



فرهاد شهداد

عضو هیئت علمی گروه جغرافیا دانشگاه پام نور
f.shahdad@bpnu.ac.ir

مقدمه

از آن جا که جغرافیا علمی است در خدمت یک‌پاک افزاد
جامعه، همگان به صورت آگاهانه و ناگاهانه کنش جغرافیایی
دارند و از آن‌ها انتظار می‌رود که در عرصه‌ی آموزش یا تکاری یا
گردآوری اطلاعات و حیثی نگارش گزارش گذاشت بزرگداشت، لذت
از راه‌ی آموزش‌های لازم برای پژوهش و تفکر جغرافیایی از
همیت بسزایی برخوردار است. مقاله‌ی حاضر با جتنی تفکری
تئیه شده است و با تمرکز بر نحوه‌ی طرح پرسش‌های جغرافیایی
و ارائه‌ی اندیشه‌های آموزشی می‌کوشید اوین و مهم‌ترین مرحله‌ی
تحقیقات جغرافیایی را موشکافی کند. نگارنده امید دارد محتوا‌ی
مقاله در سطوح متفاوت تحصیلی مورد استفاده‌ی معلمان و دیران
محترم قرار گیرد و اگزه‌ای برای انجام پژوهش‌های علمی جغرافیا
یاشد.

فضاگرا از طیف وسیعی از روش‌های عمومی و همچنین کامل‌
تخصصی بهره می‌گیرد. یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های وظایف
پیش روی صاحب‌نظران جغرافیا، تشخیص‌عن و طبقه‌بندی اتنوع
مهارت‌های موردنیاز جغرافیا دانان در فرایند پژوهش‌های جغرافیایی
است. محصول مباحث علمی فراوان در این زمینه، بازشناستی پسند
مهارت زیر است:

- ۱- طرح پرسش‌های جغرافیایی؛
- ۲- کسب اطلاعات؛
- ۳- سازمان‌دهی و تنظیم اطلاعات؛
- ۴- تحلیل اطلاعات؛
- ۵- پاسخ‌دهی به پرسش‌ها.

طرح مستله جغرافیا، به دلیل داشتن ماهیت میان رشته ای، کاربرد پیوسته و میعنی

دارد و به مشاهده و تحلیل پدیده های می برداده که در فضای میانی

پراکنده شده اند. به عبارت ساده تر، جغرافیا عبارت است از مطالعه دنیا و هرچه در آن است؛ مانند: مردم، سرزمین ها، هوا، آب، گیاهان،

جانوران و پیوندهای میان آنها؛ زمانی که قدرت پژوهی و فناوری و رویدادهای روزمره‌ی جهان می پردازد یا در فضای فرسایی به سرکت

در می آید، به نوعی با جغرافیا درگیر می شود و با مشاهده و تعامل

جغرافیا، تصمیمات جغرافیایی می گیرد، می کوشد و با مشاهده و تعامل از آن جا که یکایک افراد جامعه گاهی بیرون خود را کاهش به کارش

جغرافیایی نیاز پیدا می کنند و به آن مسلطت می ورزند و از سوی دیگر،

«جغرافیا در خدمت زندگی است»، ترتیب انسان فرهیخته‌ی جغرافیایی

همیت سزاگی دارد؛ انسانی که در نحوه‌ی چیزی فضای اشیاء، متنابی،

بینند و روابط فضایی میان مردم، مکان و محیط هارا بازگشایی کند و از

مهارت ها و توانایی های فضایی بهره بگیرد، و پژوهیدگاری های فضایی

اکثر لذیک را در موقعیت های گوناگون زندگی به کار برد، یعنی تربیتی

مستلزم آموزش مهارت های جغرافیایی است؛ مهارت هایی که در بعد

کلی به همگان و در بعد تخصصی به جغرافیا خواهان، جغرافیا پژوهان و

جغرافی دانان امکان می دهند؛ باز پژوهکی تخصصی و انتقادی بینند

و گروه های فضایی و فرآیندهای فنی بکسی، انسان محیط را درک کند و با

پیش بینی های فضایی، تضمینی اخراج دنده از زمینه های شخصی،

اجتماعی، ملی و بین المللی اتخاذ کنند.

