

جغرافیا و نقشه‌های نوین

پدیده‌های گوناگون کره زمین دارای تفاوت‌ها و شباهت‌های است که بررسی علل و عوامل به وجود آورانده آنها بر عهده دانش جغرافیاست. غالباً محققان این رشته از علوم بشری و نیز مؤلفان آثاری این چنین، صرفاً به توصیف مسائل جغرافیایی روی آورده‌اند و کمتر به ارزیابی اختلاف عوارض پرداخته‌اند. اما در دهه‌های اخیر پژوهشگران جغرافیایی در صدد بیان نمودن علل و عوامل تأثیرگذار بر اشکال جغرافیایی برآمده‌اند. نکته در خور تعمیق این که آنان به عوامل طبیعی و انسانی به طور توازن و متناسب توجه داشته‌اند که دستیابی به چنین مباحثی اگر جامع و همه جانبه صورت پذیرد دانش جغرافیا می‌تواند در زندگی روزمره مردم، فعالیت‌های کاربردی، برنامه‌ریزی‌های منطقه‌ای، محیطی و مانند آن حضوری تأثیرگذار داشته باشد. متأسفانه آنچه که در برخی منابع مغفول واقع شده و می‌شود، موضوع نقش انسان در ساختن و سامان دادن محیط جغرافیایی و به وجود آوردن فضای جدید جغرافیایی است. آدمیان از گلشته‌های دور با تکیه بر ابتکار و خلاقیت فکری و برای برآوردن نیازهای اساسی خود و در سطوح گوناگون تغییراتی در فضاهای جغرافیایی ایجاد کرده‌اند که نباید این واقعیت‌ها از بحث‌های جغرافیایی دور بماند و نکته دیگر این که در وضع کنونی برخی پدیده‌ها و فضاهای جغرافیایی از سوی کشورهای غربی و به کمک علم و تکنیک و توانایی‌های مالی به کانون سلطه، غارت، ویرانی بارز و یا پنهان تبدیل گردیده و بر اثر پیشرفت سریع آور و شتابان ابرقدرت‌ها، جهانی بنا نهاده شده است که به بھای بھر کشی از انسان‌ها تمام گردیده است، مشکلات عمده‌ای همچون محدودیت آزادی‌های انسانی، کمبود مواد غذایی، کاهش امید به زندگی، فشارهای سیاسی و اقتصادی که میلیون‌ها انسان را تهدید می‌نماید و از برنامه‌ریزی‌های غلط و غارتگرانه استکبار حکایت دارد. فضای جغرافیایی مطلوب و عادلانه آن است که

نقد و بررسی کتاب

«جغرافیا»
دوم دبیرستان

غلامرضا گلی زواره

جغرافیا (۱)

سال دوم آموزش متوسطه
رشته‌های ادبیات و علوم انسانی - علوم و معارف اسلام

جغرافیا (۱). سال دوم آموزش متوسطه رشته‌های ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی، وزارت آموزش و پرورش (سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی)، چاپ هفتم، ۱۳۸۴، ۱۷۸ ص، اطی.

رشته‌های تجربی، ریاضی و فنی تدریس می‌شود. هدف عمده کتاب این است که دانش آموزان به مسائل و مشکلات محیط پیرامون رغبت پیدا کنند، همچنین دانش جغرافیا و مهارت‌های آن در زندگی روزمره کاربرد پیدا کند و فرآگیران را برای حفاظت از محیطی که در آن زندگی می‌کنند برانگیزد.

مؤلفان ادعا دارند این کتاب را براساس اصول و معیارهای علمی برنامه ریزی درسی تدوین نموده‌اند و کوشیده‌اند مطالبی نو، جذاب و ارزشمند در قالب فعالیت‌های درسی و کلاسی ارائه دهند، زیرا نسل جوان با بهره‌گیری از دانش جغرافیای امروز قادر خواهد بود آینده زندگی خود را از نظر محیطی پاسخگو باشد، همچنین پدیدآورندگان افزوده‌اند: به جای آموختن اطلاعات، آمار و ارقام به دانش آموزان، راه استفاده از این داده‌هارا آموخته و به این ترتیب امکان جستجو، تحقیق و یادگیری با تکیه بر موضوعات جغرافیایی را برای آنان فراهم کرده‌اند.

اگرچه مؤلفان برای تنظیم مطالب این اثر زحمات وافری را تحمل کرده‌اند و برای تنوع بخشیدن به مفاهیم و مضامین آن از روش‌های تازه آموزشی و علمی بهره‌گرفته‌اند اما اشکال‌ها و کاستی‌هایی بر سراسر کتاب سایه افکنده است که نمی‌توان از آنها چشم پوشی کرد.

از باب نومه برای آگاهی افزون‌تر خوانندگان در انتهای کتاب کلمات و مفاهیمی که در متن با علامت ستاره مشخص شده‌اند، باید توضیح داده می‌شد اما به رغم وعده دادن برای تحقیق این منظور، پاره‌ای از واژه‌ها و نکات علمی در پایان توضیح ندارد و این در حالی است که برخی از مفاهیم که در متن روش شده‌اند، بار دیگر در پایان تعریف گردیده‌اند، در معدودی صفحات نیز از این قاعده عدول کرده و واژه‌ها و نکات مهم اما دارای ابهام رادر پاورقی توضیح داده‌اند. بعضی از اصطلاحات جغرافیایی و اسامی خاص که حداقل برای دانش آموزان تازگی دارد، در ذیل مباحثت پایستی با معادل نویسی لاتین می‌آمدند به ویژه آن که چگونگی تلفظ و درست خواندن آنها در بد و امر دشوار است که این برنامه ضروری عملی نشده، اما در چند مورد به صورت استثنایی برابر لاتین آنها دیده می‌شود.

در ضمن این که در برخی فصول، بحث‌های جغرافیای عمومی و بنیانی علمی این دانش از موارد کاربردی درباره جغرافیای ایران تفکیک گردیده است، اما در غالب فصول با یکدیگر مخلوط و ممزوج شده‌اند که این در هم آمیختگی برای دانش آموز نوعی آشفتگی در فرآگیری به وجود می‌آورد. همچنین، اگرچه کتاب با جداول، نمودارها، نقشه‌ها، طرح‌ها و تصاویر جالب در فهم مطالب به فرآگیر کمک خوبی

انسان‌ها در شرایط عادی و بدون فشارهای سیاسی می‌توانند از آنها بهره بگیرند و بر این اساس اگر نظام سلطه گری بر جغرافیای جهان حاکمیت داشته باشد به بهانه توسعه فنی، صنعتی و دستیابی به منابع اولیه بخش مهمی از جهان دچار تخریب، تنش سیاسی و عقب افتادگی هایی می‌گردد که به هیچ عنوان نمی‌توان عوامل طبیعی را در آنها دخیل دانست و شایسته نیست این ستم آشکار و گسترده از نظر جغرافی دان مغفول بماند. متأسفانه در سرزمین‌هایی که زیر بار چنین غارتی رفتاری اند و قتی دست اندرکاران می‌خواهند برای اصلاح، عمران و بازسازی فضاهای جغرافیایی فکری کنند، بدون این که به اصالت‌های فرهنگ خویش توجهی کنند و از این رهگذر کاری اصولی، جدی و امیدبخش انجام دهند به سراغ پژوهش‌های غربی می‌روند که با دیدگاهی استعماری و نگرش برتری طلبانه تدوین گردیده‌اند. امروزه برنامه‌ریزان کتاب‌های درسی باید متوجه این حقیقت باشند که اولاً جغرافیا صرفاً به بررسی عوارض و پدیده‌های طبیعی منحصر نمی‌گردد و ثانیاً تنها مخاطرات طبیعی برای مردم جهان آسیب و گرفتاری پدید نمی‌آورد، بلکه فرهنگ غربی در به وجود آوردن فضایی جغرافیایی اثرگذار بوده است و مروجان فرهنگ مُهاجم در حال شکل دادن به پدیده‌های جغرافیایی کاذب و مصنوعی اند و اصولاً تعداد درخور توجهی از کشورهای جهان با این دیدگاه شکل گرفته‌اند و در صحنه‌های سیاسی حضور یافته‌اند و همان‌گونه که در آموزش‌های اخلاقی به فضائل و مکارم شایسته و رشد دهنده توجه می‌شود در کتاب‌های جغرافیایی آموزشی نیز باید کوشش شود که راه حل رهایی از این فضاهای استکباری چگونه باید باشد و یک فضای مطلوب جغرافیایی چه ویژگی‌هایی دارد و به چه میزان از آن فاصله گرفته شده است.

