

لگاهی به کتاب

# اکران

## پروفسور اهلرز

دکتر عباس سعیدی (گروه جغرافیا - دانشکده شهید بهشتی)

AHLERZ، اکارت: ایران - مبانی یک کشورشناسی جغرافیائی جلد اول: جغرافیای طبیعی، ترجمه: دکتر محمد تقی رهنمائی مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب، تهران، ۱۳۶۵، ۲۰۹ + ۳ صفحه + نقشه رنگی، قیمت: ۹۵۰ ریال.



واقعیت این است که ناکون غالب بررسیهای جغرافیائی انجام شده در زمینه شناخت مسائل ایران توسط جغرافیدانان کشورهای دیگر انجام پذیرفته و جغرافیدانان ایرانی در این رابطه، چه در سطح منطقه‌ای و چه در سطح کلی، کمتر برخورداری جدی از خود نشان داده‌اند. به عنوان نمونه، پس از انتشار کتاب به نوبه خود ارزشمند مسعود کیهان در پیش از نیم قرن پیش، هنوز با همه تغییرات کمی و کیفی جامعه جغرافیدانان ایرانی، اثر نازهای که هم از لحاظ شیوه برخورد با مسائل و هم روش بررسی با آن متفاوت بودند، عرضه نشده است.<sup>۱</sup> از سوی دیگر، تألیف کتابی در زمینه شناخت ویژگیهای جغرافیائی ایران، با توجه به وسعت این سرزمین و گونه‌گونیهای طبیعی - انسانی آن، به بک «ستشکی جسورانه»<sup>۲</sup> نیازمند بود و چه بسا تصور می‌رفت، این کار به نحو احسن می‌تواند حاصل کوشش جمعی در این زمینه باشد. اکون، می‌توان ادعای نسود، اکارت اهلرز با نشان دادن این جسارت علمی، به تبعای و به خوبی از عهده کار برآمده است.

اصل کتاب «ایران» اهلرز به زبان آلمانی در ۳۶۵+۳۲ صفحه و ۱۶ نقشه رنگی و عکس هواجی در سال ۱۹۸۰ میلادی به عنوان جلد هجدهم از مجموعه جغرافیائی بنگاه انتشارات علمی در شهر دارمشتات، آلمان غربی انتشار یافت.<sup>۳</sup>

همان‌گونه که متوجه محترم در مقدمه خود آورده است، به دلیل حجم زیاد و مسائل قیمت‌گذاری، چاپ کامل همه کتاب به زبان فارسی امکان پذیر نبوده است. باید افزود، این بخش از کتاب که علاقمندان قرار گرفته است، تنها ۲۰+۱۲۷ صفحه از اصل کتاب است.<sup>۴</sup>

مشکلات ناشی از برخورد با مسائل یک محیط‌بیگانه و مردم آن را به طور جدی و در دراز مدت بر خود هموار ساخت « و لازمه چندن کاری را، به هر حال، آشنایی با فرهنگ مادی و منوی آن منطقه می‌داند ». <sup>۹</sup>

بروفسور اهلرس در جلد اول این کتاب می‌کوشد، با تعبیین تأثیر متقابل و بزرگیهای طبیعی و چشم‌اندازهای فرهنگ ایران و چگونگی شکل‌گیری ساختارهای گوناگون طبیعی – انسانی، جایگاه خاص این سرزمن را از لحاظ جغرافیائی ریشه‌یابی و مشخص نماید. بر چنین شالوده استواری از شناخت محیط طبیعی است که نویسنده در دو جلد بعدی کتاب، به شهای مربوط به شیوه‌های گوناگون زندگی و بهره‌گیری از منابع طبیعی و نیز فعالیت دربخشی‌ای مختلف اقتصاد سوزمن و در کار آن، مسائل و پیامدهای هر یک از این فعالیت‌ها را در چهارچوب نظری خاصی مورد مذاقه قرار می‌دهد. نویسنده در پایان می‌کوشد، با توجه به درجه تکایوی اقتصادی ایران، تحولات اجتماعی – اقتصادی و دگرگونی‌های سیاسی را از دیدگاه خود مطرح سازد.

