواره قلعه‌مانند در مدخل جزیره، می‌تواند در نتیجه عمل نتوکنوتیک بوده که از آن به منوان نتوکنوتیک اختتالی نام برده می‌شود.

محدوده منطقه مورد مطالعه: دامنه‌های مشرف به دره‌های است که روستای سرای و آغ گنبد در آن قرار داشته و حدود ۵ کیلومتر مربع مساحت دارد. روستای سرای در قسمت شرقی و روستای آغ گنبد در قسمت غربی به وسیله ارتباطات داشت کن از هم جدا گفته‌اند.

۳- لیتولولوژی و شکنونیک

۴- زیربنای جزیره و تعیین سن نسبی آن

جزیره آتششامی مورد مطالعه دارای زیربنای رسوبی است. همانند زیربنای رسوبی توده آتششامی سینه که در انتهای دره چینی بلاغ چای دیده شده و قبل از ظهور مواد گذاره ناهمواره‌های مرتفع را با ارتفاع ۳۱۰۰ متر تشکیل می‌داده زیربنای جزیره که "مدنط" از ماسه سنگ تشکیل یافته قبل از هر نوع فعالیت‌های آتششامی در نتیجه اعمال نتوکنوتیکی بالا آمده بود و ناهمواری برجسته‌ای را تشکیل می‌داد.

در مرکز کالدرای سرای، ماسه سنگ‌های رسوبی دیده شده که به طرف شمال تغایل داشته و بر طبق شب توبوگرافی گذاره‌های آندزیتی روی آن جریان یافته‌اند.

با توجه به قرارگیری ماسه سنگ‌ها زیر گذاره‌های پلیوسن و پلیستوسن و با توجه به سن کرتاسه ماسه سنگ‌های که زیربنای دریاچه ارومیه را تشکیل داده و همچنین سنگ‌های متعلق به پالئورولوژیک که زیربنای سینه را در ارتفاع ۳۱۰۰ متر مشخص می‌سازند، می‌توان گفت که سن این ماسه سنگ‌ها به طور کلی قبل از پلیوسن می‌باشد. البته اطلاع دقیق‌تر از مطالعه رادیو ایزوتوپی سنگ‌ها به دست می‌آید.

(۱-۳- لیتولولوژی: جزیره اسلامی به طور کلی یک جزیره آتششامی است و سنگهای تشکیل دهنده آن سنگهای آذرین بروزی از قبیل آندزیت، تراکیت آکلومرا و گذاره‌های دیگری با ترکیبات مشابه آندزیت می‌باشد.

این بکواختی سنگهای تشکیل دهنده را وجود دونوع سنگ باشد متأخّت به هم می‌زنند که تعیین رمان و کلیت بجا گذاری آن می‌تواند موضوعات قابل بحث باشد که این موارد بعداً مورد بررسی فراز خواهد گرفت.

الف - سنگ‌های متبلوری که کائیهای آن بر اثر سرد شدن تدریجی در زیر مواد فضیم، فرست کائی برای متبلور داغته‌اند. (سنگهای تشکیل دهنده دایک و نک).

ب - ماسه سنگ‌ها که در بعضی نقاط از جمله در حوالی روستای سرای بروزند داشته و دارای شیبی به سمت شمال می‌باشد. بر روی این ماسه سنگ‌ها صفاتی از گذاره‌های آندزیتی فراز گرفته است.

(۲-۳- نتوکنوتیک: نیروهای زمین‌ساختی با موامل شکنونیک در سه مرحله در منطقه مورد مطالعه ظاهر شده و به فعالیت پرداخته‌اند. الف - فعالیت نتوکنوتیک قدیمی به صورت ایجاد ناهمواری و با سکولمان نمودن رسوبات ریز چمنه (ماسه سنگ‌ها) همزمان با کوههای آلبی.

تصویر شاره بک؛ دیستهای از شبه جزیره اسلامی؛ به مرکز کالدرا - که مراکز سکونی روسای سرای در آن جای گرفته و همچنین به جهت شب روانهای گذاره، توجه نمایند.

در قسمت درونی زمین پیدا شده و قسمتهای فلاتی نیز سنگین تر گشته‌اند سنگینی بخشای فلاتی و عدم ملاویت بخشای زیرین، موجب پیداپیش این نوع کالدرها در جزیره اسلامی شده‌اند.

ع- اثر عوامل فرسایش

الف- تخریب مکانیکی؛ در قسمتهای مرتفع و شب های تندر این ناحیه، تخریب مکانیکی بسیار شدید است، زیرا پوشش خاک و همچنین پوشش گیاهی که موجب محفوظ نگهداشتن زمین در مقابل تغییرات درجه حرارت است وجود ندارد، به علت نزدیک بودن جزیره اسلامی به دریاچه ارومیه و بالا بودن میزان رطوبت نسبی نقش رطوبت نباید در عمل تخریب سنگها نادیده گرفته شود، رطوبت چه به صورت آب باران یا شنبه در خلل و فرج سنگها بخود گردد و در حرارتهای زیر صفر بخسته و شکافت سنگها را موجب می شود، بنابراین می توان مکانیزم فعل فرسایش در منطقه را به سیستم پریکلاسیبر نسبت داده از ترکیدن روانهای گذاره سنگهای درشتی حاصل می شود که همان حالت "ماکروزولو" است.