نارسایی‌های عمومی کتاب حاضر

کتاب جغرافیا که در ده فصل و هیجده درس و در ۱۷۸ صفحه تنظیم گردیده است برای دانش آموزان سال دوم نظری (رشته‌های ادبیات و علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی) از سوی دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی در نظر گرفته شده است، البته همین متن با حذف درس هیجدهم برای دانش آموزان

بررسی تفاوت‌ها و شباهت‌های فضاهای جغرافیایی و تأثیرپذیری آنها از پدیده‌های انسانی و طبیعی. در صفحه ۱۵۶ کتاب نیز آمده است: «جغرافیا بیش از هر چیز بر پراکندگی فضایی تأکید می‌کند» و در ادامه این پراکندگی را چنین توضیح می‌دهد: یعنی این که پدیده‌ها در چه مکان‌هایی به وقوع می‌پیوندند و چرا؟ در این عبارت نیز اولاً نوع پدیده‌ها مشخص شده‌اند ثانیاً مسائل انسانی مغفول مانده است.

بدیهی است اگر بخواهیم انسان را با طرز تفکر و بینش، تکنیک، برنامه‌ریزی و مدیریت، باورها و معتقدات خویش از طبیعت حذف کنیم جغرافیا از نوآوری و ابتکار فاصله می‌گیرد، از فضاهایی که با فنون و دخالت‌های انسان‌ها پدید می‌آید غافل می‌گردد و دچار جبر طبیعی گشته، اسیر قوانینی برگشت‌ناپذیر و تغییرپذیر می‌گردد که این روند کارآئی جغرافیا را به قهرامی بردا. جبر جغرافیایی فلسفه‌ای است که بوی سلطه می‌دهد و می‌خواهد توسعه کشورهای غربی و عقب‌ماندگی سرزمین‌های آسیایی و افریقایی را به گردن عوامل طبیعی چون کویرها، اقلیم‌های خشک و آب و هوای خشک بین‌دازد و از این رهگذر هم می‌خواهد رفع مسئولیت نماید و نیز نقش مخرب استعمار را نفی کند و به برنامه‌های استثماری خود رنگی سازنده بدهد، در حالی که در اوایل قرن بیست میلادی «اویدال دو لا بلاش» جغرافیایی مخالف با جبر جغرافیایی و مبتنی بر اراده انسان و نقش تأثیرگذار انسان را در محیط زیست بنیان نهاد، البته هرچه فرهنگ، سیاست، فنون و تشکیلات پیشرفت‌تر و قوی‌تر باشد نقش انسان بر محیط طبیعی شدیدتر است و به این موضوع باید در جغرافیا توجه شود.

در صفحه اول کتاب ادعا شده است: «مناطق گرم و خشک برای کشاورزی و تولید غذا مناسب نبود، در مناطق جلگه‌ای و سرسبز مجاور رودها و دریاچه‌ها همه چیز برای بپایی یک زندگی مطلوب فراهم بود. بعدها در کنار همین رودها تمدن‌ها شکل گرفتند». اولاً برخی از مناطقی که دارای تمدن‌های باستانی اند در اقلیم گرم و خشک واقعند، تمدن مصر و بین‌النهرین این گونه است، ثانیاً رودخانه‌ها دارای سه بخش علیاً، وسطی و سُفلی هستند که در دو بخش علیاً و وسطی شکل گیری تمدن بسیار دشوار بوده و تاریخ هم خشونت امواج آب و صخره‌ای بودن کرانه‌های رودخانه را در این دو قسمت به

می‌نماید اما در ترسیم نقشه از برخی مبانی جغرافیایی فاصله گرفته شده است به عنوان نمونه رنگ در جغرافیا بیانگر هویت یک پدیده طبیعی می‌باشد و این موضوع در هنگام ترسیم نقشه‌ها باید در نظر گرفته شود. این که بارندگی را با رنگ قهوه‌ای، جویبار را با رنگ زرد، رود را با رنگ سبز و جایه‌جانی مواد رسوبی را با رنگ آبی نمایش داده اند درست برخلاف این اصل می‌باشد که رنگ‌های مزبور به ترتیب بیانگر ارتفاعات، کویرها و بیابان‌ها، پوشش گیاهی و جلگه‌ها و رودخانه‌ها می‌باشند.

نکته دیگر این که تنها عوارض و پدیده‌های طبیعی و فضاهای جغرافیایی بر مسائل انسانی تأثیر نمی‌گذارند، بلکه باورها، فرهنگ، گرایش‌های سیاسی، آداب و رسوم جوامع گوناگون، مکاتب گوناگون فکری و اقتصادی بر امور جغرافیایی اثر می‌گذارند و چه بسا که این وضع، اشکال جغرافیایی جدیدی را به نمایش بگذارد و این واقعیت مسلمی است که در کتاب مورد اشاره به حاشیه رانده شده است. همچنین در اثر مزبور تأکید بر این است که جغرافیا از علوم دیگر کمک می‌گیرد تا بتواند طرح و برنامه‌ای تازه ارائه دهد اما این استعداد علمی و استفاده از دانش‌های دیگر اولاً یک طرفه نیست و ثانیاً اختصاص به جغرافیا ندارد، بلکه هر کدام از رشته‌های علمی و فنی از علوم دیگر در پژوهش‌های خود بهره مند هستند، از باب مثال اگر بخواهند در منطقه‌ای یک نوع یماری همه گیر را شناسایی و ریشه کن نمایند علوم پزشکی از جغرافیا کمک می‌خواهد تا آن ناحیه را به لحاظ شرایط اقلیمی، اجتماعی و عوامل منطقه‌ای مؤثر بر گسترش بیماری، ارزیابی نمایند، حتی در سال‌های اخیر روان‌شناسان برای پی بردن به ناگواری‌های رفتاری و روانی در فصول گوناگون و تأثیر فصل‌های کوتاه، سراسر ابری و تاریک به جغرافیا روی آورده‌اند، زیست‌شناسان نیز به ارتباط پدیده‌ها و تحولات جغرافیایی با رفتار موجودات زنده پی برده‌اند. تأثیر گرما بر بدن جانداران، پیدایش آلرژی‌های فصلی، تابش آفتاب و تغییرات پوستی، تأثیر دما بر سوخت و ساز و فعالیت هورمون‌های بدن و ... از مواردی است که نیاز داشت بیولوژی را بر جغرافیا افزون می‌نماید. اینها نکاتی است که در این کتاب درسی از نظر مؤلفان دور مانده و آنها صرفاً به تأثیر علوم دیگر بر جغرافیا اشاره کرده‌اند و نه وضع معکوس آن.

نکات مورد تأمل

در صفحه شش می‌خوانیم: «دانش جغرافیا، مکان‌ها و همچنین پراکندگی پدیده‌های را مطالعه می‌کند». تعریف جدیدتر و علمی‌تر از جغرافیا چنین است: روابط متقابل انسان و محیط و

در درس سوم، ذیل نگاهی به جغرافیای انسانی ایران آمده است: «فلات ایران حدود سه هزار سال پیش موردن توجه اقوام کوچ نشین آریایی قرار گرفت، آریایی‌ها دامپرورانی بودند که از آسیای مرکزی و جنوب سیبری حرکت کردند و به تدریج در بخش‌های از فلات ایران ساکن شدند» (ص ۳۱). او لا این قوم همان مادها و پارس‌ها یعنی نخستین اقوام هند و اروپایی هستند که از تیره آریایی می‌باشند و نام ایران صورتی از واژه آریایی است، ثانیاً آنان با اقوام بومی ساکن در ایران آمیخته شدند و دولت تشکیل دادند که به ترتیب مراکز آنها هگمتانه و پاسارگاد بود؛ سر این گونه نیست که ایران خالی از سکنه بود باشد.