ترجمه چنین کتابی با وسعتی این چنین از نظر حجم و محتوى، آشکارا نیازمند دانش وسیع از علوم مختلف زمین از یک سو و علوم اجتماعی از سوی دیگر است.

آنچه کار ترجمه را مشکل‌تر می‌سازد، وجود اصطلاحات گوناگون علمی – تخصصی در متن اصلی است. دقت و جستجوی کافی در برگرداندن این اصطلاحات و سوانس در انتخاب معادلهای مناسب و حتی وضع نمودن پاره‌ای معادلهای نو برای برخی از آنها و همچنین روانی عمومی ترجمه، از یک طرف نمایانگر صرف وقت و زحمت متوجه و از طرف دیگر، دلیلی بر تسلط او بر علوم مختلف جغرافیائی است، تا آنچه که به جوئی می‌توان ادعا نمود، ترجمه چنین کتابی کاری مشکل‌تر (والبته پرشرمرتر) از بسیاری « تألیفات » رایج در میان ادبیات دانشگاهی است. بی‌غرضانی که با زبان آلمانی و شیوه نگارش بروفسور اهلرس آشنایی دارند، موعد این نظر خواهد بود.

امتیاز دیگر ترجمه، افزوده‌های ارزشمند مترجم است در توضیح و تعبیین واژگان تخصصی متن اصلی در حاشیه که گذشته از افزودن بر ارزش کتاب، استفاده از آن را برای دانشجویان ساده‌تر می‌سازد. بررسی و تقدیم همچنانه این اثر را به انتشار دو جلد بعدی آن به زبان فارسی موكول می‌کشم که امید است هر چه زودتر انجام پذیرد. در اینجا، با تکاهی گذرا به جلد اول کتاب و ترجمه فارسی آن، به یادآوری نکاتی چند اشاره می‌شود و امید است موارد مذکور در صورت درستی و یافتن قبول، در چاپهای بعدی کتاب مورد توجه قرار گیرند.

بیش از هر چیز، نکته‌ای در ارتباط با متن اصلی و نمودار بیلان آب در ایران به نظر رسید که در واقع با سایر اطلاعات نووارزشمند

بروفسور اهلرس با آشنایی لازم با ویژگیهای جغرافیائی ایران می‌مالهایی نسبتاً دراز که ۲۰ سال از ۴۹ سال عمر اورا در بر می‌گیرد، و برداختن به مسائل مختلف – از جغرافیائی طبیعی تا مسائل اجتماعی و اقتصادی ایران – توانسته است کتابی در خور توجه اراده نماید.

این اثر دارای دو مزیت اساسی است :

نخست آنکه نویسنده با این کتاب به عرضه تمامی دانش جغرافیائی خود در زمینه مربوطه دست‌زده و دیگر این که با مراجعته به ادبیات علمی بسیار گوناگون در زبانهای مختلف دنیا در رابطه با مسائل ایران، به جمع‌بندی و ارائه یافته‌های دیگران نیز برداخته است.<sup>۵</sup> آنچه مسلم است این که کتاب اهلرس آخرین نوشته در این زمینه نخواهد بود، اما مطمئناً اولین کار فردی در این رابطه و با چنین وسعتی است. از آنجا که این کتاب نیز تواند طراح و در عنی حال پاسخ‌گوی نام و تمام مسائل جغرافیائی بسیار متعدد ایران باشد، بر جغرافیدانان ایرانی است که با برخورداری جدی در زمینه بررسی مسائل ایران، نه تنها در رفع اشکالات و نارسانی‌های این کتاب، بلکه غصناً در شناخت همجانبه کشور سهمی بیشتر بر عینه گیرند، باشد که در فراغم آمدن زمینه‌های مناسب برای از میان برداشت مشکلات و ایجاد برخی بیش شرط‌های لازم برای توسعه نقشی ارزش‌نده‌تر اینجا ننمایند.

