

مکان‌های ایران

مقاله زیر را آقای دکتر فرجا... محمودی در ارتباط با سخنرانی که در تاریخ ۲۶/۰۷/۶۴ در سالن شهید رجایی سازمان پژوهش ایراد نموده‌اند تهیه کرده‌اند.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

مقدمه

در سؤلخواز مطالعه بیابان‌های ایران و قبل از پرداختن به موضوع اصلی لازم است مفاهیم بعضی از اصطلاحات را بیچاره کنم که مورد استفاده قرار خواهند گرفت مورد ارزیابی قرار نگیرند. متأسفانه در بعضی کتاب‌ها و حتی مقالات بعضی از پژوهشگران کلمات (بیابان - صحراء و کویر) اغلب به یک مفهوم به کار رفته و بدین ترتیب به صورت یک بدآموزی رایج بین پژوهشگران جوان و دانشجویان ریشه داشته است. ظاهراً "در ادبیات فارسی غلط مخلوط را با دیده، اخماق می‌نگرند، اما چنین گذشتی در ادبیات علمی جایز نیست و هر گلمه در قالب مفهوم خاصی مورد استعمال دارد و جز در آن مورد نباید مورد استفاده قرار نگیرد. آقای دکتر احمد مستوفی استاد بازنشسته "جغرافیای دانشگاه تهران در نشریه "شاره اگزارش‌های جغرافیائی موّسسه جغرافیا تذکرات مفصلی در این زمینه داده و مفاهیم بعضی از اصطلاحات را تعریف نموده‌اند. اما متأسفانه مورد عنایت محققین بعدی قرار نگرفته است.

به نظر اینجانب اشتباه از زمانی آغاز شده است که مترجمین ایرانی بروای اولین سار
کتاب‌های علمی اروپائیان به ویژه کشور فرانسه را ترجمه و انتشار داده‌اند. من دانیم که گلیت اقلیم
اروپا حتی در پدربوی شرایط برای توجه مناطق کم‌آب و خشک مساعد نیست. ناچار محققین اروپائی در
بیان مفاهیم چنین اقلیمی از اصطلاحات محلی مناطق خشک استفاده نموده‌اند که در طول زمان به صورت
زبان علمی رایج شده است، نزدیکترین محل به اروپائیان سرزمین شمال آفریقا است، به همین دلیل
 تمام یا قسمت مهمی از اصطلاحات نواحی کم‌آب یا نیمه کم‌آب مصلح در اروپا همین همان اصطلاحات
 محلی و یا در حد ناجیزی ترجمه‌آن در زبان‌های مادری پژوهشگران اروپائی است. بسته به اینکه گدام
 کشور در زمینه توسعه و حفظ منافع استهاری خود پیش از دیگران به گدام سرزمین خشک دسترسی یافته
 است، اصطلاحات آن سرزمین را اقتباس و رواج داده است. کشور انگلستان یا توجه به همین مسائل
 فنی ترین اصطلاحات را جمع‌آوری و منتشر ساخته است. فرانسویان که سابقه استهاری در از مدنش در
 شمال آفریقا دارند به طراوی از گلمه صحراء استهاری خوده و حتی تاکن این گلمه را به مفهوم مطابق
 بیان به کار برده‌اند.

صحراء اسم خاص سرزمین کم‌آب و نیمه‌کم‌آب در شمال آفریقا است که از آفیانوس اطلس تا کشور
 مصر گسترش دارد. به استثنای قسمی از سواحل مدیترانه و بخشی از محدوده‌های پراکنده کوهستانی
 در داخل صحراء شرایط متفاوت بیانی بر هم‌جای مسلط است. بنابراین در نوشته اروپائیان گاهی گلمه،
 صحرائی به همان مفهول بیانی به کار رفته اما در پیشتر نوشته‌ها وقتی از پدیده خاصی یا صفت
 صحرائی پاد می‌شود، مفهود همان ویژگی در سرزمین صحراء است. مفهوم صحراء برای آفریقائیان و
 پژوهشگران نواحی خشک مشابه مفهوم خاص مانند جازموریان - لوت - بجستان - مسیله و...، برای
 ایرانیان است. حتی اصطلاح اقلیم صحرائی که بهکراته در مورد ایران استفاده شده است "کاملاً" فقط
 است. زیرا اولاً "در صحراء اقلیم‌های بسیار رکم‌آب" و نیمه کم‌آب به طور پراکنده وجود دارد لذا
 چنین گهیات متفاوتی نمی‌تواند تحت یک همان بیان شود. ثانیاً اصطلاح اقلیم صحرائی فقط ویژه
 صحراء در شمال آفریقا است. بنابراین برای آفریقائیان و اروپائیان مفهوم صحراء همان سرزمین شمال
 آفریقا با تمام ویژگی‌های آن است و اگر بخواهد از سایر نواحی کم‌آب و نیمه‌کم‌آب یا... دنیا صحبتی
 داشته باشد به معیق وجه از اصطلاح صحراء یا صحرائی استفاده نمی‌گذند.

از طرف دیگر گلمه صحراء تقریباً در سراسر ایران بوجوده بین روستاییان شاید بکی از پرمصرف‌ترین
 کلمات در مکالمات روزمره باشد. هنگامی که روستایی به صحراء می‌رود یا مناظر و پدیده‌های مختلف
 چهارراهی روبرو خواهد بود که در مناطق خاصی یکی از این منظره‌ها ممکن است بیان باشد. بنابراین
 و با توجه به مفهوم خاص صحراء در ایران استعمال این گلمه به جای بیان صحیح نیست. گلمه صحراء در
 ایران به تمام پدیده‌های چهارراهی خارج از سکونتگاهها اطلاق می‌شود. صحراء روستایی، باغ و مزرعه
 و زمین‌های زیر گشت یا هراتی است که حیات روستایی و انتظام گشاورزی سلطک به آن متکی است و خوب
 من دانیم که ویژگی چنین سرزمین‌هایی تفاوت ناچش با بیان دارد. حق کنیم واژه بیان را که در
 ایران مفهوم روش و مهندی دارد درست به گام گیرید و از اصطلاح صحراء به جای آن بپرهیزم.