در صفحه سیزده چنین ادعا شده است که «فعالیت‌های کوهزایی در اوخر دوره ترشیاری شکل نهایی کوه‌های البرز شمالی و زاگرس غربی را به وجود آورده است». بدیهی است که ترشیاری بخش دوم دوران سنوزوئیک است و خود شامل پلیوسن، میوسن، الیگوسن، ائوسن و پالوسن می‌باشد و نیز تأثیرپذیری این دوره بر البرز بر حسب بخش‌های گوناگون مرکزی، شرقی و غربی آن متفاوت است و باز این کوهزایی در دامنه جنوبی و شمالی البرز یکی نمی‌باشد، به علاوه کوهزایی نواحی مرکزی ایران در دوره ترشیاری در کرمان، یزد و شرق اصفهان دیده می‌شود، در مورد زاگرس بایست گفت بخشی از عملیات کوهزایی این ناحیه خصوص در جنوب غربی در دوران مژوزوئیک و خصوص کرتاسه صورت گرفته است و بر این اساس مطالعه مدرج در کتاب اشکانی اساسی دارد.

عنوان عامل منفی برای تجمع انسانی و پیدایش تمدن پذیرفته است، ثالثاً در بخش سفلی هم انسان‌ها با طغیان‌های متابوب رودخانه‌ها، خطر سیلاب و گسترش گل و لای آب‌های سطحی رویه رو بوده‌اند و گاهی این وضع، فرهنگ و تمدنی را به زیر رسوبات رودخانه‌های مدفون ساخته است، رابعاً این که انسان‌ها برای مثال دره دجله و فرات و دره نیل را صحته کوشش‌های شکوهمند خود قرار دادند و توансنتند تاریخ را درخشناد کنند خود بیانگر تفوق تکنیک و فکر آنان بر اقوام دیگر و غلبه بر محیط طبیعی می‌باشد، اگر غیر از این تصور کنیم دیگر تمدن مفهومی ندارد، خامس‌اً در مناطقی غیر از بخش سفلای رودخانه تمدن‌هایی به وجود آمده‌اند؛ در امریکای مرکزی و جنوبی که مرکز تضاد آب و هوا، کوه و صحراء و فلات و سرزمین هموار است و در مناطق طبیعی متمایزی که کنار هم فرار گرفته‌اند جو اعم شری ساکن گردیده و در همین ناحیه ناهموار و خشک، تمدنی بر ساققه و مهم را بنان نهاده‌اند.

در صفحه پانزده حدود فلات ایران از ناحیه شمال، شرق و غرب مشخص گردیده، ولی جنوب آن مشخص نمی باشد. ذیل منابع درآمد روستایان، تأکید شده است روستا محلی می باشد که فعالیت اغلب ساکنان آن وابسته به زمین باشد مانند کشت و زرع و می افزاید: اکثر روستایان کشور ما به کشاورزی اشتغال دارند (ص ۳۴). در حالی که روستا یعنی جایی که به روئیدنی ها و استگی دارد و تعلق به زمین در شهرها افزون تر است، به علاوه در برخی مناطق روستایی نوعی زندگی نیمه کوچ نشینی قابل مشاهده است که از امتزاج و ترکیب شبانان با یکجانشینان کشاورز پدید آمده است که این شیوه به دلیل تغییرات شدید آب و هوایی و امکانات بهره برداری از مرتع اغلب برتری خود را در مناطق نیمه خشک، کوهپایه و کوهستان ها نشان می دهد، نیمه نمادها (نیمه کوچ نشینان) اگرچه به کشاورزی به سبک دیم مشغولند اما پایه و اساس زندگی آنان در امور اقتصادی و اجتماعی دامپروری می باشد، نه زراعت. در ادامه این مبحث می خوانیم: «روستاهایی که در امتداد یک رود شکل گرفته اند به روستاهای طولی معروفند»، در حالی که روستاهای واقع شده بر مسیر راه های ارتباطی، جاده های شهیری، و نیز آبادی های قری از گرفته در دره های که در طول

در صفحه چهل قلمرو بیلاق ایل بختیاری اطراف شهر کرد معرفی شده است در حالی که شهرکرد و اطراف آن چنین موقعیتی برای ایل مزبور ندارد و مناطق مورد استفاده بختیاری هنگام بیلاق چلگرد، بخش سوراب جونقان و بازفت می باشد که این نواحی غالباً در محدوده شهرستان فارسان، اردل و بروجن (نه شهرکرد) قرار می گیرند.

در صفحه ۱۰۵ آمده است: «جاده هایی که [در ایران] کوهستان ها راقطع می کنند مانند جاده هراز و چالوس در رشته کوه البرز و چهارمحال و بختیاری در زاگرس، محل هایی هستند که همیشه احتمال سقوط بهمن وجود دارد». بخش اول این عبارت که هراز و چالوس را نواحی بهمن خیز شمال ایران معرفی می کند ایرادی ندارد، ولی این که در ادامه، استانی چون چهارمحال و بختیاری در زاگرس را محل ریش بهمن معرفی می کند، چهار اشکال می باشد، زیرا در این استان مناطق، گردنده ها و راه های کوهستانی معتمدی وجود دارد و مشخص نشده است کدام از این نواحی با خطر مزبور مواجه آند.

در صفحه ۱۰۴ نوشته اند: بهمن سقوط ناگهانی مواد از روی دامنه ها به سمت پایین است و ممکن است این مواد برف یا قطعات سنگ یا مخلوطی از هر دو باشد. در ادامه آمده است در دامنه های با شیب زیاد و نیز دامنه های فاقد پوشش گیاهی احتمال سقوط بهمن وجود دارد و از عوارض آن صرف آب پسنه شدن جاده های ارتباطی اکتفا شده است اما این تعاریف و توضیحات ناقص بوده و از تعریف علمی فاصله دارد. شکل درست معرفی بهمن چنین است: توده و سیعی از برف و یخ در ارتفاعات بالا که به حدی تجمع یافته است که وزن آن باعث می شود به سرعت به پایین کوه بلغزد و با خود هزاران تن سنگ و صخره می آورد، بهمن علاوه بر بستن جاده ها، دهکده هارا ویران می سازد و جنگل های سر راه خود را تهدید می نماید. این پدیده باد سنگینی ایجاد می کند که خود موجب خرابی ها و خسارت هایی می گردد.

در صفحه ۳۹ اصرار بر این است که عشاير زندگی متکی بر دام دارند اما در تعریف از این نوع زندگی می خوانیم: در کشور ما نوع دیگری از زندگی وجود دارد که به آن زندگی عشايری گفته می شود؛ این شیوه زندگی زایدۀ استفاده مستقیم انسان از منابع طبیعت است. در این تعریف اشاره ای به شاخص های مهم کوچ نشینی نشده است و چیزی را روشن نمی کند. تعریفی جامع بر اساس منابع موجود از کوچ نشینی چنین است: تغییر دادن مکرر محل سکونت به ویژه در میان ساکنان استپ ها و بیابان ها که در جستجوی چراغه برای دام ها یا در جستجوی غذا برای خودشان

یا احیاناً برای تجارت در حال جابه جایی هستند و در واقع این حرکت منظم سالیانه یا فصلی برای ارتقاء قومی یا قبیله ای با عوامل محیطی، انسانی و اجتماعی ارتباطی تنگاتنگ دارد.

در صفحه ۵۵ از آب های کشاورزی و صنعتی سخن گفته شده است که این عبارت ناقص می باشد و باید این گونه اصلاح شود: آب هایی که به مصرف بخش کشاورزی و صنعت می رسد.

