

## تحلیلی پیرامون برنامه‌های آموزش جغرافیا در دانشگاه‌های ایران (مطالعه موردی: طرح ایجاد دوره کارشناسی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی)

**دکتر نصرالله مولاوی هشجین**

دانشیار گروه جغرافیای انسانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

### چکیده

در جهانی که به واسطه گسترش مرزهای علوم و فنون به سرعت تغییر و تحول می‌یابد، قلمرو چشم اندازهای جغرافیایی نیز تغییر شکل می‌دهند. به تبع آن جغرافیا و نیز جغرافیادانان از این تغییرات تأثیر پذیرفته و نمی‌توانند بی‌تفاوت باشند. در جامعه ما نیز با توجه به تحولات ایجاد شده در زمینه‌های مختلف، درجهت مرتفع ساختن تنگناها و مشکلات محیطی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی، برنامه‌های آموزشی را باید به شکلی هدایت نمود که از یک طرف خلاً ناشی از عدم به کارگیری این دانش در مقیاس وسیع در کشور پر شده و از سوی دیگر با تحول و هدایت آموزش جغرافیا در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور، جایگاه واقعی آن در سرزمین‌آرایی و آماده نمودن مکان‌ها برای انسان و تأمین بهروزی گروه‌های انسانی در حدی که در قلمرو و حیطه این علم بوده و به علمیت آن بیافزاید، نشان داده شود.

در این مقاله نگارندۀ، با بهره‌گیری از تجربیات، منابع و اطلاعات به بررسی موضوعاتی؛ مانند محتوای برنامه‌های آموزشی و جنبه‌های کاربردی آن قبل و بعد از انقلاب فرهنگی، تغییر و تحول در عناوین دروس با حفظ علمیت جغرافیایی آن، جایگاه جغرافیا در ساختار نظام آموزش عالی کشور و ایجاد تخصص در رشته و گرایش‌های جغرافیا اشاره داشته و سپس به ارائه طرح ایجاد دوره کارشناسی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی بر اساس نیازهای موجود، به عنوان نتیجه‌گیری و پیشنهاد پرداخته شده است.

**واژگان کلیدی:** برنامه‌های آموزش جغرافیا، دانشگاه‌ها، دوره کارشناسی، جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، ایران

## مقدمه

با گذشت زمان، ضمن گسترش مرزهای علوم برخی از اصول آن‌ها نیز تغییر می‌یابد. لذا تعریف آن علم نیز دچار تحول خواهد شد و این نشان دهنده پویایی یک علم است. علم جغرافیا نیز از طریق تفکر و کاربرد، جهان ما را تشکیل می‌دهد و جغرافی دان به منزله متخصص محیط جغرافیایی راهگشا، برنامه‌ریز، هدایتگر، مشاهده‌گر، آموزش دهنده، منتقد و زندگی بخش به مکان‌ها شناخته می‌شود. (شکویی، ۱۳۷۵، ۲۰).

از جمله اهداف آموزش افراد در دانشگاه‌ها، شناسایی، هدایت، تشویق و آموزش کارآفرینان جامعه با توجه به رشد و توسعه اقتصادی، ایجاد روابط علمی و پژوهشی با متخصصان سایر دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی و پژوهشی و ... می‌باشد(سازمان سنجش آموزش کشور، ۱۳۸۴) در این راستا هدف از آموزش جغرافیا نیز تربیت نیروی انسانی ورزیده جهت بررسی ویژگی‌ها و ارتباط و مناسبات انسان با محیط پیرامون از دیدگاه علمی خواهد بود(ستاد انقلاب فرهنگی، ۱۳۶۰، ۱)

لذا ایجاد یک ارتباط منطقی و مناسب میان آموزش‌های جغرافیا و تربیت نیروی ماهر و متخصص با شناسایی نیازها در سطوح مختلف اقتصادی، اجتماعی و ... می‌تواند زمینه‌ای در جهت تحقق شرایط توسعه پایدار در جامعه باشد در این راستا و با هدف پویایی علم جغرافیا، توسعه شاخه‌های جدید و مناسب با نیازهای جامعه با حفظ علمیت آن ضروری است.