مهارت های جغرافیایی (زندگی های جغرافیایی اشکارا می سازد که

در حقیقت نمی توان هیچ حدی را برای آن ها در نظر گرفت. چنین

شرایطی برای مهارت های جغرافیایی نیز وجود دارد، به گونه ای که در

فرایند کاوش علم، جغرافی دان از هر مهارتی که ضرورت داشته باشد، استفاده من کند. از این رو، دانه های مهارت های جغرافیایی سیار

کسر تر و متوجه تر از دیگر رشته های علم است و تأکید و توانایی

پژوهشگران جغرافیا در کاربرد ایجاد تحلیل فضایی، نقشه های عوائی و

نقشه سازی، تفسیر چشم انداز، و درک گروی داده های مکانی، عامل

متغیر کننده های مهارت های این نظام علمی است. این

مجموعه مهارت های مورد تاز در پژوهش های جغرافیایی را می توان

در چند گروه زیر دسته بندی کرد. در حقیقت سلسه مراتب چنین

در مراحلی ترتیب داشتند می تواند: حفظ اندیشه های جغرافیایی در ارتباط است

گروه بندی، مراحل پژوهش جغرافیایی را برتراند می تواند.

۱ طرح پرسش های جغرافیایی

۲ گست اطلاعات جغرافیایی

۳ سازمان دهن اطلاعات جغرافیایی

۴ تحلیل اطلاعات جغرافیایی

۵ پاسخ دهن ب پرسش های جغرافیایی

۶ طرح پرسش های جدید جغرافیایی

۷ بین مهارت های پرسش های جغرافیایی

در نهایت می تواند به پاسخ دهن ب پرسش های جغرافیایی بینجامند و سبب طرح پرسش های

جغرافیایی، تصمیمات جغرافیایی می گیرد، پیشنهاد می کند و از

جغرافیایی نیاز پیدا می کنند و به آن مسلطت می ورزند و امکان بازگشت

و تجدید در انجام مراحل تحقیق وجود دارد. جغرافیا خوان برای این که

ویژگی های جغرافیایی مکان، الگوها، پیوندها و نظم فضایی را مشاهده

کند، ایمهارت های جغرافیایی را میگذرانند و این را میگذرانند و استفاده از

آنها را در حل مسأله معاویت زندگی تقویت کند و توسعه دهند.

طرح پرسش های جغرافیایی

در مرحله ابتدی تحقیق جغرافیایی، حساس ترین مرحله، طرح

پرسش جغرافیایی است. زیرا این دو یک پرسش معاوی است، طرح پژوهشی

فائد جویی و معنی حواهد بود. بدینی است، طرح های فاقد بحث،

یا عت مدل فتن توان علمی و سرمایه ها من شوند.

دانش جغرافیا، به دلیل نوع پرسش های که مطرح می کند، از سایر

علوم ممتاز می شود. درین است که در تحقیق جغرافیایی، هسته های

پرسش، مامت مکانی، فضای داردن با از گان خاص و عناصر ارزشی

جغرافیایی بر عوایان من شود. از این روصوری است، جغرافیا خوان طرح

چنین سوال هایی را تعریف کند و در نهایت، پرسش هایی جغرافیایی ارائه کند، طرح

شایانی برای مهارت های جغرافیایی این وجود دارد، به گونه ای که در

فرایند کاوش علم، جغرافی دان از هر مهارتی که ضرورت داشته باشد، استفاده من کند. از این رو، دانه های مهارت های جغرافیایی سیار

بسیاری از دیگر رشته های علم است و تأکید و توانایی

پرسش می شود ضمن تئانی بهمه های محیط و بار آن، امکان ارزیابی و

منجذب از تابع انسان و محیط در قلمرو مطالعاتی فرام آید و در نهایت

به ایجاد، تعديل، تشید با تخفیف رابطه بینجامند.

به نظر برآون^۱ و لواسور^۲ (۲۰۱۴)، نوع پرسش های قابل طرح در

در چند گروه زیر دسته بندی کرد. در حقیقت سلسه مراتب چنین

در مراحلی ترتیب داشتند می تواند: حفظ اندیشه های جغرافیایی در ارتباط است

گروه بندی، مراحل پژوهش جغرافیایی را برتراند می تواند.