در صفحه ۶۵ می خوانیم: «فرسایش خاک یعنی جابه جایی افقی خاک از محلی به محل دیگر توسط آب یا باد، فرسایش خاک یک فرآیند طبیعی است» در ادامه از فرسایش غیر طبیعی که به دست انسان صورت می گیرد سخن گفته شده است که شایسته بود در یک طبقه بندی کلی عوامل فرسایش به دو بخش طبیعی و انسانی منقسم می گردد. ضمناً فرسایش عبارت است از فرسودن پوسته زمین باعواملی که یکی از آنها آب و دیگری باد است؛ عمل فرسایش به دو شکل فیزیکی و شیمیایی انجام می گیرد. روئیدنی ها هم می توانند با ریشه های خود در خاک این پدیده را بوجود آورند و خاک را دگرگون سازند که این نکات از نظر مؤلفان دور مانده است.

در همین صفحه، خاک این گونه تعریف شده است: «قشر نازکی است که بر سطح زمین گسترده شده است». این تعریف بسیار نارسانست، تعریف جامع تر چنین است: خاک قسمت سطحی پوسته زمین است که بر اثر عوامل فیزیکی، شیمیایی و حیاتی به وجود می آید؛ اغلب در تقاطع خاک تشکیل می شود که گیاه وجود دارد و با این که پوشش نسبتاً نازک می باشد شرط اول حاصلخیزی تمامی مناطق جهان و در نتیجه از شرایط مهم پیدایش حیات بر روی کره زمین است؛ آنچه که در حفظ و حاصلخیزی خاک نقش مهمی دارد هو موس یا گیاخاک می باشد که از تجزیه مواد با منشأ گیاهی و حیوانی پدیده می آید.

در صفحه ۴۹ از قنات به عنوان روش بهره برداری از آب های زیرزمینی در ایران یاد شده و در صفحه ۱۷۴ در معرفی قنات یا کاریز آمده است: «روشی برای انتقال آب از درون سفره های آبدار زیرزمینی به مزارع و روستاهای دوردست؛ در این روش یک مجرای زیرزمینی به وسیله چاه های متعدد به یکدیگر متصل شده و بالاخره آب حاصل از زیرزمین خارج و در محل مظہر قنات مورد استفاده قرار می گیرد». در این تعریف کاستی ها و نارسایی هایی

در جدول صفحه ۱۲۹ مهاجرت اروپاییان به امریکا، استرالیا، کانادا و افریقا از قرن نوزدهم میلادی به بعد صرف آن منظور دستیابی به منابع طبیعی و ثروت سایر قاره‌ها ذکر شده است، اما واقعیت این است که این افراد اولاً مردم عادی اروپا نبودند، ثانیاً یک مهاجرت اختیاری معمولی را برای کسب درآمد افزون تریا استفاده از آب و هوای بهتر ترتیب ندادند بلکه این جایه‌جایی یک حرکت کاملاً استعماری و سیاسی با هدف غارت منابع کشورهای دیگر بود که آثار منفی آن بر سر زمین‌های مستعمره هنوز باقی است.

در صفحه ۱۳۶ عبارت روایت پیامبر آمده است که درست آن احادیث نقل شده از پیامبر اکرم (ص) می‌باشد.

در صفحه ۱۵۰ نیز مراکز جهانگردی مذهبی این گونه معرفی شده‌اند: شهر مذهبی قم (بارگاه حضرت معصومه)، ری (شاهزاده عبدالعظیم)، شیراز (شاهچراغ فرزند امام هفتمن). در حالی که باید نوشته می‌شد: قم (مدفن و بارگاه حضرت فاطمه معصومه)، ری (محل دفن و مرقد حضرت عبدالعظیم حسنی)، شیراز (بارگاه احمد بن موسی الكاظم معروف به شاهچراغ). بدیهی است در کتاب درسی و علمی نباید تأثیرپذیری از فرهنگ عامه دیده شود.

در نمودار صفحه بعد شرکت در جشن‌های ملی از اشکال عمده جهانگردی سیاسی تلقی شده که این گونه نیست، همچنین ذیل فرهنگی و آموزشی به عنوان شکلی از جهانگردی می‌خوانیم: «آشنازی با بنای تاریخی، میراث‌های فرهنگی و هنری» در حالی که بنای تاریخ نیز جزو مواری فرهنگی است؛ درمانی شامل معالجه پزشکی با تغییر آب و هوای استفاده از آب‌های گرم معدنی و... نیز از اشکال دیگر جهانگردی معرفی شده است، در صورتی که عبارت معالجه پزشکی غلط است و مگر معالجه با داشت دیگر هم داریم و نیز مسافرت پزشکان به کشورهای دیگر برای انجام اعمال جراحی و مهاجرت بیماران به دیگر نقاط برای درمانی بیماری خود می‌توانند در این مقوله قرار بگیرد که مورد توجه قرار نگرفته است.

مطلوب متناقض و آشفته

در صفحه شش آمده است: جغرافیا با دید ترکیبی یا «کل‌نگری» به مطالعه و بررسی موضوعات می‌پردازد، زیرا اجزا و عوامل محیط در ارتباط با یکدیگر عمل می‌کنند. در صفحه ۱۷۰ هم دید ترکیبی این گونه تعریف شده است: «توجه به عملکرد و ارتباط همه اجزای تشکیل دهنده یک محیط رانگرس یا دید ترکیبی گویند»، اما در صفحه ۱۶۱ ذیل خلاصه درس هیجدهم

دیده می‌شود، زیرا سرچشمه حفر قنات مشخص نگردیده و به موضوع مهم یعنی شبیه آن اشاره‌ای نشده است؛ با جمع‌بندی چندین منبع می‌توان تعریف جامع ذیل را برای این مهندسی آبیاری مشخص ایرانیان ارائه داد: مجموعه‌ای از چند میله یا کوره‌های زیرزمینی که با شبیه کمتر از شبیه سطح زمین (برای جلوگیری از تخریب دیواره و از بین رفتن مجاری) آب موجود در لایه‌های آبدار مناطق مرتفع زمین، رودخانه‌ها، مرداب‌ها و برکه‌های نیری قل و بدون کاربرد نیروی کشش با جریانی کاملاً طبیعی جمع آوری می‌کند و به نقاط پست می‌رساند، به عبارت دیگر قنات را می‌توان نوعی زهکشی زیرزمینی دانست و مادر چاه حفر شده در مخروطه افکنه‌ها معمولاً این کار را انجام داده و آب را به مجاری تا مظهر قنات انتقال می‌دهد.

در صفحه نوادادعا شده است: «رود راین با ۱۳۰ کیلومتر طول از سویس سرچشمه می‌گیرد. صنایع فلزی و شیمیایی مواد مضری چون کادمیوم، سرب و جیوه را وارد رود می‌کنند». در حالی که این رودخانه از بخش‌های مرتفع آلپ سرچشمه می‌گیرد و بعد به دریاچه کنستانس واقع در مرز آلمان، اتریش و سویس می‌ریزد که کتاب محل ریزش آن را مشخص نکرده است. همچنین عناصر مورد اشاره در حالت عادی مضر نمی‌باشند، بلکه در کارخانجات و صنایع شیمیایی و مانند آن کاربرد مفیدی دارند، ولی از عبارت کتاب بر می‌آید که مضر هستند.

در صفحه ۱۱۱ و ۱۱۲ علت خشکسالی تغییرات آب و هوایی، پدید آمدن لکه‌های خورشیدی و دخالت ناجای انسان تصور گردیده است که این موارد کلی و عمومی و مبهم هستند و باید در کتابی درسی و آموزشی عینی تر با مسائل برخورد کرد؛ به علاوه عبارت مزبور کافی نمی‌باشد.

در صفحه ۹۳ چنین می‌خوانیم: «خلیج فارس به علت عمق کم، شوری آب، گرمی هوا و ارتباط محدود با آب‌های آزاد جهان محیط زیست ویژه‌ای را تشکیل می‌دهد» در حالی که این موارد پدیده‌های منفی این منطقه می‌باشد نه جلوه‌های مثبت و مفید. در صفحه ۱۲۷ ذیل تصویری آمده است: سطح به کارگیری تکنولوژی (توسعه صنعت) که معمولاً در پرانتز یا معادل واژه می‌آید یا توضیحی درباره آن و عبارت «توسعه صنعت» نه معادل تکنولوژی است و نه روشی کننده آن بلکه بر ابهام عبارت می‌افزاید.