اشتباه دیگر عده‌ای از چهارلیدان ایران و بنابراین داشجویان استعمال این کلمات بیان و کویر به
 یک مفهوم است. گویر پدیده‌ای خاک‌شناصی است و در شرایط خاصی تشکیل و توجه می‌یابد. از آنجاکه
 شرایط حاکم بر بیان‌ها اغلب مساعد پیدایش گویر است و این دو پدیده بیشتر با هم وجود دارند،
 احتمالاً چنین توجهی به وجود آورده است. هرجا که بایت خاک گویرانه و نمک به مفهوم عام وجود
 داشته باشد با حضور آب به هر نکل (باران - جاری - زیرزمین) گویر تشکیل می‌شود. هر تعبیری در

سیران و ترکیب کائی شناسی نمک حاصل شود با نوع جدیدی از کوپر روبرو خواهیم بود. به همین دلیل کوپرها اقسام مختلفی دارند. عامل زمان نیز در تغییر و تحول کوپر دخالت دارد، لذا از نظر پهکشناصی زمین نیز کوپرها مورد توجه می‌باشدند. در واقع کوپر عارضه‌ای در پک بیابان است نه خود بیابان، گاهی وست کمی از یک بیابان را شامل است (دشت لوت) و زمانی به خاطر گسترش فراوان حتی نام خود را به بیابان می‌دهد (دشت کوپر).

بیابان با مفهوم معادل آن در بیشتر زبان‌ها کلمه سیمی است و گاهی مفاهیم و سیمی را شامل می‌شود. در اغلب زبان‌های اروپایی هنگامی که این کلمه به صورت صفت به کار رود مفهوم بیت انسان در محیط را دارد و حتی گاهی بدون هیچ توجیهی به کم آبی می‌گویند "دریا بیابان است".

اگر منظور از بیابان عدم حضور انسان و یا به صورتی کلی تر عدم حیات باشد در این صورت نواحی و سیمی از کره، زمین بیابان است (علاوه بر بیابان‌های واقعی نواحی و سیمی در قطبین و اطراف آن - تللر منفع و پوشیده، ازبر و پیخ - اعماق اقیانوس‌ها و چاله‌های اقیانوسی و...).

اگر بیابان سزمین‌هایی باشد که برای زندگی انسان مناسب نیست، بسیاری از پدیده‌های ناساعد طبیعی را باید به وسته‌های فوق بیارازیم. متأسفانه فعالیت‌های کنترل شده و غارت‌های بی-حساب انسان، محیط‌زیست را روز بروز محدودتر نموده و برگشتش بیابان‌ها در مفاہیم فوق می‌افزاید.

برای دسترسی به تعریف بیابان در مفهوم جغرافیائی (اقلیمی- پیکرشناسی - زیستی و...) باید در جستجوی ارزش‌هایی باشیم که داده‌های این دسته از علوم و یا سایر علوم زمین در اختیار قرار می‌دهند. سلاماً توجه به شرایط پیکر اقلیمی (زیستی تصور بیابان را در حالت کم‌آبی و خشکی که ملت کاهش پوشش گیاهی و درنتیجه حیات حیوانی است، آسان نمی‌سازد.

اقلیم شناسان در این زمینه تلاش‌های فراوانی نموده و با پیشنهاد فرمول‌ها، ضرایب و دیگر امداد و بیانات مرتبط با مناطق بیابانی را تا حدی روشن ساخته و اختلاف آن را با سایر محیط‌های طبیعی با انتکا، به ارقام ممکن ساخته‌اند. این داده‌ها حتی در تفکیک بیابان‌ها از یکدیگر و تعبیین مرز مناطق بیابانی از سایر نواحی تا حدودی موثر بوده است.

دو منظر اصلی بارش و دما در تمیین ویژگی بیابان‌ها نقشی اساسی دارند، البته میزان خشکی نه تنها به بارش و دما و رزیم آنها بلکه به تعداد روزهای آفتابی و باد و طبیعت خاک و پوشش گیاهی

رسانس آن حکمده نیست، مثلاً "من الصلاح در مرکز الجلیل" با (صدر نا ۱۴/۱ میلی متر) باران سالیانه دقیقاً در همان عرضی فرار گرفته که هرآینه با ۱۲ متر باران سالیانه فرار دارد^۳. مثال‌های متعدد دیگری در این زمینه می‌توان ارائه داد، به مبارز دیگر می‌توان گفت که کمیندهای پادشاه گاهی بطور محلی ازهم گشته و به صورت تقطیعات جداگانه در نواحی خاصی از کره زمین مستقر شده‌اند.

این دو کمیند کم آب مجاور حاره‌ای نه با استوانه با یکدیگر موازی نیستند بلکه به صورت نوار موربی از NE به SW در نیمکره شمالی وار NW به SE در نیمکره جنوبی کشیده شده‌اند. خصوصیات اقلیمی این کمیندها نیز پیکان نیست، مثلاً در کمیند شمالی در یک انتها بیابان گرم صحرا و در انتها دیگر بیابان سرد گپی فرار دارد.

در واقع محل بیابان‌های مهم دنیا بر یک نوار با بهتر بر رذیف‌هایی از توده‌های پروفشار مجاور حاره‌ای منطبق است که دور رئا دور گره زمین را دربرگرفته و از طریق وسیله دو مرکز کم‌شار حلقوی محدود شده‌اند. بنابراین بر فزار بیابان‌ها زنجیره‌ای از سلوهای متوالی پروفشار گسترش یافته که در جمیت حرکت مغایره‌ای ساخت می‌چرخد و محور میانی آنها تقریباً در حدود مدار ۳۰ درجه است، این سوال مطرح است که سلوهای متوالی پروفشار مجاور حاره‌ای چگونه ایجاد و استقرار می‌یابند و آثار اقلیمی این مکانیسم‌ها در زمین به چه صورتی است؟

پروفشارهای مجاور حاره‌ای

نظریهٔ جریان‌های عمومی جوزمین بسیار بسیجده است و در این نوشهت مقالی برای بیان آن وجود ندارد. اما برای توجیه پیدایش بیابان‌ها و آشنازی با ویژگی‌های ماء مائل اصلی مولد آنها به پادآوری مقدماتی تعریف ملأیم آن می‌پذاریم.

برای آکاهی بر ویژگی این جریان‌ها و چگونگی پیدایش آنها باید توده‌های هوا را نهشنا در سطوح المی و قائم بلکه در ابعادی مورد توجه فرار دهیم که پهلوی بهلولی بر روی یکدیگر فرار گرفته‌اند. این توده‌ها در برخورد با یکدیگر ویژگی‌های نیزیکی متفاوت و خاصی (مسیر—پده—سرعت و ...) به خود می‌گیرند. ناجاپایه این پدیده‌ها را در سطوح بالا و در مجاور زمین و در شای حد واسطه آنها مورد توجه فرار داد.