دویزی بیست و سوم شماره ۱
پیاپی ۱۳۸۷

- ساختمان: نحوه‌ی چیش ذرات یا بخش‌های درونی یک سامانه اسلیت^۰ (۱۹۸۲) معتقد است، در هر پرسش نامه‌ی پژوهشی مربوط به پدیده‌های جغرافیایی، پرسش‌هایی با ماهیت همسان وجود دارند که از جمله‌ی آن‌ها می‌توان به نمونه‌های زیر اشاره کرد:
 - کجاست؟ (موقعیت نسبی)
 - کجا واقع شده است؟ (موقعیت جغرافیایی)
 - آن‌جا چیست؟ (شناسایی مکان)
 - چرا آن جاست؟
 - چرا جای دیگر نیست؟
 - آن‌جا چه می‌توانست باشد؟
 - آیا می‌تواند جای دیگری یاشد؟
 - چه مقدار از پدیده‌ی خاص در موقعیت یا مکان مورد نظر وجود دارد؟
 - تاکنون پدیده‌ی مورد بررسی تا کجا گسترده شده است؟
 - چرا شکل یا ساختار فعلی را دارد؟
 - آیا در پراکنش آن نظمی وجود دارد؟
 - ماهیت آن نظم چیست؟
 - چرا الگوی توزیعی فضایی آن باید نظم داشته باشد؟
 - در ارتباط با دیگر پدیده‌های هم‌نوع، در کجا قرار دارد؟
 - چه نوع توزیعی را می‌سازد؟
 - آیا در سراسر دنیا یافت می‌شود؟
 - آیا جهانی است؟
 - مرزهای آن کجاست؟
 - ماهیت آن مرزاها چیست؟
 - چرا آن مرزاها، توزیع پدیده را محدود می‌سازند؟
 - از نظر فضایی، چه پدیده‌های دیگری با پدیده مورد نظر هستند؟
 - آیا همیشه این پدیده‌ها در مکان‌های همسان هم‌ستند؟
 - چرا باید آن‌ها از نظر فضایی هم‌را یکدیگر بشنند؟
 - آیا پدیده‌ی موردنظر نظر با چیزهای دیگری پیوند دارد؟
 - آیا همواره در آن‌جا می‌ماند؟
 - نخستین ظهر آن در مکان مورد نظر چه زمانی بوده است؟
 - طی زمان از نظر فضایی چه میزان دگرگون شده است؟
 - چه عواملی بر گسترش آن اثر داشته است؟
 - چرا پدیده‌ی موردنظر با این طریق خاص، گسترده یا بخش شده است؟
 - عوامل جغرافیایی محدودکننده‌ی گسترش آن چیست؟
- می‌سازد. به این منظور، پرسش‌هایی از این قبیل را مطرح می‌کند: چه چیزی یا چه کسی مشاهده می‌شود؟ مشاهده در چه موقع زمانی صورت می‌گیرد؟ پدیده‌ی موردنظر در کجا واقع شده است؟ این سطح از اندیشه در جغرافیا را می‌توان سطح «شناخت» نامید.
- در مرحله‌ی دوم، جغرافی دان فرایندهای فضایی مسئول توزیع فضایی مشاهده شده را بررسی می‌کند و در این راستا چنین سؤال‌هایی می‌پرسد: چگونه پراکنش فضایی به وجود آمده است؟ چرا چنین شیوه‌ای در توزیع وجود دارد؟ این سطح را سطح «درک» می‌نامند.
- در مرحله‌ی آخر، اگر جغرافی دان چرایی آن‌چه را که مشاهده کرده است، در کجا، می‌تواند پیش‌بینی‌های فضایی را انجام دهد و با طرح پرسش چگونه می‌توان...؟ یا چه می‌شود اگر...؟ تصمیم بگیرد که آیا پراکنش مورد بررسی را حفظ کند یا تغییر دهد، این سطح را می‌توان سطح «کاربرد» نامید.
- نایر گنس^۱ (۱۹۹۱) معتقد است که پرسش‌های جغرافیایی در ارتباط با موضوعات زیر مطرح می‌شوند:
- موقعیت و گستره؛
 - پراکنش و الگو یا شکل؛
 - سازمان فضایی و شیوه‌ی قرارگیری اجزا در کنار هم؛
 - تعامل فضایی یا نحوه‌ی ارتباط قلمروهای مکانی با یکدیگر؛
 - دگرگونی فضایی و تغییر و تحول عناصر مکانی.
- یک هاوز^۲ بیان می‌کند که تقریباً تمامی پرسش‌های جغرافیایی حداقل در برداشته‌ی یکی از این واژه‌های کلیدی هستند: کجاست؟ چیست؟ چگونه است؟ چه کسی؟ چرا؟
- از دیدگاه‌وی، با توجه به محتوای علم جغرافیا، جغرافی دانان در زمینه‌های گوناگون پرسش مطرح می‌کشند. برخی از زمینه‌های هستند:
- تخصصی مورد سؤال جغرافی دان عبارت اند از:
 - الگوها: شکل هنری یا مکانیکی حاصل از کنار هم قرارگیری اجزای سازنده‌ی سامانه.
 - فرایندها: مجموعه‌ی تحولات، عمل‌ها و اقدام‌ها در جهت نیل به نتیجه‌ی خاص.
 - مشکلات: مسائل و معضلات ناشی از رابطه‌ی انسان و محیط.
 - تغییر شکل ظاهری: تحولات در سیماهای بیرونی پدیده‌های محیطی.
 - اختلاف‌ها-شباهت‌ها: وجود تمایز یا مشترک بین اجزای سازنده‌ی سامانه‌ها یا فضاهایی.
 - کشن‌های متقابل: بررسی تعامل انسان-محیط.
 - پیوندها: ماهیت اتصال و همبندی اجزای سامانه.