صعود هوا و آشوب های هوایی می توانند در ایجاد آب و هوای گرم و خشک مؤثر باشند که کتاب به هیچ کدام از این عوامل برجسته اشاره نکرده است و همچنین با توجه به میزان بارندگی و تأثیر مستقیم آن در پوشش گیاهی طبیعی مناطق به سه دسته خیلی خشک (با ۱۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر باران)، خشک (با ۱۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر باران)، نیمه خشک (باران مترازو از ۲۵۰ میلی متر) تقسیم می شوند و با این توضیح ۷۵٪ مساحت ایران تحت قلمرو منطقه خشک و نیمه خشک قرار می گیرد.

آشفتگی دیگر در مورد سیمای مشخص و تعریف جامعی از چاله های داخلی است. دو ناحیه کاملاً خشک و کویری در ایران به نام های چاله کویر مرکزی و بیابان لوت در مرکز و جنوب شرقی ایران قرار دارد که در این نوشتار از آنها گاهی به دشت، در موقعی سرزمین های هموار و در چند جا به عنوان چاله های مرکزی صحبت شده است، در حالی که دشت منطقه ای نسبتاً هموار، آبرفتی و مستعد زراعت است که از هر طرف به کوهستان محصور می گردد و این ویژگی ها برای کویر مرکزی و بیابان لوت صادق نمی باشد، زیرا اولاً این دو ناحیه هموار نمی باشند و شکل چاله را دارند، ثانیاً طبق تعریفی که کتاب در صفحه ۱۶۹ نموده است به سرزمینی بیابان گویند که شرایط محیطی آن برای زندگی گسترش زندگی جانوری و گیاهی مساعد نباشد.

در صفحه ۶۲ هم تصریح گردیده که در ایران بیابان واقعی لوت است که از خشک ترین و گرم ترین نقاط جهان است. این که چاله و بیابان و دشت یکی دانسته شده اند درست نیست و اینها هر کدام جلوه های جداگانه و تفکیک شونده از یکدیگر دارند. یادآور می شویم کتاب در صفحه سیزده از کویر لوت به بیابان لوت و در صفحه شانزده آن را داشت لوت معرفی می کند و آن را سرزمین هموار می داند و در صفحه ۲۲ می نویسد: وسیع ترین دشت ها در کشور ما داشت کویر و دشت لوت است و در صفحه ۱۳ از چاله های داخلی (لوت و کویر مرکزی) سخن می گوید.

در صفحه ۲۲ آمده است: جلگه خوزستان با وسعت چشمگیری و حاصلخیزی فراوان خاک در جنوب غرب کشور ما و در ادامه جلگه ساحلی خلیج فارس قرار گرفته است، اما در صفحه بعد چنین می خوانیم با توجه به آب و هوای فراوان در حوضه رودهای البرز شمالی، نسبت به آب و هوای خشک

آمده است: جغرافیا بر پراکندگی فضایی پدیده ها تأکید می کند و با نگرشی خاص دستاوردهای علوم دیگر را با هم ترکیب می کند. از این عبارت بر می آید دید ترکیبی یعنی استفاده جغرافیا از پژوهش های دیگر دانش های بشری و آمیختن آنان با هم برای رسیدن به هدفی خاص، ولی از تعریف نخست برداشت می شود به دلیل این که پدیده های جغرافیایی از هم جدا نبوده و به طور توأم و مرتبط با هم مطرح هستند جغرافیا همه آنها را در ارتباط با هم ارزیابی می کند و این را دید ترکیبی گویند که این دو با هم متفاوتند و حتی متضاد.

در صفحه ۴۶ می خوانیم که ایران در نواحی خشک و نیمه خشک قرار دارد و در صفحه ۱۲۳ ادعای شده که به طور کلی قسمت پهناوری از ایران تحت تأثیر آب و هوای گرم و خشک است، اما در صفحه ۱۶ ذیل سرزمنی های مرتفع گفته شده است: بخش وسیعی از مساحت ایران پوشیده از کوه های بلند مانند البرز و زاگرس است که در طول صدھا کیلومتر چون دیواری بلند کشیده شده اند؛ در صفحه ۱۸ هم تأکید شده است قسمت وسیعی از ایران را کوهستان احاطه کرده است و افزوده شده که این نواحی در کاهش دما، خشکی هوا و افزایش بارندگی و رطوبت مؤثرند، در صفحه ۲۷ نیز تأکید گردیده است: هر چند ایران در منطقه خشک و بیابانی جهان قرار گرفته است لیکن ارتفاعات در تعديل دما و افزایش رطوبت نقش مهمی دارد، اما در صفحه ۶۱ و ۶۲ مؤلفان اصرار دارند اثبات نمایند به دلایل گوناگون ایران در منطقه ای خشک و بیابانی واقع است و کوه های زاگرس والبرز بر این خشکی می افزایند زیرا مانع نفوذ رطوبت به نواحی مرکزی می شوند و در ادامه می خوانیم: بخش وسیعی از ایران از منابع رطوبتی دریاها و اقیانوس ها دورند؛ در صفحه ۱۳ هم تصریح گردیده که ایران در نوار بیابانی قرار دارد که آشفتگی و تناقض این عبارت ها کاملاً مشخص هستند و به طور قاطع روشن نشده است که سرانجام آیا بخش وسیعی از ایران تحت تأثیر آب و هوای خشک است یا به دلیل وجود کوهستان قسمت های پهناوری از ایران دارای اعتدال اقلیمی می باشد. در این کتاب بر دو ویژگی مناطق خشک و بیابانی یعنی کمبود بارش و تبخیر زیاد تأکید شده است، اما علاوه بر اینها رطوبت نسبی در این نواحی کم است، درجه حرارت بالاست، وزش های بادهای گرم و شدید با غبار زیاد و در واقع طوفان های ماسه ای مهمترین شاخصه بیابان است. به علاوه عمل ایجاد بیابان ها فشار زیاد جنب حاره ای، جریان های آب سرد اقیانوس ها و دوری از منابع رطوبتی و وجود کوهستان دانسته شده است، اما بادهای آلیزه نقش تعیین کننده ای در خشکی آب و هوایها می کند و عدم

می‌گیرد و ثالثاً تنها مصر از افریقا در این قلمرو قرار نمی‌گیرد، بلکه لیبی و به اعتقاد عده‌ای از محققان بر جسته الجزایر، مراکش، سودان و تونس هم جزو خاورمیانه‌اند.

بایسته‌های مغول

همان‌گونه که دگرگونی در فن آوری اطلاعات رایانه‌ای به غالب جوامع در کشورهای جهان راه یافته است در آموزش‌های علمی باید تدابیری به کار گرفته شود تا دانش آموزان بتوانند از فنونی که به ارتقای جغرافیا کمک می‌کند بهره ببرند یکی از این تکنیک‌ها سیستم اطلاعات جغرافیایی (Gis) می‌باشد. این روش به علاوه مندان و پژوهندگان جغرافیا، این امکان را می‌دهد تا به جای تجزیه و تحلیل حجم وسیعی از اطلاعات، آمارها و مانند آن به طریق سنتی به کمک یک سیستم رایانه‌ای توانانداهه با شکل‌های جدیدی پردازش، ذخیره و بازیابی شوند که این روش می‌تواند مفاهیم جغرافیایی را توسعه دهد و قادر است اطلاعات را به شکل‌های گوناگون با هم ترکیب کند، همچنین به کمک آن می‌توان اشکال متفاوت آگاهی‌های جغرافیایی همچون پدیده‌های طبیعی و انسانی و اقتصادی در ارتباط با هم مطالعه شوند. از آن جا که سیستم مزبور به طور گسترده‌ای در سراسر جهان به خصوص در بخش آموزش شناخته شده است ضروری به نظر می‌رسد در مبحث مستقل در قالب مبانی و مفاهیم مقدماتی حداقل دانش آموزان را با آن آشنا ساخت و مزایای آن را برایشان بر شمرد، زیرا به درک بیشتر در خصوص فضاهای و امور جغرافیایی کمک می‌کند.