توده‌های هوای مجاور حاره‌ای که به طور دائم معرف مناطق پروفشار (۱۵-۱۶ میلی‌بار) می‌باشد، مناطق کم‌شار (۱۰-۱۰ میلی‌بار) استوانی را در میان گرفته‌اند. تفرهای هوایی و اگرا در زمین (شکل ۱) یک‌نورشنبی و همگرانی در سطوح بالا را به دنبال دارند، که خود این پدیده، نیونشنبی و

اندکی بیشتر باشد تظریه از آن به زمین رسیده و بلاعده جذب خاک می‌گردد، در دقیقاً در زمین های رسی خشکرودهای آثار این تقطرات به وفور بر اطمینان ممکن است این خاک‌ها قابل معاشه است. تنها در غرب ایرانی‌های شدید اتفاقی ممکن است سیلانی در خشکرودهای جاری شود، اگر ریزش شدید و نسبتاً با دوام باشد طیان‌های گلی عطرناکی به وجود می‌آورد.

از نظر پیکرشناسی زمین به ملت ضعف پوشش نباتی خاک‌های و کم صفات بیابان‌ها به سرعت از زمین می‌روند. سنگ‌ها همیان در برایار موافق تحریب فرار دارند. سلایب‌های اتفاقی و مهیب نقش سلط آب را در حاشیه بیابان‌ها به مهده دارند. بیابان والعنی قلمرو سلط‌باد است و اشکال کاوی و تراکمی ماسه موارض اصلی را تشکیل می‌دهند. در حوضه‌های انتبهای یا هرجا که سطح آب‌های زیرزمینی بالا باشد در صورت وجود محیط مناسب، مارضهٔ کویر شکل می‌گیرد. در امتداد خشکرودهای و یا در نواری از حاشیه بیابان یعنی در حد فاصل بیابان مطلق و کناره‌های محدوده بیابانی که زمینه سبلی‌ها بسط زمین نزدیکی‌شوند پدیده‌نیکه عارضه سلط‌بیکرشناسی زمین است.

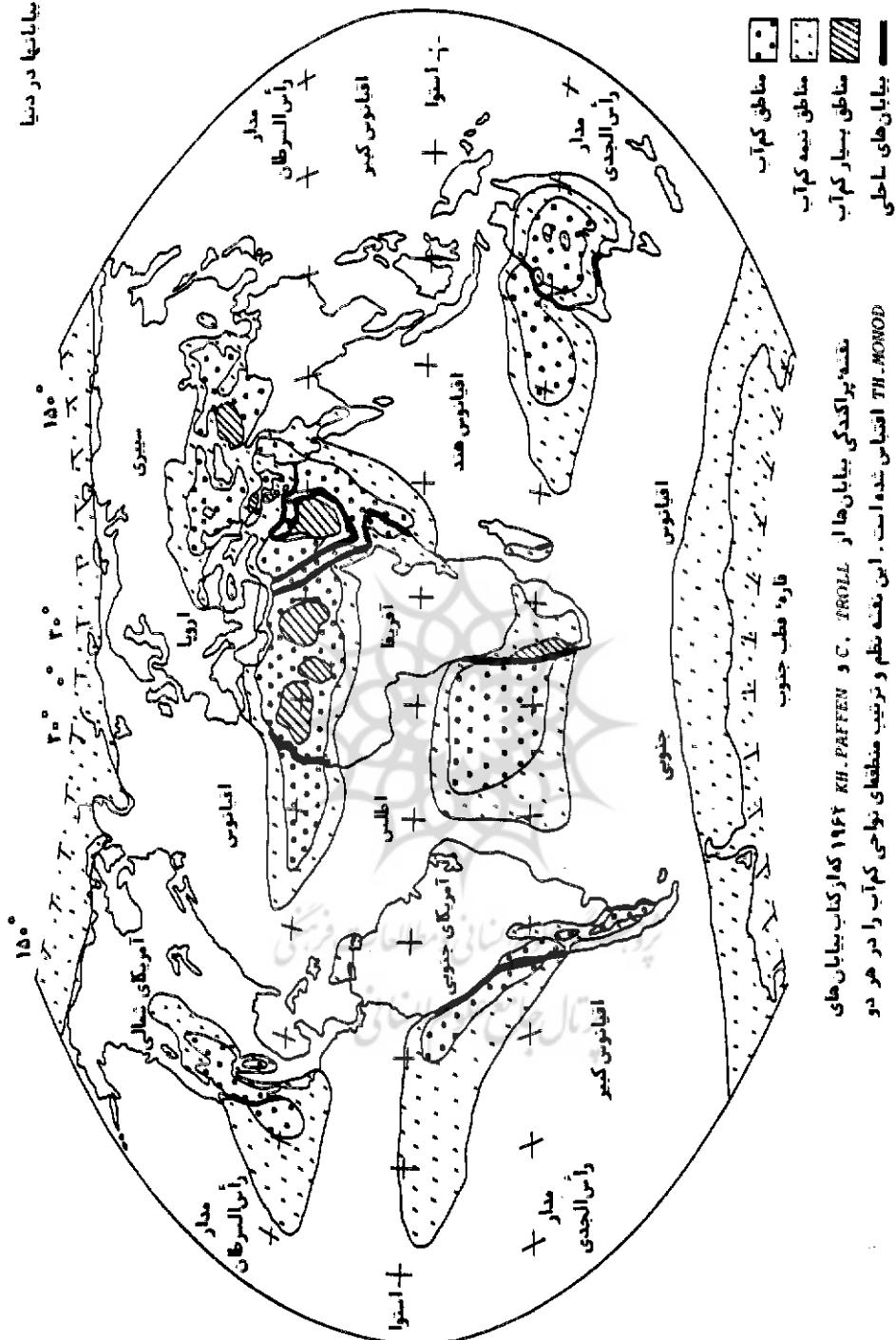
منشاء بیابان‌ها

معانظور که پادآوری شد چون کم آبی منشاء اقلیمی دارد برای آکاهی از منشاء بیابان‌ها و پراکندگی جغرافیائی آنها در سطح کره، زمین باید دید که چه مکانیسم‌های اقلیمی برای نواحی سلط است که چندین شرایط خشکی به وجود می‌آورند.