- توزیع‌های فضایی: چه مردمانی یا چه پدیده‌هایی مورد بررسی یا تحقیق هستند.
- مکان: گستره‌ی فضایی مردم یا پدیده‌ای که مورد بررسی است، ویژگی‌های فیزیکی و انسانی که به موقعیت‌ها معنی من بخشند، راه‌های تعریف و گروه‌بندی مکان، توسعه و اهمیت مکان، و نقشه‌های ذهنی که انسان‌ها از مکان‌ها می‌سازند.

برای رسیدن به پاسخ این پرسش‌ها بایده بیش بینی دست زدو پیش بینی به ارائه فرضیه منجر می‌شود؛ فرضیه صحن پیویند دادن مراحل طرح سوال و پاسخ دهن، تحقیق را به سوی اطلاعات مورد نیاز هدایت می‌کند.

ایمده‌های آموختنی

- موقعیت: مردم یا مددیهای مورود بررسی در کجا قرار گرفته است، وضعیت مطلق و نسبی، طریقه‌ی پراکنش پدیده‌ها در فضای اجتماعی، مناسب، بینان گذار انتشار است و اکتشاف اتفاق‌های تازه‌ای در برابر موقعیت یا توزع.
- مناسن: اندازه‌ی نسبی پدیده‌ها، و چگونگی تأثیر مقیاس بر درجه‌ی عصر انسان می‌گشاید. برای این که جغرافیا خوان قادر به طرح

● الگوها: نظم یا نحوه‌ی چیز پدیده‌ها در فضا، قدران الگوها در سازمان، سلسله‌مراتب، و شکله‌ی آشنا شود و فرآیندهای موجود در فنکر تعمیم ویژه‌ی کاربردی در جغرافیا، مانند مکان، پراکنش، الگو، شکل،

● فرایندهای قضایی: هر چند هددها در جای فعلی خود قرار گرفته اند، را بینشید. برگزاری سمینار کلاسی در مردم این مفاهیم و به ویژه همراه ساختن مفاهیم مزبور یا نقشه ها و تصاویر مرتبط، نقش پژوهی در جوهر زمانی مکان یا فضای، فرایندهای طبیعی فیزیکی و فرهنگی انسانی

داندن به اندیشه‌ی جغرافیایی دانش آموز خواهد داشت. در این زمانه می‌توان از محتوای مقاله‌ی «الدله‌لایی برای آموزش پیچ مرضیع بینای ارتباط‌ها و پیوندها؛ اندرکیش عناصر موجود در سامانه‌ی فیزیکی زاده هنگ، طبق سند سامانه‌های تجربه، ارتاتاط مخطه، فعالت‌های جد افرا، اثر همسن نه سنته (رشد آموزش جهاد اسلام، شماره ۷۹، ۷۹)

تایستان ۱۲۸۶ ، ص ۲۲-۱۲) استفاده کرد؛ پرسش های مناسب جغرافیایی در جات متفاوتی همانند از پرسش ساده ای مثل «بپرسید کجا هستند؟ تا چگونه بدلده های موجود بین این و آن محدوده تغیر می کنند؟» و پرسش های عمیق تری همانند «چرا بدلده های موجود در این و آن محدوده متفاوت هستند؟» یا «نتیجه های کلی، و چند جانبه خودداری گردند.» مانند:

- پیدا شدن و طرح بررسی جنگ ایرانی
- چرا آن جاست؟
- توصیه می شود که راهکارهای ذیر برای این توانایی های وی به امضا
- برای ترغیب جنگ ایام خواران به پالش و مورد پیویش در کجا واقع شده است؟
- اهمیت مم قست آن پیدا شده حست؟
- د. آننه:

- پایه‌دهی مورد نظر باجه پدیده‌های دیگری همراه است؟
- پیدا شدن از آن دهد و در مورد ماهیت آن تهاجم می‌کند، صبوری کلاس از آن دارد؟
- پیدا شدن از مورد نظر چگونه با موقعیت مردم، مکان‌ها و محیط‌های است در مورد هر سوال جغایی، مفهوم ریشه و هسته‌ای آن استخراج شود، در مرحله‌ی بعد، مجموعه‌ی دیگری از پرسش‌های دانش‌آموز از آن شود و روی موظف است، این میان آن ها سوال‌های جغایی و هسته‌ی مرکزی آن را شناسایی و به کلاس ارائه کند.
- این مقطع زمانی و ابتدی به ماهیت پدیده خواهد بود و ممکن است از مقیاس روز، ماه، سال، دفعه و فقرن تا دوره‌های زمین‌شناسی شامل شود ().

حقن برای بررسی نقش عوامل متفاوت می تواند آن ها را یک به یک در میدان مورد بررسی وارد سازد و پرسش خود را بدین ترتیب تنظیم کند: چه می شد اگر...؟ (مثلًا: چه می شد اگر مدرسه را مدخل فعلی به محل دیگری انتقال می دادیم؟) البته چنان چه جغرافیا خوان پاسخ دهی به سوال ها را مشکل نیابد، می تواند آن ها را تغیر دهد.

- از دانش آموز خواسته شود در مورد مکان های اشاره شده در کتاب های درسی متفاوت خود، پرسش های جغرافیایی طرح کند.
- با استفاده از رادیو و تلویزیون و مطبوعات و حتی اینترنت بر اخبار جاری محلی، مطلعه ای، ملی و سهانی متمرکز شود و با تحلیل آن ها، مسائل و مشکلات جغرافیایی را شناسایی و تعیین کند.
- تفکه های جغرافیایی یک منطقه و به ویژه یک منطقه ای آشنا را بررسی و پرسش های جغرافیایی طرح کند. (مثلًا: محل خیابان های اصلی، بزرگراه ها، شکل شهر و روستا، و نوع کشت در زمین های پیرامون).

- داشت آموزان در محیط زندگی خود بررسی های میدانی و مصاحبه انجام دهند و مسائل و مشکلات محیطی - جغرافیایی آن را شناسایی و در کلاس مطرح کنند. (مانند: مشکلات مربوط به تردد، آلودگی، کاربری زمین، و مسکن).

- از جغرافیا خوان خواسته شود، با بررسی جامعه ای داشت آموزی یا دانشجویی، پرسش های جغرافیایی مطرح کند؛ مانند:

- هم کلاسی من کجا زندگی می کند؟
- هم کلاسی من برای رسیدن به مرکز آموزشی، کدام مسیر را مسیرهایی و چه مسافتی را طی می کند؟
- هم کلاسی من برای رسیدن به مرکز آموزشی از کدام شیوه‌ی ترددی استفاده و چه زمانی را صرف می کند؟

- اطلاعات آماری و نموداری را بررسی و برآسانس ماهیت آن ها سوال طرح کند.

- جغرافیا خوانان با تشکیل تیم پژوهشی در مورد مکان زندگی خود (شهر و روستا) پیشنهاد و پرسش های جغرافیایی در مورد آن مطرح کنند. مانند: این مکان کجاست؟ با چه مکان های دیگری در ارتباط است؟ نتایج و پیامدهای حاصله از این موقعیت چیست؟ پرا منطقه مورد نظر مهاجر پذیر یا مهاجر فرست است؟ هزینه های زندگی در مکان مورد نظر چگونه است؟ آیا می توان هزینه های زندگی در این مکان را با مکان های دیگر به طور مقایسه ای بررسی کرد؟ نرخ یا میزان جرایم در

لشکر آموزش پژوهی

بررسی پیش و سوم شماره ۱۲

پاییز ۱۳۹۷