کافی است مدرسه‌ای به یک نرم افزار (Gis) حاوی اطلاعات جغرافیایی کافی دسترسی داشته باشد تا فرآگیران بتوانند با راهنمایی دیگر جغرافیا از روش یاد شده به طور مؤثر و آموزنده‌ای استفاده بزنند. در کنار آن، دانش آموزان می‌توانند با سیستم موقعیت‌یاب جهانی یا (Gps) آشنا گردند که امروزه قادر است موقعیت دقیق هر پدیده را بر روی زمین در هر مکان و در هر هوایی مشخص کند.

بحث فرسایش در کتاب در موضوعی مستقل مطرح نشده و صرفاً در یکی دو سطر آن هم نارسا و ناقص بدان اشاره شده است، در این بخش می‌توان انواع فرسایش شامل بادی، آبی، مکانیکی و شیمیایی و عامل مؤثر در هر کدام را بررسی کردو قواید و عوارض این پدیده را روشن ساخت.

موضوع دیگری که از یک طرف مهمترین عارضه در نواحی خشک چون ایران است و از سوی دیگر در مسائل زیستی موجودات دخالت مهمی دارد فرآیند باد است که بر اثر ایجاد اختلاف بین یک کانون پر فشار و کانونی کم فشار به وجود می‌آید و ضمن این که مخاطرات طبیعی حادی را به دنبال می‌آورد

سواحل جنوبی کشور توسعه جلگه‌ها در سواحل شمالی بیشتر و سریع‌تر بوده است. بدیهی است اگر بر نقاط جنوبی خشکی و خشونت و گرمی هوا کم است دیگر نباید خبری از وسعت چشمگیر جلگه و حاصلخیزی فراوان خاک باشد.

در صفحه ۵۵ از اتلاف منابع آب و اسراف بیش از حد این منبع حیاتی به دست مردم ایران سخن گفته شده است، اما در صفحه ۴۹ می‌خوانیم: خوشبختانه مردم ایران از دیرباز متوجه اهمیت منابع آب و کمبود آنها در کشور بوده‌اند و همواره در فکر بهره‌برداری از این منابع بوده و شیوه‌های جالبی برای بهره‌برداری از آب‌ها ابداع کرده‌اند که این دو عبارت متناقض یکدیگرند.

در صفحه ۳۵ ذیل زندگی شهری خاطرنشان گردیده است: برخی از شهرهای این نواحی (مرکزی و شرقی ایران) مثل یزد و کرمان که از منابع آب دورندا با انتقال آب از نواحی کوهستانی به دشت‌های مزروعی یا با حفر کانال‌های زیرزمینی ... به حیات خود ادامه داده‌اند اما در زیرنویس یک تصویر مساهواره‌ای در صفحه ۳۹ آمده است: شهرهای اردکان، یزد و مهریز که زمین‌های کشاورزی در آنها به رنگ قرمز [!] مشخص شده است در مسیر یک رود قدیمی و بر آبرفت‌های آن استقرار یافته است.

در صفحه سیزده عنوان گردیده که مدار ۲۵ درجه شمالی از جنوب کشورمان و مدار ۳۹ درجه شمالی از شمال آن می‌گذرد، ولی در صفحه ۲۷ ذیل اختلاف در زاویه تابش آفتاب (عرض جغرافیایی) آمده است: کشور ما بین ۲۵ تا ۴۰ درجه عرض شمالی قرار گفته است که بین این دو عبارت یک درجه عرض جغرافیایی تفاوت دیده می‌شود و همین میزان در جغرافیای ریاضی می‌تواند برآب و هوای موقعیت هر سرزمینی تأثیری متفاوت بگذارد و اقلیم آن را عوض کند.

در صفحه ۱۲ ذیل موقع جغرافیایی نوشته شده است در جنوب غربی این قاره (آسیا) منطقه خاورمیانه قرار دارد، ولی در صفحه ۶۴ آمده است در خاورمیانه و بیان‌هایی مانند عربستان ... نفت وجود دارد، در صفحه ۱۷۲ خاورمیانه این گونه تعریف شده است: «به مجموعه کشورهایی که در جنوب غربی آسیا و شمال شرق افریقا (مصر) قرار دارند گفته می‌شود». اولاً با این تعریف خاورمیانه به جنوب غربی آسیا منحصر نمی‌گردد، ثانیاً عربستان هم در این مجموعه قرار

اقلیم بیابانی و نیمه بیابانی قرار می‌گیرد و کتاب جغرافیا مطالبی درباره جاذبه گردشگری نقاط خوش آب و هوای ایران که از آب و هوای معتدل خزری، کوهستانی و کوهپایه‌ای برخوردارند مطالبی آورده است اما از معرفی جلوه‌های دیدنی بیابان غافل مانده است. زمین‌شناسی سیمای ژئومورفولوژی، شرایط زیستی و اکوسیستم گیاهان و جانداران بیابان و چگونگی سازش آنان با محیطی گرم و خشک و کم آب می‌تواند برای دانش آموزان جالب باشد. چشم اندازهایی چون تپه‌های ماسه‌ای، گنبدهای نمکی، پدیده علمی و زیبای سراب، رعد و برق و رگبارهای صحرایی در حوزه اکولوژیکی بیابان می‌تواند مورد بررسی قرار گیرند. موضوع گسترش بیابان علاوه بر عوامل طبیعی و مبارزه، مستمر با پیشروی این اقلیم و کنترل آن و آموزش، مدیریت و برنامه‌ریزی در این خصوصیات نیز در این مبحث از اهمیت و افرای برخوردار است. در ضمن به نقش انسان در پیدایش و افزایش بیابان توجه شده و چرای بی رویه دام‌ها، شخم زدن نامناسب، تخریب جنگل‌ها، سور نمودن خاک و بهره‌برداری بیش از حد از خاک را از عوامل بیابان زایی به دست انسان مطرح کرده است، اما عواملی چون جاده سازی غیر اصولی، دیمکاری روی شیب‌های غیر مجاز، استفاده بی رویه و غیر مجاز از آب‌های زیرزمینی، تبدیل زمین‌های مرتع به اراضی دیم، کم توجهی به حفاظت، اصلاح و اجای پوشش گیاهی فراموش شده است، همچنین رابطه بین بیابان زایی و خشک‌سالی مورد توجه نبوده است و این در حالی می‌باشد که زیست بوم‌های واقع در این مناطق به شدت ویژگی‌های خاص اقلیمی و سایر خصوصیات طبیعی به شدت شکننده بوده و اغلب در معرض بیشترین آسیب‌های ناشی از فرآیندهای انسانی و طبیعی قرار دارد و لازم است دانش آموزان با این حساسیت‌ها و تهدیدها حداقل به طور مقدماتی آشنا گردد. در این مبحث اگرچه از شرایط زیستی سخت و طاقت فرساً سخن گفته می‌شود، ولی توانایی‌های آن نیز مورد نظر می‌باشد از جمله آنها می‌توان متابع معدنی فراوان نقاط کویری از قبیل نفت، سرب، مس، اورانیوم را بر شمرد، همچنین در شرایط بحرانی می‌توان از انرژی خورشیدی و تیروی مهم حاکم در بیابان یعنی انرژی ناشی از باد سخن گفت که مردمان نواحی کویری از دیرباز در گردانیدن آسیاهای بادی از آن استفاده می‌کرده‌اند و نیز با انباستن بوته‌های خارگون در یک چهار دیواری و پاشیدن آب بر روی آن به کمک باد محیط زندگی خویش را خنک می‌نموده‌اند و نیز وجود بادگیرها در ساختمان‌های سنتی این نقاط به نوعی استفاده از باد در مبارزه با گرمای است، از چوب گیاهان خودرو در کویر هم در سوخت، گرم کردن متزل در زمستان و نیز ساختن