بروفسور اهلرس با انتکاء بر این نقطه نظر که جغرافیا عبارت است از « کوشش در راه شناخت و نشان دادن واقعیت‌های خاص زندگی در یک محیط معین »<sup>۶</sup> و با توجه به نقش شکل دهنده نیروهای درونی و برونی جامعه در ایجاد ساختارها و چشم‌اندازهای گوناگون، با دیدگاهی خاص و متنی بر جغرافیای ناحیه‌ای (کشورشناسی )، به مسائل همه جانبه ایران از لحاظ جغرافیائی برداخته است.

نویسنده در پیش‌گفتار خوبی بخشی را پیش‌می‌کشد که در سالهای اخیر در میان جغرافیدانان آلمانی ( و نیز سایر جغرافیدانان ) طرح بوده است :

آیا اصولاً « جغرافیا را می‌توان به عنوان یک علم امروزی قلمداد نمود ؟

آما این رشته می‌تواند با توجه به پیچیدگی‌های دنیای امروز، پاسخ‌گوی مسائل و نیازهای علمی باشد و در از میان بردن مشکلات و عضلات موجود بر سر راه توسعه و دگرگونی به کار آید ؟<sup>۷</sup>

اهلرس در برخورد با این کونه سوالات و یارددیدگاه‌های کلی نظر و صرفاً « متکی بر داده‌ها و اطلاعات عمومی، تأکید دارد که ساختارهای فضایی، اجتماعی و اقتصادی بهماد نیروهای درونی جامعه بوده و دگرگونی‌های آن، گذشته از ارتباط با این دسته از نیروها، در نتیجه تأثیر توان این نیروهای برونی بر آنها است. <sup>۸</sup> گذشته از این، اهلرس از آن دسته از جغرافیدانان است که معتقدند، برای دستیابی به شناختی درست و دقیق از جوامع انسانی باید قادر بود

کتاب هماهنگی چندانی ندارد. آنچه مسلم است این که امروزه در میزان مصرف آب در زمینه‌های مختلف صنعتی، شهری و کشاورزی، پیویزه در رابطه با بهره‌برداری از آبهای زیرزمینی کشور، تغییرات تعیین کننده‌ای پذیده‌آمده است.

نویسنده خود به درستی می‌نویسد:

«آمدادات چاههای عمیق و سدهای بزرگ در ۱۵ تا ۲۰ سال گذشته، ذخایر طبیعی آب را در سطح کشور به مراتب بیش از سدهای از پک تعادل طبیعی بین بارش و مصرف و نیاز برای مقاصد آبیاری می‌پاشد. از آنجاشی که افزایش سریع حفر چاهها موجب کاهش منابع آبیاری زیرزمینی موجود می‌گردد و حوضه سدها در معرض پرشدن قرار دارند و از طرف دیگر نیاز به آب در شهرها و روستاهای پیوسته افزایش می‌پابد، لازم است تأثیر آب کافی به طور کلی به عنوان یکی از مسائل اصلی برنامه‌های آینده کشور مورد توجه جدی قرار گیرد»<sup>۱۵</sup>.

بدین ترتیب، با توجه به نظر بالا، استفاده از داده‌های قدیمی در ارائه بیلان آب و میزان بهره‌برداری از این منابع برای موارد مختلف براساس همان اطلاعات، نه تنها گویای واقعیت‌های امروزی کشور در این زمینه نیست، بلکه با چهارچوب کلی کتاب نیز هم خوانی ندارد.<sup>۱۶</sup>

گذشته از این، به نظر می‌رسد پروفسور اهلرس در استفاده از سالنامه آماری سال ۱۳۵۲ دچار اشتباهاتی شده است. بدین معنا که داده‌های ارائه شده در جدول شماره ۹ کتاب در زمینه بهره‌برداری از منابع آبیاری زیرزمینی به هیچ وجه منطقی به نظر نمی‌آیند. مطابق این جدول آبدهی سالانه، «مثلًا» چشممه‌های طبیعی کشور (برابر ۴۰۴۲ میلیارد مترمکعب) از میزان کل آبهای حاصل از بارش سالانه کشور (۴۵۰ میلیارد) بسیار افزون تر است. این اشتباه در متن اصلی (ص. ۹۴) به ترجمه فارسی نیز (ص. ۱۶۳) راه یافته است.<sup>۱۷</sup>

