

منابع طبیعی بیابان جازموریان بلوجستان

(جنوب شرق ایران) با توجه به پیشرفت

کشاورزی

نویسنده: انفراید. ار. واپزه (گیسن)

ترجمه: محمود خسروی

OTFRIED. R. WEISE (GIESSEN)

قسمت اول

مقدمه:

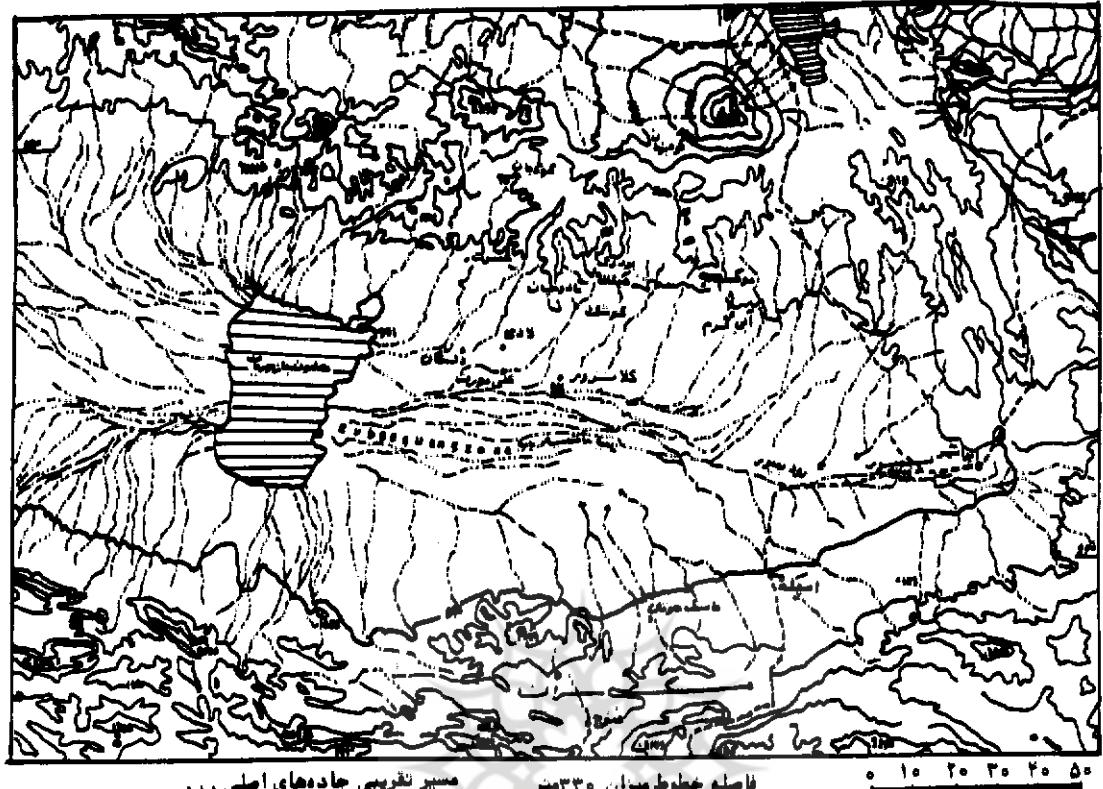
طی دو سال گذشته حدود ۵ ماه مشغول عملیات صحراجی جغرافیایی در بلوجستان ایران بودم، دو همانکارم، E. Jungfer و R. Schumacher، متخصص ملوم خاک و هوازدگی، مرا همراهی می‌کردند. در این مدت قسمتی از پدیدهای زمین‌شناسی و زنگومورفوگلورزی منطقه مورد مطالعه قرار گرفت. هدف ما برآورد مبالغ طبیعی منطقه جبهت شرح وصفیت عماران فعلی و پیدا کردن راه حلی جبهت پیشرفت منطقه با استفاده از پدیدهای کشاورزی مدنی، بدون آسیب‌رساندن به سیستم اکولوژی بود. من بخش شمال شرقی و قسمتی از حوضه جازموریان را انتخاب کردم که به خاطر سفر کوتاه سال ۱۹۶۹، آنجا را خوب من شناختم و مطمئنم که کشاورزی این منطقه می‌تواند به طور مطلوبی پیشرفت نماید.

همچنین حکومت ایران مقادیر جشتمانی بودجه جبهت پیشرفت ایرانی در بلوجستان برای بهبود سطح استاندارد زندگی و شاید برای نزدیکتر گردان این قسمت از ایران، به حکومت مرکزی در تهران در نظر گرفته است. این مقاله کوشش جبهت ارائه مسائل اساسی فوق است که شامل شناج تحفقات هنکاران نامبرده هم می‌شود.