با توجه ساده‌ای به نشانهٔ پراکندگی پارش و دمایا مناطق نباتی کره، زمین می‌توان دریافت که قاره‌ها در هر دو نیم‌کره از استوانه شمال و جنوب به نواحی زیست اقلیمی "متناوی و نسبتاً" منطبق تقسیم شده‌اند، خواهیم دید که تقریباً بین مدارات ۲۰ تا ۴۰ درجه در نیمکرهٔ شمالی بیابان‌های: صحرا—عربستان—ایران—آسیای مرکزی و آمریکای شمالی و در نیمکرهٔ جنوبی بیابان‌های: شیلی—برو—آرژانتین—آفریقای جنوبی فریس و استرالیا گستردۀ شده‌اند. این نواحی مجاور حاره‌ای شمالی و جنوبی همهٔ بیابان‌های کره زمین را در بر نمی‌گیرند. به مبارز دیگر بیابان‌ها به سواحل اقیانوس‌ها ختم نمی‌شوند بلکه در باله آنها از نظر ویژگی‌های اقلیمی به داخل دریاها و اقیانوس‌ها نیز کمیته می‌شوند، یعنی اگر در این نواحی خشکی‌ها به داخل اقیانوس‌ها بپش مورلتند، بیابان‌های دیگری وجود نمی‌داشتند. در واقع شرایط بیابان‌ها در صحرای فریس—موریتانی—نامیبا—آشکاما—استرالیای فریس—کالیفرنیا، ...، تا فواصل زیادی بر روی اقیانوس‌ها ادامه می‌یابند (نشانهٔ پراکندگی نواحی بیابانی دنیا) نشانهٔ شماره ۱.

امتداد و نظم این کمیندهای نسبی است و شرایط معاونگی بر

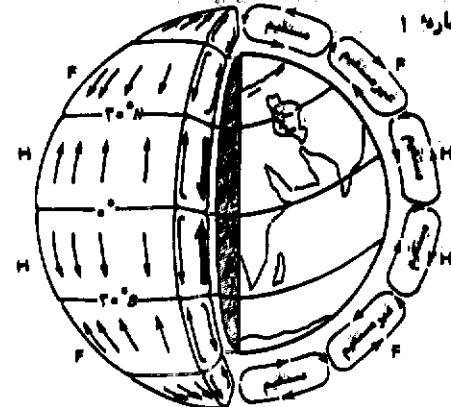
سیاست‌ها در دنیا



ପ୍ରକାଶକ ପରିଷଦ

تہذیب
تحریر

شکل شماره ۱



که بکن از سهمترین آنها حضور جریان‌های مرطوب و بادهای موسمی در این فلاترو می‌باشد، پدیده‌های مشابهی در سایر سواحل شرقی فاره‌ها (آمریکا) و در میان کوهچه‌تری در آمریکای جنوبی و استرالیا بموقوع می‌شوند^۲ (عکل شماره ۱)

پرفشارهای مجاور حاره‌ای و بیابان‌ها

ملت اصلی پیدایش بیابان‌ها استقرار دائم سلول‌های پرفشار در حوالی عرض‌های 40° - 20° درجه بر فراز این مناطق است. هرچنان‌که این سلول‌های ثابت مستقرشوند حاکمیت کم‌آبی بر فرار می‌گردد. در واقع هوانی که استعداد متراکم شدن و بنا بر این فرونشینی ندارد بر اثر فشار گرم شده و رطوبت را در خود جذب می‌نماید لذا با آسمانی صاف و تلربیا^۳ بدون ابر روی رهو خواهیم بود. از طرف دیگر بادهای آلیزه که از منتهای پرفشار مجاور حاره‌ای تقویت شده و به سمت منطقه استوائی می‌وزند بادهای خشکی هستند که با دخالت نایش شدید آفتات تبخیر را باز هم افزایش می‌دهند.

عوامل جغرافیائی

هرچند سلول‌های پرفشار مجاور حاره‌ای به صورت ناطقی پراکنده‌اند بیابان‌های معمولًا گرم را توجیه می‌کنند. مکانیسم‌های دیگری وجود دارند که از یک طرف نقش این سلول‌ها را تقویت نموده و از طرف دیگر گاهی نا قلب نواحی نیمه مرطوب و مرطوب حاکمیت کم‌آبی را برقرار می‌سازند. بین مجموعه عوامل جغرافیائی دخالت سه پدیده اهمیت بیشتری دارد، که‌کاهی به تنها بی و زمانی به صورت مشترک عمل می‌کنند و اغلب تکمیک نقش آنها مشکل است. این عوامل مبارزتی از: بحری بودن، حضور ناهمواریها و جریان‌های دریایی سرد ساحلی؛ که بیابان‌های خارج از منطقه مداری را به وجود می‌ورند. ملاوه بر بیابان‌های برق، بیابان‌های سرد قطبی نیز وجود دارند که حاصل تسلط پرفشارهای مطیم و یکارچه^۴ نظیم می‌باشند.

بیابان‌های ایران

سرزمین ایران که تلربیا^۵ بین عرض‌های جغرافیایی 39° درجه و 44° دقیقه و 25° درجه و 5° دقیقه شمالی در جنوب غربی آسیا واقع شده است، نسبت اعظم آن تحت تسلط سلول‌های پرفشار مجاور حاره‌ای قرار دارد. استقرار این سلول‌ها حاکمیت کم‌آبی این سرزمین را توجیه می‌کند. همانطور که قبل^۶ یاد شد حجم و ارتفاع کوهستان‌ها از جمله عواملی هستند که پکارچگی کمربند پرفشار را از

شای جریان‌های جوی در سطح کره زمین: فلش‌های خشم جریان‌های آلیزه را نشان می‌دهند که در قلل‌های آنها در طرفین استوا دو منطقه کم‌آب شمالی و جنوبی وجود دارد.

H=HADLEY F=FERREL

از 1970 ocrf که از کتاب بیابان‌های دنیا Th. MONOD اقتباس شده است.

واگرایی را در مجاور زمین تشید می‌کند. در هر دو مورد از دیگر پفارهای آلتی سیکلون به وجود می‌آید.

انتقال و صعود هوای گرم و مرطوب استوائی در سطح بالا به صورت واگرا بعثت شمال و جنوب جریان می‌باشد. این جریان‌ها که کنترا آلیزه نام دارد به صورت یک مرکز پرفشار به سمت مشرق منحرف می‌شود. در همین زمان این مرکز پرفشار در سطح بالا از برخورد با جریان‌های سیکلونی کانون‌های فرونشینی تشکیل داده و یک مرکز نیرومند پرفشار در مجاور زمین به وجود می‌ورند.