در رابطه با ترجمه فارسی جلد اول، پیش از هر چیز باید گفت، کاربرد لفظ «کشورشناسی» برای اولین بار در زبان فارسی، مسلمًا به غنای ادبیات جغرافیائی ایران باری می‌رساند، هر چند باید متوجه بود، استفاده از این لفظ خود در میان جغرافیدانان آلمانی با مسائلی روپرداز است که اهلرس در پیش‌گفتار کتاب تا حدی آنها را مطرح ساخته است و ظاهراً از همین رو نیز اصطلاح *Wissenschaftliche Landeskunde* اصلی و به تبع آن بر روی جلد ترجمه فارسی (کشورشناسی علمی)، به منظور مشخص ساختن وجوده تمايز آن با کاربرد روزمره (و غیر علمی) آن و مشخص ساختن این نوع بررسیها از شرایط ساده‌ای که معمولاً در هرگز کشورها برای عame انتشار می‌پابند، به کار رفته است. اما در این رابطه، عبارت «کشورشناسی جغرافیائی»

برای خواننده کتاب نیز جغرافیدان ایرانی نا آشنا و ناطقی می‌نماید. شاید ترجمه مستقیم این اصطلاح که برای جغرافیدانان آلمانی دارای مفهوم خاصی است، به زبان فارسی ضرورتی نداشته باشد و در قوی موضع بتوان همان لفظ «کشورشناسی علمی» را جایگزین نمود.<sup>۱۸</sup>

همان‌گونه که مترجم محترم عمل کرده است، در ترجمه متنی علمی کاهی لازم است برخی جمله‌ها شکسته، بریده و حتی به دو یا چند جمله کوتاهتر تبدیل شوند تا دریافت مطلب و منظور نویسنده برای خواننده ترجمه رسانتر و ساده‌تر گردد. البته آنکار است که مترجم در این میان، حق دخل و تعریف در متن اصلی را ندارد. با این همه، در ترجمه جلد اول این کتاب، پاره‌ای جمله‌ها به نظر پیچیده و نقلی می‌آیند که از آن جمله‌اند:

صفحه ۳۷، جزو اول:

«با توجه به نقش جداسازی کوههای زاگرس می‌توان از سواحل پست کارهای خلیج فارس به عنوان پنجمین واحد بزرگ و طبیعی نام برد. چنین موقع حاشیه‌ای موجب گشته که این واحد در چهار چوب امروزی کشور چندان مورد توجه قرار نگیرد».

که در واقع، لزومی به شکستن جمله نیست و می‌توان آن را به صورت زیر در یک جمله آورد:

با توجه به نقش جداسازنده زاگرس، جای تعجب نیست که پنجمین ناحیه طبیعی بزرگ کشور، یعنی کرانه‌های پست خلیج فارس، پیوسته در دستگاه اداری-اجرامی (دولتی) امروزی مورد توجه لازم قرار نگرفته است.<sup>۱۹</sup>

در همین صفحه، جمله زیر نیز برای خواننده گنج می‌نماید:

«گسترش رسوبات درشت دانه سکریزهای و اراضی پاکوهی بتدربیح علایم گذار به فلات اصلی ایران را نشان می‌دهند».

که می‌توان آن را به صورت زیر نوشت:

کوههایها و اراضی وسیع پوشیده از رسوبات درشت دانه، نمایانگر تکار به فلات واقعی ایران هستند.<sup>۲۰</sup>

جمله بعدی در همان صفحه که به دنبال آن و در ارتباط با همین جمله است نیز باید مورد تجدید نظر قرار گردد.

در صفحه ۳۸ ترجمه، جمله زیر کمی نقلی است:

«در اینجا نیز دامنه‌های نسبتاً مساعد زاگرس تحت تأثیر توده‌های هوایی هریاران زمستانی مدیترانه قرار دارند».

که به جای آن می‌توان نوشت:

«در اینجا نیز در زمستان، بادهای غربی باران‌زای مدیترانه‌ای دامنه‌های زاگرس را زیر تأثیر خود می‌گیرند».