می‌تواند در فرایند لقاح گیاهان، انتقال جبهه‌های هوا، تولید انرژی و به وجود آمدن برخی پدیده‌های مناطق کویری مؤثر باشد. مشخص نیست با وجود نقش‌های مثبت و منفی این پدیده طبیعی در فضاهای جغرافیایی و شکل گیری برخی نقاط روستایی و شهری، چگونه از نظر مؤلفان مغفول مانده است. به علاوه باد در تغییرات پوسته زمین تأثیری بسزادرد. کتاب بخش مهمی را به آلدگی آب و هوا اختصاص داده است و تصريح نموده که کارخانجات، صنایع شیمیایی و نساجی، پالایشگاه‌های نفت و مانند آن بر اثر بیرون فرستادن ذرات آلوده و متصاعد کردن گازهای مضر سهم بزرگی در آلدگی محیط زیست دارند اما این نکته مهم مغفول مانده است که بادها می‌توانند در کاهش یا افزایش آلدگی‌های اقلیمی و زیستی که از سوی صنایع، وسائل حمل و نقل، مصارف خانگی و تجاری و زباله‌ها به وجود می‌آیند مؤثر باشند، زیرا بر اثر تشکیل فرابار و فروبار و وزش باد گازهای مضر به اطراف پراکنده می‌گردد و اثر زیان آور آنها تا حدودی کم می‌شود و در شهرهایی که از چند طرف در حصار ارتفاعات قرار گرفته‌اند و در آنها تبادل هوا صورت نمی‌گیرد یا جایه‌جایی جریانات هوا بی‌ضیافت این امکان کمتر می‌شود و طبعاً چنین شهرهایی بیش از دیگر نقاط در معرض خطر آلدگی و عوارض زیانبار آن قرار دارند.

در درس هفدهم کتاب، مطالب و مباحثی درباره جاذبه‌های جهانگردی ایران هم از طبیعی و انسانی دیده می‌شود، اما جای بحث‌هایی درباره غارها، آبشارها و مانند آنها خالی است، از معرفی تالاب‌ها، برکه‌ها، آب انبارهای زیبا با جلوه‌های هنری و فنی و قنات‌های نیز خبری نیست. در بسیاری از شهرهای مناطق خشک و بیابانی ایران نیز نواحی خوش آب و هوا با پوشش گیاهی ویژه وجود دارد که مدت‌هاست مورد استفاده و بازدید گردشگران داخلی و خارجی قرار می‌گیرد ولی کتاب حتی نمونه‌ای از آنها را معرفی نکرده است، برای نمونه آبادی نیاسر کاشان و نیز قصر که در این قلمرو قرار دارند آب و هوایی کاملاً متفاوت با کاشان دارند و وجود ارتفاعات، چشم‌های طبیعی، پوشش گیاهی در خور توجه و مواریث فرهنگی این نواحی را از مناطق کویری این شهرستان تفکیک نموده است؛ در یزد، کرمان و اردستان نیز چنین جلوه‌هایی قابل مشاهده است. به علاوه تأکید کتاب آن است که از میان دو فضای جغرافیایی شهر و روستا به معرفی شهرها اکتفا کند در صورتی که روستاهایی با جاذبه‌های گردشگری در ایران وجود دارند که معرفی آنها می‌تواند مفید و آموزنده باشد.

حدود ۲۰٪ مساحت کره زمین تحت پوشش بیابان است و چنان‌که اشاره کردیم سه چهارم سه وسعت ایران در قلمرو شرایط و

اختصاص داده است و تأکید نموده که دانش آموزان با فراگرفتن این مطالب شیوه‌ها و قواعد درست نویسی اصولی را به خوبی بیاموزند و حتی مهارت‌های ذهنی خود را در تشخیص نوشته‌های درست از نادرست، جایگاه مناسب علایم سجاوندی، پرهیز از به کار بردن الفاظ قدیمی و ساده نویسی تقویت کنند و انتظارات خویش را از این اهداف هم فراتر برند و تصریح نموده اند دانش آموز با یادگیری زبان فارسی و به خصوص دروس نگارش می‌تواند در به کارگیری نکات نگارشی و املایی مهارت پیدا کند و در به کارگیری زبان علمی و ادبی در جای مناسب و ویرایش فنی یک متن توأم‌مند گردد، اما با تورقی در کتاب جغرافیا مشاهده می‌گردد که پدیدآورندگان این اثر و ویراستاران سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی این اصول را رعایت نکرده اند و کتاب به لحاظ نگارش دچار اشکالاتی مشهود است که در محورهای ذیل تذکر داده می‌شود:

۱. کلماتی چون خصوص، تدریج، ویژه، دلیل، عنوان، وقوع، همین، خاطر، شکل، طور، شدت، وجود، صورت و... که حرف اضافه «به» بر سر آنها آمده است، گاه به صورت جدا و در مواردی به شکل پیوسته نوشته شده اند و نگارش یکدستی ندارند.

۲. «ها» که علامت جمع می‌باشد به هر دو صورت جدا و پیوسته در کتاب دیده می‌شود.

۳. در نگارش علمی و جدید که در کتاب‌های درسی آموزش و پرورش هم رعایت می‌شود به جای حرف همze(ء) در کلماتی نظری مجموعه‌ی، توسعه‌ی، فاصله‌ی، درباره‌ی حرف «ی» به کار رفته است، اما در کتاب در اغلب موارد به جای حرف «ای» از همze(ء) استفاده شده، در موارد متعددی کلمات مزبور نه همze دارند نه در آخرشان حرف «ای» مشاهده می‌گردد و این عارضه خواندن آنها را دچار مشکل نموده است.

۴. معمولاً پس از ذکر تاریخ چه به شکل عددی و چه حروفی باید نوع آن یعنی میلادی، هجری شمسی، هجری قمری، قبل از میلاد و... حداقل به صورت اختصاری مشخص گردد، اما در این کتاب در صفحات گوناگون تاریخ عددی و حروفی بدون درج علایم آمده و گاهی در صفحه‌ای به تناسب این ویژگی رعایت شده است و از نظر نگارش دچار اشکال اساسی می‌باشد.

۵. آشنگی و ابهام در برخی عبارات نیز از کاستی‌های دیگر نگارش کتاب است که به نمونه‌هایی اشاره می‌گردد: «هزاران گونه درخت و گیاه در آن زندگی می‌کردند» (ص ۷۲).

«گرمای آب موردنیاز صنایع رامی توان... گرفت و آب را دوباره یا چندباره استفاده کرد» (ص ۵۶).

«آلودگی حرارتی آب که از طریق فعالیت‌های صنعتی بر آب رودها تحمیل می‌شود» (ص ۵۷).

برخی ادوات بهره بردۀ اند و چنین اموری می‌توانند مورد مطالعه قرار گیرند و سیمای کویرها و بیابان‌های ایران را برای دانش آموزان جذاب نمایند.

نکته مغفول دیگر معرفی گسل‌های ایران می‌باشد. در درس دوازدهم مخاطرات طبیعی و خصوص زلزله موضوعی است که به دانش آموزان شناسانسیده شده است، اما اولاً به معرفی نقاط زلزله خیز ایران در آن کمتر توجه شده و ثانیاً گسل‌های سراسری و مهم ایرانی که در آنها جایه جایی افقی، قائم و مایل به چشم می‌خورد و همین پدیده علت اصلی حرکات تکتونیک و پیدایش زلزله است مشخص نگشته است، با آن که گسل‌های البرز، زاگرس و محدوده مرکزی ایران که به بخش‌هایی منقسم می‌گردد حدو مرز چهره زمین ساختی ایران را تشکیل می‌دهند و بسیاری از آنها در طول تکامل و فعالیت نقش آفرین پدیده‌هایی بوده اند که حاصل آنها در رخساره‌های تشکیلات مختلف چینه شناسی ایران به خوبی مشاهده پذیر است و معرفی آنها ضروری به نظر می‌رسد.