بین کمربندی‌های پرفشار مجاور حاره‌ای و کمربندی‌های استوائی منطقه بادهای آلیزه گسترش دهد است که در نیمکره شمالی از شمال شرقی و در نیمکره جنوبی از جنوب شرقی می‌ورند. آلیزه باد مسلط در بعضی از بیابان‌ها است که ناهمواری‌های ماسه‌ای را شکل داده و با در سرزمین‌های بدون ماسه شیارهایی در امتداد شخصی وجود دارد. می‌ورد که اغلب به طور سنتی راهنمای سازمانی بیابانی است.

گفتش کمربند پرفشار مجاور حاره‌ای یکارچه نیست، بلکه به صورت سلول‌های مشخص است که در فاصله آنها روزنه‌ها و حتی گاهی انقطاع‌های وسیع وجود دارد. در واقع بر فراز سطح هموار خشکی‌ها و آقیانوس‌ها، پرفشار مجاور حاره‌ای به سهولت شکل می‌گیرد. از طرف دیگر تأثیرات حرارتی و مکانیکی (مالش - ناهمواری) سلطه‌ای پیچیده نرسوده و سبب می‌شوند که کمربند پرفشار به سلول‌های پیشتر تقسیم شوند. ابعاد این سلول‌ها که از 2500 تا 4500 کیلومتر متفاوت است. نمونه مشخص این انقطع در فصل تابستان و در حاشیه شرقی فاره‌ها به ویژه در نیمکره شمالی اتفاق می‌افتد (چنین شرقی). دخالت چند عامل این پدیده را به وجود می‌ورد

رسوبات نسخیری فراوان در این حوضه‌ها می‌باشد که گاهی ضخامت آنها به بیش از ۱۰۰۰ متر می‌رسد. حضور این رسوبات و عکس العمل آنها در مقابل ویژگی‌های مناصر القلبی در طول کوادرنر در تشدید شرایط بیانی به صورتی قابل ملاحظه است. به طوری که می‌توان آن را به عنوان یکی از موامل اصلی بیان زایی حوضه‌های داخلی در نظر گرفت. هرچنانکه مامل زمین‌شناسی و مناصر القلبی ساده‌کاری و موامل جغرافیائی متترکا" دخلالت داشته‌اند، بیان‌های اقتصادی با چهره‌ای خشن و مواضعی مشخص و گاه استثنای توسعه پافتاگند. ویژگی بیانی این حوضه‌ها با نسبت دخلالت مناصر و عوامل فوق رابطه مستقیم دارد.

همانطور که قبل **پادآوری شد** **مجموعه بیان‌های ایران، جزء** **بیان‌های گرم مجاور حاره‌ای** است. اما حضور و دخلالت پاره‌ای از موامل جغرافیائی، از جمله حجم و استداد ناهمواری‌ها – ارتفاع و مرض جغرافیائی و مجاورت با آلبانوس هند و بالاخره نفوذ شاخه‌ای از این آلبانوس (خلیج فارس) به جنوب ایران؛ نسخیراتی در شرایط اقلیمی حاکم بر آنها اعمال نموده و به طور محلی خصوصیات نسبتاً ویژه‌ای در هریک از حوضه‌های پزrk به وجود آورده است. با توجه به نتایج این دخلالت‌ها بیان‌های ایران را می‌توان به شرح زیر به دو گروه اصلی تقسیم نمود:

- ۱- بیان‌های ساحلی،
- ۲- بیان‌های داخلی،

۱- بیان‌های ساحلی

به صورت نواری شرقی مریبی با پهنه‌ای ناپراپرا از گواتر در مشرق تا خوزستان در غرب ایران در سواحل شمالی دریای عمان و خلیج فارس گستردۀ شده است، پزrk‌ترین مشخصه این بیان‌های سه‌مترین عامل تشكیک‌آنها از بیان‌های داخلی نیز می‌باشد، وجود رطوبت‌نسبی بالای ویژه در فصل گرم به ملت مجاورت با آلبانوس هند و جبهت پادهای مرطب دریاچی در فضای این بیان‌ها است. حضور این پدیده، نسخیرات چشم‌گیری در "نحوه" دخلالت فرایندهای حاکم بر نواحی کم‌آب به وجود می‌ورد. تراکم پوشش نباتی را افزایش داده و از قدرت دخلالت فرایندی پادی می‌کاهد. میزان تبخیر از خاک را به ویژه در فصل گرم کاهش می‌دهد و بالاخره در شرایط مناسب حتی هوازدگی شمیمی را سبب می‌شود (پدیده‌ای که اصولاً در بیان‌های داخلی اتفاق نمی‌افتد)، در بیان‌های ساحلی بر اثر جذب رطوبت هوا و سللهٔ خاک قدر سطحی نسبتاً سختی تشكیل می‌شود، اما در بیان‌های داخلی چنین نشر سطحی سختی با ترکیب کانی‌شناسی متفاوت بر اثر پدیدهٔ "تبخیر یعنی دالیتا" درجهت ممکن تحول پدیدهٔ بیان‌های ساحلی به وجود می‌آید.

هم گسیخته و اغلب نفوذ توده‌های هوای مرطوب غربی و بسته به نصول مختلف نفوذ توده‌های سرد شمالی و یا گرم جنوبی را به داخل ایران می‌سرمی‌سازد. در یک نگاه به نقشهٔ پراکندگی نواحی کم‌آب دنیا و پکارچگی مرزمن‌های خشک در آبیاری مرکزی و مریستان و شمال آفریقا، نقش مشتث ناهمواری‌ها در تعدیل نسبی و گسیختگی اثر پرنشار مجاور حاره‌ای در ایران را درک خواهیم کرد، از طرف دیگر عامل بزری بودن و یا در پناه سدهای کوهستانی قرار گرفتن سعدادی از جمله‌های داخلی ایران، نقش پرفسارهای مجاور حاره‌ای را تشدید و تقویت نموده است. بطوطری که در ناساعدترین شرایط در مشرق ایران، بیان‌لوت را به عنوان یکی از خشن‌ترین چهره‌های بیانی دنیا ظاهر ساخته است. بنا بر این ناهمواری‌ها به دو صورت متضاد در تعدیل و ما تشدید کم‌آب در ایران نقش دارند، عامل ارتقاء نقش مشتث و امتداد ناهمواری‌ها در زمینهٔ خشکی هوا نقش منفی را به مهده دارند.^۵