مفهوم جمله زیر از صفحه ۴۵ ترجمه نیز به راحتی در ذهن نمی‌نشیند:

«در دومین مرحله باید اثرات شرایط متنوع طبیعی را به عنوان یک هماورد بر تکوین و تطور منظر زیستی، یعنی بر واکنش متقابل

- صفحه ۱۳۱، سطر آخر : لفظ « برپارش ترین نواحی » چندان مناسب به نظر نمی‌آید و به جای آن می‌توان نوشت، برپاران ترین نواحی.

- صفحه ۱۴۸، سطر ۹: به جای « دیاگرام » می‌توان نوشت: نمودار.

- صفحه ۱۶۵، سطر ۱۸: به جای « اقوام ابتدائی ساکن فلات ایران »، نخستین اقوام ساکن نجد ایران مناسب‌تر است.

- صفحه ۱۶۱، سطر ۲۱: در مورد فتنات، به جای « فعال »، داغر بهتر است.

در مورد علامت‌گذاری در ترجمه تنها یک نکته قابل ذکر به نظر آمد. در زبان آلمانی، پیوسته پیش از که ربط، ویرگول (،) می‌آید، اما شیوه مرسوم و مطلوب در زبان فارسی آن است که این حرف ربط‌بدون ویرگول در پیش یا پس آن مورد استفاده قرار گیرد. متاسفانه در سرتاسر ترجمه، همه جا، مطابق زبان متن اصلی، پیش از

که ربط از ویرگول استفاده شده است. گذشته از این، ذکر ارجاعات متعدد متن اصلی در حاشیه ترجمه فارسی، بدون آن که منابع موردنظر مؤلف در جلد اول مشخص گردند، برای خواننده فارسی کتاب خالی از استفاده است. البته، اگر آن قسمت از منابع بسیار متعدد کتاب که در این بخش مورد اشاره هستند، در پایان جلد اول فارسی جاپ می‌شوند، فایده بخشی کتاب بیشتر می‌شود.

نکته دیگر مربوط می‌شود به نام مؤلف که به صورتی متفاوت در متن ترجمه و روی جلد چاپ فارسی آمده است.

بر روی جلد می‌خوانیم:

اهلرزو در پانوشت پیش‌گفتار مؤلف: اهلرس و اینجا و آنجا، باز به نوبه، به هر دو صورت.

البته، نام مؤلف در میان آلمانی زیستان به هیچ‌یک از این دو صورت تلفظ نمی‌شود و این نکته‌ای است که مترجم محترم خود به خوبی برآن واقف است.<sup>۲۲</sup>

ترجمه فارسی کتاب عاری از علطاها جایی رایج است، تنها سه مورد به نظر آمد که عبارتند از:

- صفحه ۱۵، سطر ۱: فرز، به جای مرز.

- صفحه ۳۴، سطر ۶: ابعاد و بزرگ و کوچک، به جای ابعاد بزرگ و کوچک.

- صفحه ۱۴۸، سطر ۱۴: ۳۸۹ میلیارد مترمکعب، به جای ۳۷۹ میلیارد مترمکعب.

جلد اول کتاب به زبان فارسی، به طور کلی، علاوه بر برخورداری از ترجمه‌ای دقیق و روان و به دور از لغزش‌های اساسی، جایی مناسب نیز دارد. کیفیت نمودارها و بهویژه نقشه‌های رنگی کتاب، اصولاً « با چاپ متن اصلی که مسلمان » از امکانات بیشتری برخوردار

انسان در دوره‌های مختلف مورد توجه و بررسی قرار دارد ». که می‌توان آن را به صورت زیر بازنویسی نمود:

بنابراین، به عنوان دومنی کام، اثرات کشمکش موجود میان ساختارهای گوناگون طبیعی بر حove شکل‌گیری چشم انداز فرهنگی، یعنی بر نقش و رسالت انسان در دوره‌های مختلف زمانی، مورد بروزی قرار می‌گیرد.<sup>۲۳</sup>

گذشته از این‌ها، برخی اصطلاحات و عبارات چندان مناسب به نظر نمی‌آیند، از آن جمله‌اند:

- صفحه ۲۰، سطر ۷: « خواستهای علمی » به جای نیازهای ملی.