ب- تخریب شیمیایی؛ با توجه به اینکه سنگهای آندزیستی که سنگ معده منطقه را تشکیل داده و به طور سریع متخلو می شود، دارای بافت ریزی بوده و بلورهای قابل رویت با چشم غیر مسلح را خیلی کم دارد، به این نوع بافت، بافت میکرولیتی گویند، این سنگها بلورهای درشت نظیر آهی بول - پیروکسن - آندزین را خیلی کم داشته و تجزیه شیمیایی در این سنگها با دگرسان شدن آنها همراه می باشد، یعنی پیروکسن به اورالیت و بلازیوکلار به سری سبت تبدیل می گردد.

تصویر شاره دو؛ کالدرا آغ گنبد؛ در سطح دامنهای جنوبی این کالدرا، تراسهای فرسایشی، به صورت ودبیهای پلکانی، جای گرفته‌اند.

۵- تشکیل کالدرا

بعد از اینکه مواد آتشفانی توسط کراترهای اصلی جزیره (یعنی کراترسای و کراتر آغ گنبد) به بیرون تخلیه شدند، بر اثر تحولات دینامیکی درون زمین، فرونشستهای در دهانه اصلی به نوع پیوست، این عمل فرونشست که کالدرا نامیده می شود در بک مرحله صورت نگرفته بلکه در طول زمان و به دفعات مختلف، انجام پاده است.

از میان انواع کالدرها، چنین استباط می شود که کالدرا سرای و آغ گنبد از نوع کالدرهای ریزی باشند، چرا که در اثر فوران و سیروز ریزی مقندر قابل ملاحظه ای از مواد ماقعی، خلاصی

منابع

نتیجه: انتشار جزیره و آزاده بک پیشنهاد:

- ۱- انتشارات کتابس، گلبه و دکتر فریادی، جاده، جامه دوم، ۱۳۶۲
- ۲- پژوهش آب و هوای پاسائی گلستان، گلبه، محمد حق سپاهیوش، انتشارات این سینا، تهران ۱۳۵۳
- ۳- سپند از نظر و لکانولوژی و لکانوسیدیاتولوژی، گلبه دکتر حسین معین وزیری و ابراهیم امین سلطانی، چاپخانه دانشگاه تربیت معلم، مهرماه ۱۳۵۶
- ۴- نقشه های تپه‌گرانی ۱/۵۰،۰۰۰ گنجی و سرای.

غاید در گذشت و حال، جزیره اسلامی به علت منزوی بودن و نداشت منابع و معدن ارزشمند، اهمیت چندانی نداشت و ندارد ولی در آینده نزدیک و با تکمیل راه ارتباطی تبریز- ارومیه، این منطقه از اهمیت جغرافیایی و استراتژیکی خاصی برخوردار خواهد گشت و در صورت توانیت شدن جاده مذکور و حمل کالاهای صادراتی و وارداتی، این مسیر هم‌ساله مورد استفاده هزاران نفر جهت مریضت به شهرهای همال غربی کشور و خارج از کشور و بالعکس خواهد بود.

این مکان به علت نزدیکی به دریاچه ارومیه و برخورداری از موقعیت دلیلی برگشتانی، در نتیجه اهتمام و توجه جزیره مسئولین، می‌تواند به بک مرکز توریستی تبدیل شده و مکانی جالب برای گذراندن اوقات فراغت اهالی شهرهای مجاور (تبریز - مراغه - آذربایجان - ارومیه) باشد.

احتراماً

به اطلاع جنابعالی می‌رسانند که اشتراک شما با دریافت این شماره به اعتماد می‌رسد، لذا در صورت تعاون به اشتراک امداد و خواهشند است با تکمیل دقیق فرم زیر و قيد شماره اشتراک و ارسال به موقع آن به همراه اصل پیش واریزی (۴۰۰ ریال) به حساب ۹۲۹ خزانه بانک مرکزی (گامی پرداخت در گلیه شب بانک ملی) به آدرس: تهران - جاده ۷۰ بعلی - خیابان سازمان آب - بهشت متری خورشید - مرکز توزیع انتشارات دفتر امور کمک آموزش و کتابخانه ها - گد پستی: ۱۶۵۱۸ - تلفن ۰۲۷۵۱۱۰ - نسبت به اشتراک خود در دوره جدید آنکدام فرمایید:

با آرزوی توفیقات الٰہی - مرکز توزیع انتشارات

ایجاداب	شق	با ارسال پیش واریزی
به مبلغ (۴۰۰ ریال) به حساب ۹۲۹ خزانه خواستار اشتراک	پکساله مجله رشد	پکساله مجله رشد
می باشم. بخاطی	دانل ایجاداب:	دانل ایجاداب:
استان	شهرستان	خیابان
بلک	کوچه	بخش
کد پستی		



تصویر شماره سه: بروزد زیرچینه رسوبی شب جزیره و استقرار گدازه های آندزیتی بر سطح آن، به حالت لغایز لایه ها توجه شود.