موضوع مهمی که در آب و هوای تمامی نواحی جهان اعم از نقاط خشک و مرطوب نقش تعیین کننده دارد رطوبت نسبی است. نسبت بین مقدار رطوبت موجود در هوا را با مقدار رطوبتی که در آن دما، هوا می‌تواند در خود نگه دارد محاسبه می‌گردد که آن را رطوبت نسبی می‌گویند و با درصد نشان می‌دهند. این پدیده در تشکیل ابرها، توده‌ها و جبهه‌های هوانیز مؤثر است و اصولاً اگر ما از جوز مین رطوبت نسبی را حذف کنیم دیگر پدیده‌ای شاخص برای تفکیک شرایط آب و هوایی کره زمین وجود ندارد. این رطوبت نسبی است که وضعیت آب و هوای نواحی کوهستانی و ساحلی را تعديل می‌نماید و در مناطق استوایی در پوشش گیاهی متراکم و انبوه دخالت مثبت دارد و هر کجا که حضوری ضعیف داشته باشد بر آن ناحیه آب و هوای خشک حاکم است و به دلیل همین اندک بودن رطوبت در صحاری و بیابان‌های نوسان‌های جوی و تغییرات آب و هوایی روزانه فصلی بسیار زیاد است. مشخص نیست چرا مؤلفان از وجود چنین فرآیند مهم اقلیمی غافل بوده اند و حتی در پایان کتاب که مفاهیم مهم جغرافیایی را در یک سطر یا بیشتر توضیح داده اند رطوبت نسبی را روشن نکرده اند، در حالی که ضرورت دارد درسی مستقل به آن اختصاص یابد.

کاستی‌های ویرایشی و نگارشی

دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتب درسی برای این که دانش آموزان با نگارش اصولی و ویرایش معیار و شیوه‌های درست نویسی آشنا گرددند بخش مهمی از کتاب زبان فارسی را در دوره راهنمایی و متوسطه و غالباً در تمامی رشته‌ها به درس‌های نگارش فارسی

«ریزش‌های جوی اکثر آدر فصل‌هایی صورت می‌گیرد که نیاز چندانی به آب برای فعالیت‌های کشاورزی نیست. همچنین ریزش‌های جوی به طور یکسان در کشور فرو نمی‌بارند...» (ص ۴۷).

۱۱. پس از این که جمله‌ای پایان یافت، بعد از نقطه خاتمه آن، حرف ربط آمده است:
 «این خود سبب کاهش بارندگی... می‌شود. و یا مثلاً در یک مزرعه کشاورزی...» (ص ۵).

«دانشمندان برای تقسیم بندی مناطق خشک از عوامل مختلفی استفاده کرده‌اند. و بنابراین» (ص ۵۹).

۱۲. حرف اضافه «به» که بین کلماتی چون «روز به روز» و «جایه‌جای» قرار گرفته است گاهی به کلمه دوم چسبیده و در موقعی به صورت جدا آمده است.

۱۳. حذف نکردن کلمات قرینه و تکراری وجود حشو در عبارات و جملات:

مثال: «بر روی نقشه»، «اگر کره زمین را از بالا بینگرد آن را به شکل کره‌ای آبی رنگ خواهد دید» (ص ۴۴).

۱۴. کلماتی که بعد از آنها پسوند «تر» آمده است گاهی به صورت چسبیده با پسوند و در موقعی جدا نوشته شده‌اند.

۱۵. در بسیاری از عبارات از مهمترین علایم ویرایشی همچون (،)، (؛) و مانند آنها کمتر استفاده شده و در موقعی به جای کاما (،) از حرف ربط استفاده شده است:
 «انسان تازمانی که تعادل محیط را به هم [=برهم] نزد است [،] مشکلات جدی بروز نمی‌کند» (ص ۵).

«در جنوب غرب [=غربی] این قاره [،] منطقه خاورمیانه قرار دارد... همان گونه که آموختید [،] انسان‌ها در تمام سطح زمین با محیط اطراف خود [،] در ارتباط هستند» (ص ۱۲).

«نمکزارها و زمین‌های خالی از پوشش گیاهی در البرز جنوبی [،] به رنگ روشن دیده می‌شود» (ص ۲۰).

«انسان با تخریب و [=،] فرسایش خاک و [=،] از بین بردن پوشش گیاهی» (ص ۶۸).

«درختان از سر و صدای اتوموبیل‌ها و [=،] کارخانه‌ها و [=،] هوایپماها می‌کاهند».

«جاده‌هایی که کوهستان‌ها راقطع می‌کنند [=،] مانند [=،] جاده‌هراز و چالوس» (ص ۱۰۵).

«پس از انقلاب صنعتی با پیش رفت چشمگیر پزشکی و بهداشت، توسعه ابزار و آلات و شیوه‌های کشاورزی و افزایش تولید غذا و پیش رفت امکانات حمل و نقل و ارتباط، میزان مرگ و میر به شدت کاهش یافت» (ص ۱۱۷).

«ازیارت اماکن مقدسه مذهبی و زیارتگاه‌ها و ...» (ص ۱۳۷)
 «تا تخلیه مواد مضرّ را به رود راین کاهش دهد» (ص ۹۱).

«هرم [سنی] به شکل زنگ درآمده است» (ص ۱۲۱) که معلوم نیست منظور از زنگ کدام نوع آن است.

«شهر اصفهان با وجود میدان نقش جهان [میدان امام کتوانی]، عمارت عالی قاپو، مسجد امام خمینی، مسجد شیخ لطف الله و بازار قیصریه را در بر می‌گیرد» (ص ۱۵۰).

۶. در جلو برشی واژه‌ها، کلمات و عبارات، داخل پرانتز به جای کلمه یا عبارت معادل، توضیحی نامتناسب آمده است مثال: در میان رشته کوه‌ها (چاله یا دشت) یا در محل کوهپایه‌ها و مجاور دریاها و دریاچه‌ها (این سرزمین‌ها) وجود دارند (ص ۱۶).
 ۴۵٪ آلدگی دریای شمال (انگلستان) ناشی از موادی که رود راین ...» (ص ۹۱). ضمناً وقتی کتاب می‌خواهد خواننده را به نقشه یا شکلی ارجاع دهد در موقعی از پرانتز استفاده کرده و در مواردی بدون پرانتز شماره شکل مورد نظر را درج کرده است.

۷. در نمودارهای دایره‌ای و ستونی و برخی جداول‌ها و حتی در متن هنگام ارائه ارقام درصدی از نشانه «٪» استفاده شده، ولی این قاعده در موارد زیادی به صورت حروفی (درصد) آمده است.

۸. کلماتی در متن دروس وجود دارند که در بد و امر با ذهن خواننده‌گان آشنا نمی‌باشند و به دلیل عدم اعراب گذاری یا معادل نویسی لاتین، تلفظ آنها دشوار به نظر می‌رسد: مثال: ثروپوسفر، آتاکاما، اریکا، ریودوژاینزو، دوریان، براهما پوترا، گنگ، وکشت، مالچ، مانگرو، ممزز، فائو، کادمیوم و النسیای اسپانیا.

۹. کلمات مرکبی نظیر جغرافی دان، یکجا، یکپارچه، همان گونه، پیگیری و مانند آنها یکدست نوشته نشده‌اند.

۱۰. عدم هماهنگی در جملات و عبارات از لحاظ مفرد و جمع و زمان فعل، مثال:

«هرچه نقشه‌ها در مقیاس بزرگ تر تهیه شوند، جزئیات در آن [ها] بهتر نمایش داده می‌شود مانند نقشه‌های شهری که در آنها حتی خیابان‌های فرعی هم مشخص است» (ص ۸-۷).

«چون آب برخی از چشمۀ‌های معدنی گرم است، عده‌ای آنها را آب گرم نامیده‌اند. چشمۀ‌های آب معدنی و تأسیسات گوناگون درمانی و تفریحی اطراف آن [ها] موجب جذب جهانگردان ... می‌شود» (ص ۱۴۹).

«امروزه سازمان هواشناسی با استفاده از اطلاعات روزانه ... نقشه‌های هواشناسی تهیه می‌کند و با کمک تصاویر ماهواره‌ای عبور توده‌های هوارا پیگیری می‌کنند».