موقعیت

است، که سایانگر یک دریاچه نسلی - طبیعی است، آب این پلایا در سالهای خشکی کاملاً تبخیر شده و اشکال رسی مسطوحی را به وجود می‌ورد. کوههای شمالی و جنوبی حوضه‌بادشت سرهایی به طرف دریاچه ختم می‌شوند، به این حوضه‌ها در ایران، دشت ^{desert} گلستانی شود، به علاوه دو رود بزرگ بدریاچه وارد می‌شوند؛ هلیل رود از مغرب و رود سهور از شرق. دشت‌های وسیع حاصل از طبیعت را در اینجا باید موارض

حوضه جازموریان در جنوب شرق ایران و استان بلوجستان در حالی مزباکستان قرار گرفته است، این حوضه بک‌گودال فربود رفته شرقی - فربی است. حدود شمالی آن توسط سلسله کوههای بلندی به نام جبال بارز و کوه آتشخانی بزمان محدود می‌شود، واحد بزمان در کنار این کوهها قرار دارد، این روستا اقامتگاه ما بود. رشته کوههای جنوبی به نام مکران معروفند. در مرکز حوضه، هامون جازموریان قرار گرفته



دومین حداکثر نیان دهنده^۱ بارانهای موسمی در طی جولای نا اوت است و درجه^۲ حرارت اکثراً بالا و بدون بخندان است. بنابراین منطقه جز^۳ ساطق گرسیری است که با درختان تحمل خرما مشخص می‌شود، درجه^۴ متوسط حرارت ماهانه در کلانژور از ۱۶ درجه^۵ سانتی‌گراد در زانویه نا ۳۶ درجه سانتی‌گراد در زویه متغیر است، حداکثر مطلق دما حدود ۴۸ درجه^۶ سانتی‌گراد در ۲۹ زویه و ۱۲ اوت ۱۹۷۶ به ثبت رسیده است. در بزمان گاهی بخندان اتفاق می‌افتد ولی نیچه‌وارد به درختان خرما صدماتی وارد نماید. تبخیر در حدود ۳۴۰۰ میلی‌متر در سال تخمین زده می‌شود و منطقه به شدت تحت تأثیر باد فرار دارد.

جهت بادهای غالب در تایستان و زمان از شمال و شمال غرب می‌باشد، بادهای تایستانی قویترند، همچنین در زانویه و به بادهای شرقی و جنوبی وجود دارد، بادهای جنوبی در اوامر تایستان خیلی ناخوشانند هستند که به آنها بادهای کثیف^۷ لقب داده‌اند، تعدادی باد هم از غرب گزارش شده است.

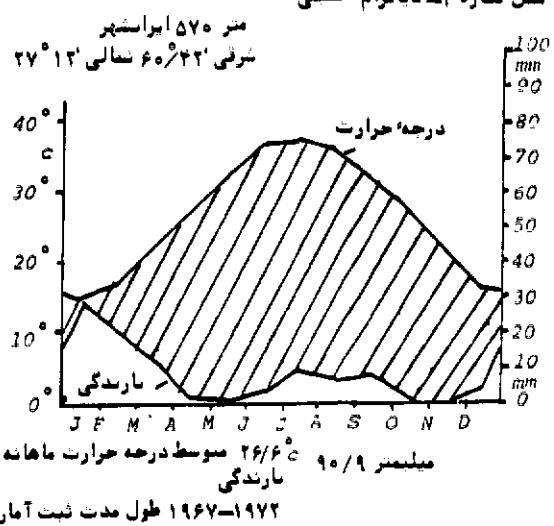
ثانویه^۸ نامید، زیرا جهت جریانی که دشت را می‌شود، در پایه قبه‌رانی داشته است، در آین حوضه دو شهر وجوددارد؛ جیرفت در غرب و ابرانشهر در شرق.