- صفحه ۲۱، سطر ۷: البته لفظ « والايش » و « والايش یافته » در فارسی غلط است، جراحت در زبان فارسی مصدر والايشین وجود ندارد. در این جمله، بهتر است به جای « در شکلی والايش یافته » نوشته شود: به صورتی والا منشاء.

- در مورد اصطلاح « دنیای قدیم » (زیرنویس صفحه ۳۳) باید توجه داشت که این لفظ در آلمانی نه تنها اروپا و آسیا (اوراسیا)، بلکه آفریقا را نیز در بر می‌گیرد.<sup>۲۴</sup>

- صفحه ۳۵، سطر ۱۹: به جای « جوب » (لاید جوی که به غلط جوب چاپ شده است) بهتر است نیز گذارده شود که به منظور متن اصلی نیز نزدیکتر است.

- به جای « فلات ایران » بهتر است نجد ایران گفته شود که با توجه به مفهوم مورد نظر یعنی Das Hochland von Iran مناسب‌تر است.<sup>۲۵</sup>

- صفحه ۳۷، سطر ۷: « پسکرانه » برای Hinterland. در ادبیات جغرافیائی ایران، این اصطلاح را معمولاً به حوزه نفوذ ترجمه کرده‌اند که چندان از مفهوم اصلی دور نیست. گذشته از این، کرانه و پسکرانه غالباً به حاشیه و مرز منابع آب با خشکی اقلاق می‌شود، حال آنکه Hinterland عبارت است از ناحیه پهلوانی شهرها یا مرکز اقتصادی که با آنها ارتباطی کارکرده دارد، البته این لفظ که به سیاری زیانهای اروپائی نیز راه یافته است، بیشتر برای سناور مهی و اصطلاح متزادف آن Umland برای شهرها به کار می‌رود.<sup>۲۶</sup>

در زبان آلمانی، معمولاً در هر این واژه، لفظ- Einflus sgebiet کار می‌رود<sup>۲۷</sup> که دقیقاً « برابر حوزه نفوذ فارسی است.

- صفحه ۴۱، سطر ۴: « چشیش » به جای چیشیش.<sup>۲۸</sup>

- صفحه ۱۳۹، سطر ۲۶: به جای « توده‌های پر بار از رطوبت » می‌توان نوشت: توده‌های باران‌زا.

- صفحه ۱۳، سطر ۲۸: به جای « مناطق عمده، بارش‌گیر »، مناطق پر باران.

بوده است، تفاوتی ندارد و این مذکون کوششها و مراقبتها خاص  
نگفته‌اند باعث نکنند که می‌ماند، مربوط می‌شود به قیمت کتاب که  
شاید می‌توانست با افزایش ترازو به مراتب به صورتی مناسب‌تر در  
اختیار علاقمندان قرار گیرد. همچنین در مورد نحوه پخش کتاب  
باید گفت، این امر آنچنان که مرسوم است و مورد انتظار جامعه  
علمی کشور بود، انجام نبایر رفته است، نا آنچه که این کتاب تنها  
در تعداد سیار محدودی از کتاب‌فروشی‌های تهران قابل خریداری  
است. جا دارد، ناشر محترم در این زمینه به بازبینی پرداخته و  
ترتیبی اتخاذ نماید تا این کتاب ارزشمند به نحوی مناسب‌تر در  
دسترس علاقمندان قرار گیرد و حاصل رحمات ایشان و مترجم  
محترم نصیب تعداد بیشتری شود.

در آخر باید افزود: این کتاب می‌تواند در طیفی وسیع مورد  
استفاده قرار گیرد. بیش از هر چیز، می‌تواند به عنوان یک منبع  
درسی مناسب و منحصر به فرد، نیاز دانشجویان در زمینه شناخت  
جغرافیای طبیعی ایران را برآورده سازد. علاوه بر این، به دلیل  
جمیعت کتاب، به خوبی می‌تواند مورد استفاده دانشجویان سایر  
رشته‌ها و نیز دست‌اندرکاران مطالعات منطقه‌ای و برنامه‌بریزی قرار  
گیرد.