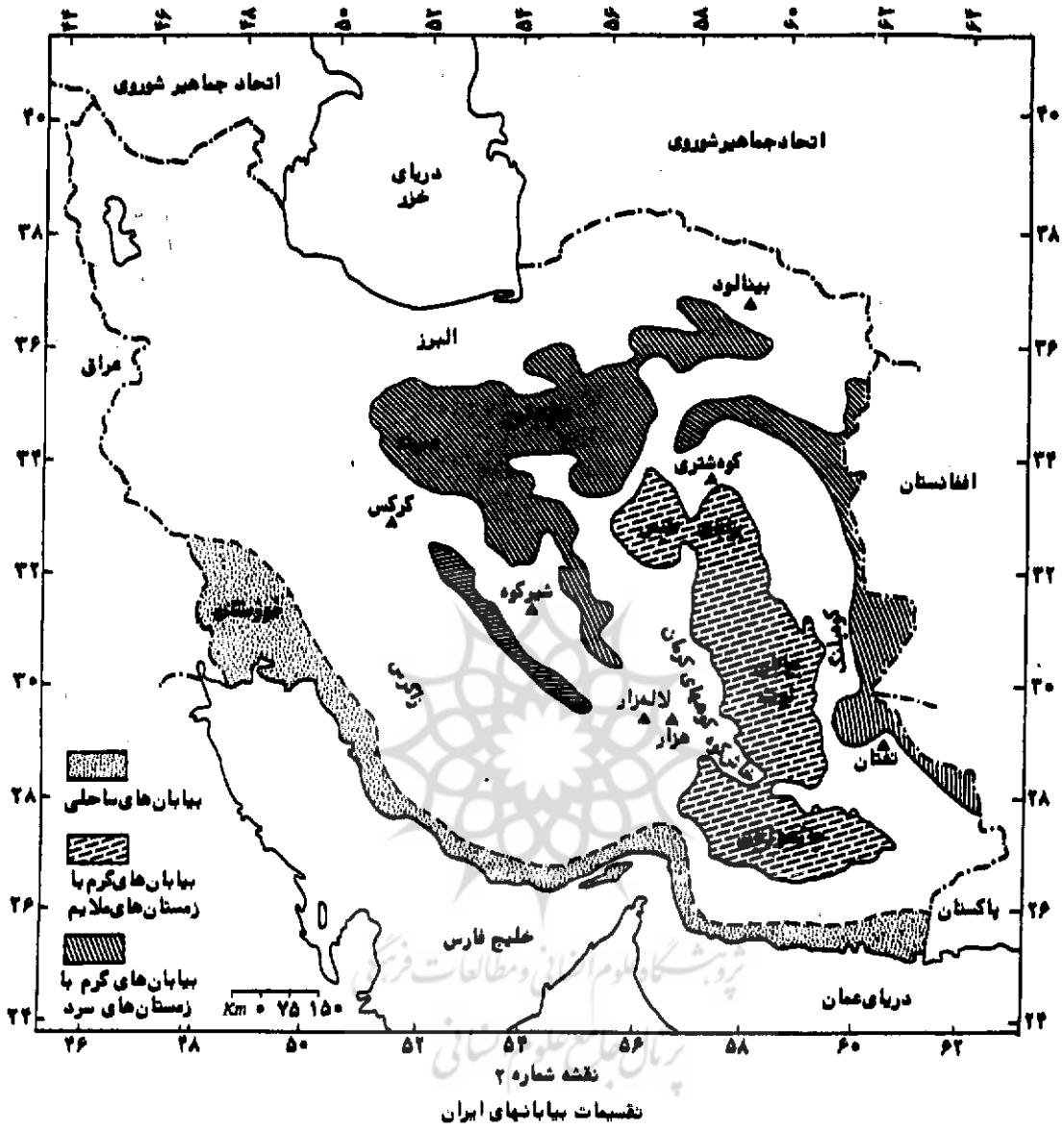
در تقسیم‌بندی سرزمین‌های کم‌آب دنیا کشور ما جزو زیر رده "ایرانی - هندی" است که به چهار ناحیه:

- فلات ایران
- دشت کویر
- دشت لوت
- بلوجستان، شکیک شده است.

در زمینهٔ تقسیمات محلی بیان‌های ایران متأسفانه به علت غذان ایستگاه‌های اقلیمی نمی‌توان به طور قاطع اظهار نظر نمود. به استثنای چند ایستگاه در شهرها و یا شهرک‌های بیانی (ایرانشهر- سپور - طبس - شروع - شهداد - رازل و ...) که اینها نیز بیشتر در راهشی دشت‌های بیانی‌قفراردارند، هیچ داده‌استند اقلیمی از خود بیان‌ها در دسترس نیست.⁶ مهدابراس شواهد موجود و مطالعات مستقیم بر روی زمین می‌توان با استفاده از آثار فرایند‌های سلسه فرمایشی و داده‌های محدود آماری ایستگاه‌های حاشیه، بیان‌ها به تقسیم‌بندی بیان‌های ایران انداز نمود.

نتیجهٔ آخرين حرکات زمین ساختی پلیو- گواترین، بهداش واحد‌های مرغونکتوئیک متعددی بین دو سیستم چین‌خوردۀ شمالی و جنوب‌مری بیان داده اند. اسلکت بعضی از این واحد‌هایی به پایان دوران دوم و آغاز دوران سوم بازمی‌گردد. در واقع ایران مرکزی تمحظی تأثیر سیستم‌های چین‌خوردۀ و تجدید حیات گسل‌های قدیمی و ایجاد گسل‌های جدید به صورت فرازمن‌ها و فروزمن‌های مجاور متعددی شکل گرفته‌اند، وسعت و امتداد ساختمانی این فروزمن‌ها تابع فرایندهای درونی حاکم بر شکل رامی ایران مرکزی و شرقی بوده است. سپس در طول گواترین فرایند‌های بیرونی درجهت تغییر شکل، ظاهري و به ویژه توسعه این واحد‌های ساختمانی نقش تعبین کشیده‌ای به صده داشته است.