آب و هوا

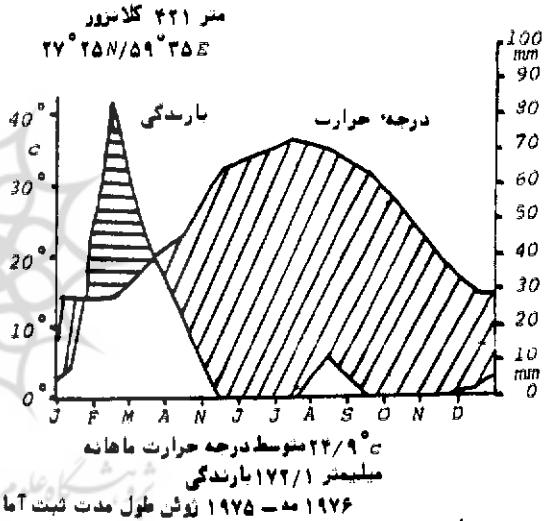
اللیم منطقه برطبق تقسیم‌بندی کوبن، از نوع *Bwh* می‌باشد، و بر اساس تقسیم‌بندی میگر (AC24) است. بارندگی متوسط از ۶۰ میلی‌متر در سال در منطقه کلانژور - دلگان^۹ نا حدود ۹۰ میلی‌متر در زمان^{۱۰} متنبّلت است، سودار اقلیمی ایرانشهر اساس شرایط محلی با توجه به موقعیت کلانژور نیان دهنده، یک دوره "سبتا" مرطوب، در طی زوشن ۱۹۷۵ نا ۱۹۷۹ است که نا ۱۷۲ میلی‌متر بارندگی به ثبت رسیده است.

در مارس ۱۹۷۶، ما ۴۰ میلی‌متر بارندگی را در مریض فقط ۲ روز داشتمام، حداکثر عدد بارندگی ناشی از ریزش‌های جوی کنکسونی و سیکلونی است که طی دسامبر نا ۷ و بیل ریزش می‌نماید.

شکل نمره ۲- دیاگرام اقلیمی



۱۹۶۷-۱۹۷۲ طول مدت ثبت آمار



۱۹۷۶-۱۹۷۷ طول مدت ثبت آمار

زمین شناسی

در این منطقه شش واحد سنگی مشخص وجود دارد:

- سطح اساس برکا های شامل شیب های متاورنیک و سنگ مرمر روئین، این سنگها از نظر هیدرولوژی اهمیت کمتری دارند.
- این طبقه اصلی به وسیله سنگ آهک پرمونیتیک و بعضی دولومیت ها پوشانیده شده است، این مواد به خوبی به هم متصل شده و لایه آهکی 7 را به وجود آورده و بنابراین به منوان یک لایه آهرا 8 عمل ننمایند، بعضی چشمها به خصوص در طول شکستها و دره ها که تلاویت در قله سنگهای صیقل خورده، وجود دارد، با کیفیت خوبی در این مناطق پیدا شده اند.
- نوع سنگهای بعدی که به طور قابل ملاحظه ای در منطقه مورد مطالعه بین بزمان و دلگان گستری یافته، گرانیت است که

در طی اوائل میوسن بالا زده است (تعیین من مطلق به وسیله کنراد 9 ۱۹۲۲) .

شکستگی ها و درزهای متعددی به طور واضح در این گرانیت ها به چشم می خورد و به این دلیل است که آب به خوبی در لایه ها نفوذ کرده و بسیاری چشمها برآب را به وجود آورده است، به دلایل زیادی آب این چشمها شدیداً معدنی است و بر اثر قرار آگرنسن سنگ آهک روبین پدید می آید و درجه حرارتی حدود ۴۰ درجه سانتی گراد را شان می دهد، چشم آب گرم در ۲۹ کیلومتری جنوب غرب بزمان نمونه ای از این نوع آسبا است که از آتششانهای جوان شراوشن می کند.

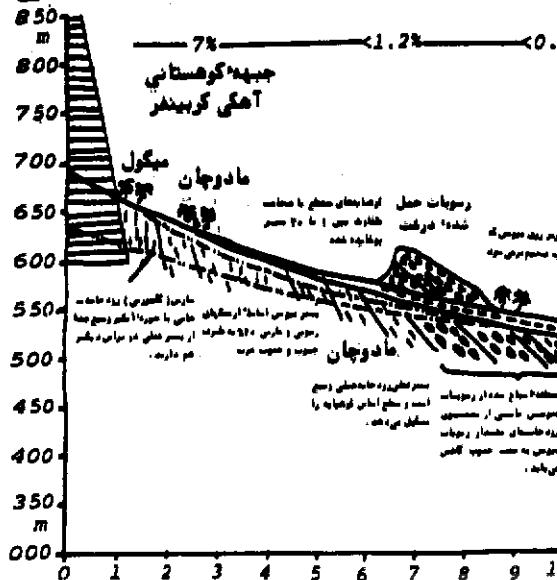
۴- در دوره میوسن به علت فرسایش گرانیت ها در سطح آثار شده اند، در طی این دوره رسوبات آهکی دریابی قرمز، سیز و زرد و قبه ای رنگ، کربنات ها، گچ و مقادیری سنگ در پایین قرار گرفته است، این لای سنگها 10 را که حداقل دو کیلومتر ضخامت دارند، بهشت را ماهه و گرانیت در بر می کنند و مطواز نسلهای اس است که به خاطر شستشدن قله سنگها تغایر شده اند، گرانیت روشین اساس بستر میوسن است که با ضخامت ۴ متر به خاطر هوازدگی فرسوده شده است، مطالعات با اشده ایکن به منوان نمونه از مقداری رس از این منطقه هوارد و بستر میوسن تبا مونت موربلونیت 11 و نه کاسهای رسی دیگر را شان می دهد.