#### پاداشها ++++++

۱- جغرافیای مفصل ایران **تألیف** مسعود کیان درسه جلد و جمعاً  
۱۲۰ صفحه در سالهای ۱۱-۱۳۱۰ در چاپخانه مجلس به چاپ  
رسید. همچنین مقایسه گنید با:  
بدیعی، ریبع: **جغرافیای مفصل ایران**-۲ جلد، انتشارات اقبال،  
۱۳۶۶.

۲- وام گرفته از پیش‌گفتار مترجم، ص. ۳۱

۳- Ehlers, E.: **IRAN-Grundzüge einer Geogr.**

**Landeskunde. Wissenschaftl. Buchgesellschaft.** Darmstadt, 1980.

۴- در این نوشته، مطابق ترجمه فارسی، همه جا از جلدی‌های  
 مختلف کتاب صحتی می‌شود.

۵- همین مراجعه دائم به پرسیهای دیگران، پائعت شده است تا  
سادماندیشانی که از روش بررسی علمی به دور هستند، تصور گنند  
که گویا اهلرس صوفا "به بازگوکردن یافته‌های دیگران پرداخته است".

۶- ص. ۴۵ ترجمه.

۷- نگاه گنید به ص. ۲۱-۹۱ ترجمه.

۸- نقل به مفهوم از ص. ۲۰ ترجمه.

۹- ص. ۲۰ و ۲۱ ترجمه.  
۱۰- ص. ۱۶۶ ترجمه.

۱۱- این نمودار با استفاده از داده‌های یومون (۱۳۵۳) که خود  
متکی بر اطلاعات وحیدی (مربوط به پیش از ۱۳۴۲) است، تنظیم  
یافته است.

۱۲- این اشتباه، درواقع، مربوط می‌شود به نادرستی جدول مربوط  
به حوضه‌های آبریز منابع آب زیرزمینی کشور. نگاه گنید به سالنه  
۹ ماری کشور، مرکز ایران، ۱۳۵۲ ص. ۳۲۲-۳۱۳.

۱۳- مفهوم **Laenderkunde** را به طور کلی می‌توان مترادف  
«جغرافیای ناحیه‌ای» دانست. از آنجا که لفظ «کشورشناسی» در  
آلمان نا حد زیادی در بررسیهای تاریخی داشته باشد، اصطلاح  
«کشورشناسی جغرافیائی» برای مشخص ساختن این گونه بررسیها از  
«کشورشناسی تاریخی» به تاریخ دارد. به عکان شکارنده، این  
موضوع در زبان فارسی و در میان جغرافیدانان ایرانی موردی نمی‌تواند  
داشته باشد. برای توضیح بیشتر، نگاه گنید به:

*Leser, H.u.a.: Woerterbuch der Allgemeinen Geographie. 2 Bde. dtv/Westermann. 2 Aufl. 1985 S. 342-343.*

- ۱۴- نگاه گنید به ص. ۴ متن اصلی (به آلمانی).
- ۱۵- همان.
- ۱۶- ص. ۵ متن اصلی.
- ۱۷- ص. ۶ متن اصلی.

۱۸- به عنوان نمونه، نگاه گنید به لزر، ج. ۱، ص. ۲۶.  
۱۹- نگاه گنید به فرهنگ معین، واژه‌فلات. البته آنچاکه بیانهای  
مرکزی ایران مورد نظر است (زیرنویس ص. ۳۳)، می‌توان از لفظ  
فلات استفاده نمود.

۲۰- لزر، ج. ۱، ص. ۲۴۷.

21- *Der Grosse Brockhaus. 12 Bde. 18. Auf-1., 1979. Bd. 5; S. 328.*

۲۲- نگاه گنید به گیشون، د: ایران از آغاز تا اسلام. ترجمه:  
محمد معین. بنته ترجمه و نشر کتاب. ۱۳۵۵، ص. ۱۲۵.

۲۳- تلفظ صحیحتر نام مؤلف به فارسی چیزی نزدیک به اهلرس  
است، اما در این نوشته، همه جا به تبعیت از مترجم محترم،  
همان صورت اهلرس به تاریخ رفت.