فواهد زمین‌شناسی به ویژه از اواسط دوران سوم گویای تراکم



۳- بیابانهای داخلی

این بیابان‌ها در مرکز و شرق و جنوب غربی ایران به صورت حوضه‌های بسته، مستقل یا نیمه مستقلی پراکنده شده‌اند. رفته‌های مرکب چین خودرده و شکسته با توجه به روند ساختمان‌های اصلی و ناحیه‌ای این چاله‌ها را از پدیده‌گر جدا ساخته‌اند، چون عدادی از این چاله‌ها حداقل از اواسط دوران سوم بهصورت حوضه‌هایی مستقل شکل گرفته‌اند لذا تمام بیابان‌ها سرتونش زمین‌شناسی مشابهی نداشتند. بلکه هر حوضه بر اساس شرایط حاکم به نحوی در حال

بهبادی این بیابان‌ها در ارتباط با شبکه توپوگرافی متفاوت است. زمانی که گوهرستانها تا نزدیکی ساحل پیش آمد، باشد مردم آن کاهش می‌باید (استان ساحلی). کاهی که توپوگرافی به صورت جلگه‌ای هموار ظاهر شود تا دهها کیلومتر بهست شمال توسعه می‌باید (خوزستان)، با توجه به موقع جغرافیائی و دخلالت موامن محلی، این نوار ساحلی به دو بخش متغیر غربی و غربی تقسیم می‌شود، بخش غربی شامل سواحل دریای عمان در استان بلوچستان و بخش غربی سواحل شمالی خلیج فارس از تنگه هرمز تا خوزستان را در بر می‌گیرد.

۲- بیابانهای نسبتاً گرم با تابستانهای گرم و زمستانهای سرد.

۱- بیابانهای گرم

این بیابان‌ها ملاوه بر دخالت غرب‌ایرانی تحت تأثیر موامل چهارگانه‌ی بیابان‌زایی نیز قرار دارند (درینه سدهای کوهستانی قرار داشتن). مهمترین عامل تغییرکننده این بیابان‌ها ارتفاع آنها از سطح دریاهای آزاد است. به طوری که پست‌ترین آنها گرم‌ترین بیابان‌ها نیز می‌باشد. لوت ۶۵ متر - جازموریان ۳۵ متر - طبس و مرغاب کوه، درین قلمرو قرار دارند. هرچند در فصل سرد امکان چند روز بین‌دان در راهشیه آنها وجود دارد اما هرگز بارش - های محدود جوی به صورت برف نازل نمی‌شود. قلل منتفع حاشیه، این بیابان‌ها را برای مدتی محدود ظاهی از برف می‌پوشاند (سیروج - شتری - فاش‌کوه)، از لحاظ شرایط اقلیمی از جمله سیزان و رزیم بارندگی، تغییر و درجه حرارت از یک طرف و رطوبت نیزیکی خاک از طرف دیگر با هم تفاوت دارند. همین اختلافات می‌توانند منابع تقسیم آنها به زیرگردهای محلی باشد. مشخص‌ترین چهره از این بیابان‌ها دشت لوت است.

۲- بیابانهای نسبتاً گرم

سایر بیابان‌های مرکزی و شرقی ایران در این گروه قرار دارند. در این بیابان‌ها تابستانهای گرم و خشک و زمستانهای سرد و نیمه خشک حکمران است. چون محور ارتباطات حاشیه، این بیابان‌هادر انتداد جریان‌های مرطوب قرار دارند و همین محورها از ارتفاع چندانی برخوردار نیستند، بنابراین نفوذ توده‌های هوای نیمه- مرطوب و سرد و خشک در فصل زمستان به داخل آنها شرایطی نیز از بیابان‌های گرم به وجود می‌آورد. عرض چهارگانه‌ی ارتفاع کف این بیابان‌ها در تعدد سوا در زمستان موثر است، زیرا همان‌دار که به شمال غرب نزدیکتر شویم از سرما و رطوبت بیشتری برخوردار خواهد بود. بدون استثناء در زمستان بین‌دان حقی در پست‌ترین نقاط بیابانی ولو برای مدتی نسبتاً کوتاه اتفاق می‌افتد و اغلب سطح بیابان‌ها را نظر نازکی از برف می‌پوشاند. تغییر برا این بین‌دان و ذوب بخ چه در کوهستانهای حاشیه‌ای و چه در داخل بیابان‌ها صورت می‌گیرد. سه‌ترین نمونه، این بیابان‌ها دشت کویر است که وسیع‌ترین بیابان‌های ایران نیز می‌باشد.

با توجه به شرایط منطقه‌ای و ویژگی‌های پیکرشناسی و اقلیمی ناحیه‌ای و محلی جدول تسمیات بیابان‌های ایران برای اولین بار به شرح زیر پیشنهاد می‌شود^۸ نشانه شماره ۲.

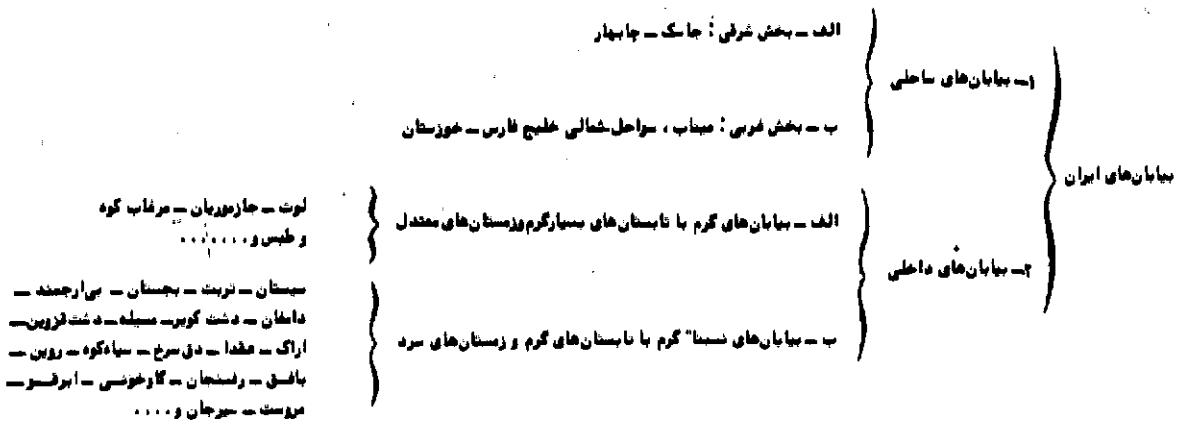
تحول یوده است، آنچه مسلم است تمام این جاله‌ها در اواخر دوران سوم به صورت حوضه‌های رسوب‌گذاری محلی یا منطقه‌ای محل تمرکز رسوبات تخریبی و اغلب تبخیری بوده‌اند. بنابراین از طبیعت کائین‌شناسی پکانی برینای چاله‌ها پکان نیستند لذا رسوبات داخلی آنها در برابر حرکات زمین ساخت پلیوکواترین به صور متلاطمی تغییر شکل پاکته‌اند. بلوک نیمه سخت لوت که زیرینای بیابان‌های طبس، لوت و جازموریان را تشکیل می‌دهد مانع انعکاس این حرکات در رسوبات سطحی خود شده و دشت‌های هموار و ساختمانی به وجود آورده‌اند. در صورتی که رسوبات سایر چاله‌های بیابانی کم و بیش تحت تأثیر حرکات زمین ساخت قرار گرفته و اغلب به شدت جمی خورده‌اند. دشت کویر نمونه شخصی از بیابان‌های نوع دوم است. موقع چهارگانه‌ی این چاله‌ها در ارتباط با خطوط اصلی پیکرشناسی فلات ایران و اختلاف شرایط اقلیمی حاکم بر آنها چهارهای متفاوت و متوجه در طول کوائز نر در این بیابان‌ها به وجود آورده‌است. مطالعه محلی این بیابان‌ها نشان مراقبه‌های متفاوت بیرونی در تحول آنها را به خوبی نشان می‌دهد.