این حقیقت و مطالعات فراوان بعروی بیویت های (میکایسیا) هوازده شده در هر دو نوع مواد و همچنین تمامی رسوبات آواری جوانتر شناخته شده این حقیقت که شرایط آب و هوایی در سراسر میوسن خشک و نیمه خشک بوده است، حقایق فوق دلالت برویست شدن کلی دشت مورده مطالعه در پلیوسن و مصر چهارم 12 را دارد که در گرانیت، شوف و بستر میوسن دشت سرهای واقعی و زمین های هموار را با نوع جدیدی از پوشش گیاهی به وجود آورده است، بسترها میوسن به منوان میمترین مواد بیزدانهای آبدار 13 منطقه عمل می نمایند، زیرا بخش های بسیاری از سرزمین هموار و کوه هایی بر روی این سنگها بنا شده است (در ایران به نام دشت معروفند) .

۵- در طی پلیوسن و اوایل پلیوسن، گدازهای آتششانی شامل پازالت، آندزیت، راستیک 14 و ریوداستیک 15 به صوره مقادیر زیادی شوف به روی هم انباع شده است، این مواد منطقه کوهستانی بزمان را به وجود آورده اند، گدازهای جاری شده به خوبی به هم متصل شده و به منوان یک لایه مسم آهرا محل منعایند، باید به این سطه توجه داشت که توپهای لایه زیرین اهلب فیر قابل نفوذ هستند، تبا بخش های کوچکی مانند محل پیوستگی ها و یا شکستها از این طبیعت عمومی مستثنی بوده و به منوان لایه ذخیره کننده آب محل منعایند.

سنگهای آتششانی محل ظبور چشمها مسمی با کینیت خوب در پاکوهای شمالی (هودیان 16 و بزمان) می باشد.

شمال - شمال شرق



جنوب و جنوب غرب

محاذات آبرفت‌های کوارنینر روی سطوح ساف موس،
به طور متوسط به ۵ متر بالع می‌رسد. سطح آبیای
زیرزمینی با حدود ۱۰ متر محاذات حدود چند می‌سی.
ظرف زیر سطح آبرفت فوار ندارد.

طبقه هر ریخت او زیر به خوبی طبقه هر ریخت و زیرهای
مسایل ساخته شده بودند. ماسهای کلیزی و کلیزی
کلیزی می‌باشد.

شکل شماره ۴- پروفیل داخل دشت از میکول تا گلیمورنی

۶- میهمترین لایه آبده در بین رسوبات دشتی دوران چهارم
بین کوهها و دریاچه پائتی می‌شود. این رسوبات (باهادا^{۱۷}) خلیلی
نخواهد بود هستند.

آنها شامل آثار تخریبی و سنتی از یک رشت، سه رسوبات
دانه‌ای هستند، که عموماً قطع آنها به طرف پایین داشته تقلیل
می‌باشد.

محاذات رسوبات دشت از چند متر در نزدیکی کوهها تا به طور
متوسط ۵ متر در مرز شمالی در منطقه "مجاور دریاچه المراش" می‌باشد.

ژئومورفولوژی و هیدرولوژی

علاوه بر شرایط اقلیمی و زمین‌شناسی، ژئومورفولوژی نقش
سهمی را در تشکیل آبهای زیرزمینی باری می‌کند با عنایت به دری
این رابطه بسیجده، مایکرورولیل از رشته‌کوههای مسلقه‌جا و دریاچه
در حوالی دهکده‌های میکول و کلی مورتن^{۱۸} کشیده‌ایم.

ادامه دارد

یادداشتها ++++++



- 1- Pediment
- 2- Dast
- 3- Subsequence Zone