جدیدترین حرکات زمین ساخت کوائز آخرين پیکرشناسی پیکرشناسی را در این حوضه‌های بیابانی به وجود آورده به طوری که واحدهای اولیه، مورفو-تکتونیک را به واحدهای کوچکتری تقسیم نموده و هریک را به صورت حوضه، آنگیر مستقل‌لدار آورده (حوضه، اصفهان - سیرجان) و با وسعت و شکل حوضه‌های قبلی را تغییر داده است (دشت کویر).

توبوگرافی هموار و وسعت قابل توجه و بالا‌خره ارتفاع کم بعضی از این حوضه‌ها (دشت کویر - دشت لوت - جازموریان و ...) در تشکیل و تقویت سلول‌های پرنشار مجاور حاره‌ای بسیار مؤثر بوده است. از آنجا که منشاء جریان‌های مرطوب از شمال غربی و فرب فلات ایران است ناچار در حرکت به سمت مشرق و جنوب شرقی توده‌های هوای مرطوب قسم اعظم رطوبت خود را ازدست می‌دهند، به عبارت دیگر هر انداره که به مشرق ایران نزدیک‌تر شویم درجه برقی بودن هوا افزایش می‌پابد^۹، و نقش آن در تشکیل شرایط بیابان - زاشی حوضه‌ها ظاهر می‌شود.

ارتفاعات شمالی - جنوبی کرمان در مشرق حوضه، لوت و انتداد شرقی - غربی البرز در جنوب دریای خزر به صورت دیواره‌های مظیع مانع ورود جریان‌های مرطوب به حوضه‌های مجاور خود می‌شوند. در نتیجه جبهت این کوهستان‌ها در برای جریان‌های مرطوب به شکل عامل تشکیل‌کننده دیگری نتش خود را به حوضه‌های مجاورش تحمل می‌نماید. بنابراین با در نظر گرفتن مسائل متعدد زمین ساختی و اقلیمی حاکم بر فلات ایران مجموعه حوضه‌ای بیابانی داخلی را به دو گروه زیر تقسیم می‌کنیم:

۱- بیابان‌های گرم با تابستانهای بسیار گرم و زمستان‌های متبدل.



ا- در صورتی که آمارهای دقیق و نسبتاً درآمدت از مناصر بارش و دما در این قلمروها در اختیار قرار نمی‌گیرد، من توان تفسمات دقیق تری از بیابان‌های ایران عرضه نمود. اما چندین انتظاری در حال حاضر آرزوی بیش نیست. ولی با شناسائی دقیق تر اشغال پژوهشناهی این بیابان‌ها امید تفسمات کامل تری دور از انتظار نیست.

لاداشنها

1- JEAN DRESCH, GEOGRAPHIC DES RÉGIONS ARIADES P.U.F. PARIS 1982.

2- THEODORE / NONOD, LES DÉSERTS, HORIZONS DE FRANCE PARIS 1973.

3- JEAN TRICART, MODÈLE DES RÉGIONS SÈCHES T. IV CEDES PARIS 1969.

۴- دکتر ابراهیم جعفریور، اقلیم‌شناسی انتشارات دانشگاه تهران ۱۳۶۹ سال ۱۳۶۷.

۵- سون هدین، گویرهای ایران انتشارات توکا چاپ اول ترجمه، پروپر رچن تهران ۱۳۵۵.

۶- دکتر فرج، محمودی، چند گفثار درباره مسائل طبیعی دشت لوت، گزارش‌های جهانگیری، مؤسسه جهانگیری تهران شماره ۲ سال ۱۳۵۰.

1- MORPHOCCLIMATIQUE.

2- BIOCLIMATIQUE.

3- TH. NONOD: LES DÉSERTS. C. HORIZONS DE FRANCE 1973.

4- C. TROLL ET KH. PAFFEN, DIE JAHRESZEITENCLIMAT DER ERDE BEITAGE ZUR ERDKUNDE XV III HEFT 1, 1964 P.5-28, 1 CARTE H.T.COUL (1965).

۵- همین عامل در ارتباط با موقع جهانگیری و جهت بادهای مرطوب‌نشست مثبتی در غرب ایران و سختی از زایرس بازیگردیده است. ۶- به گرات در این زمینه از طریق پژوهشگران مناطق خشک تأسیس ایستگاه‌های خودکار اقلیمی در مراکز بیابان‌ها پیشنهاد شده، اما متأسفانه هیچ نتیجه‌ای نداشته است. این بار نیز اینچنانچه مجدداً پیشنهاد می‌گند به دلیل وست نواحی خشک ایران و نشی که این ویژگی در جهات اقتصادی و اجتماعی و در نتیجه آنده‌این سرزمین دارد پسیار ضروری است که جهت سبک پارهای از آمارهای اقلیمی در نقاطی که وسیله اقلیم‌شناسان و پژوهش‌دانان زمین مشخص می‌شود، تعدادی از این ایستگاه‌ها نصب شود.

۷- درجه بری بودن در ایران - پژوهش‌های جهانگیری شماره ۲۳ سال ۱۳۶۷، دکتر ابراهیم جعفریور.