## ۱- مواد و روش‌ها بیان مسئله و ضرورت تحقیق

در هر عصر و زمانه‌ای فضای جغرافیایی با حاکمیت شرایط جدید سیاسی، فرهنگی و اقتصادی تغییر و تحول می‌یابد و هر جامعه‌ای با تأثیرپذیری از شرایط خاص، فضای جدید جغرافیایی می‌سازد(شکویی، ۱۳۷۵، ۲۰). جغرافی دان نیز نمی‌تواند در برابر این همه تحولات و دگرگونی‌های نو و عمیق بی‌تفاوت باشد. سؤال این جاست که آموزه‌های جغرافیا در راستای حل این مشکلات و تنگناها چه نقشی دارند؟ برنامه‌های آموزشی جغرافیا را چگونه باید هدایت نمود تا خلاء ناشی از عدم به کارگیری این دانش را در مقیاس وسیع پر کرد؟ و از سوی دیگر چگونه می‌توان با بهبود و تکامل بخشی به این برنامه‌ها در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی جایگاه واقعی آن را در سرزمین آرایی به دست آورد؟ دانش آموختگان جغرافیا چگونه می‌توانند به شناسایی دقیق مکان‌ها، سرزمین‌آرایی و بهینه‌سازی فضا براساس اهداف علمی، عملی و کاربردی علم جغرافیا، در جهت رفع نیازهای جامعه و بهروزی گروه‌های انسانی گام بردارند؟ چه سازمان‌ها و نهادهایی به این علم نیازمندند و ویژگی‌های جغرافیایی آکادمیک در کشور ما در حال حاضر می‌تواند پاسخگوی این نیازها باشد؟ پاسخ به سوالات فوق و حرکت در جهت جغرافیای کاربردی و جغرافیای آفرینش چشم‌اندازهای جدید با رعایت اصول کلی حاکم بر این علم و دستیابی به توسعه همه جانبه از طریق توجه به بخش‌های مختلف جامعه شهری، روستایی و عشایری به عنوان ضرورت‌های تحقیق حاضر به شمار می‌روند.

### مبانی نظری و پیشینه تحقیق

مطالعات انجام شده در زمینه آموزش جغرافیا به دو شکل دیده می‌شود. یا در راستای تاریخ‌نگاری علم جغرافیا به شکلی گذرا به بررسی ویژگی‌های آکادمیک این علم پرداخته شده است و یا صرفاً در جهت بررسی و تجزیه

و تحلیل آموزش‌های جغرافیا در مدارس، مؤسسات آموزش عالی و سازمان‌ها، نتایج و راهکارهایی در مقالات، کتاب‌ها و سمینارها و ... ارائه گردیده است.

«جانستون» در کتاب «جا و مکان جغرافیایی» به بررسی ضرورت گرایش یافتن و تخصصی شدن رشته‌های جغرافیا در دنیا از جمله در دانشگاه‌های اروپا و آمریکا و منافع و مضرات حاصل از این مسئله می‌پردازد (جانستون، ۱۳۷۹).

در کنفرانس "مادینگ لی" در کمپینج در سال ۱۹۹۴ با همکاری انجمن جغرافیایی بریتانیا، فراهم ساختن فرصت برای جغرافی دانان شاغل در مؤسسات آموزش عالی و دبستان‌ها جهت تبادل تجربه و عرضه آخرين اطلاعات روز به يكديگر در زمينه رهيافت‌های جديد جغرافیا، حرکت به‌سوی تبيين ويژگی اصلي جغرافيا و سهم آن در برنامه‌های آموزشی سال‌های دبيرستان تاموزسات آموزش عالی و طرح راهکارهای آينده را از جمله مهم‌ترین اهداف اين مطالعات ارائه داده است (راولینگ، ۱۳۷۸، ۱۲).

دکتر گنجی در کتاب جغرافیا در ایران از دارالفنون تا انقلاب اسلامی به بررسی جغرافیای آکادمیک ایران از زمان تأسیس دارالفنون در سال ۱۲۶۷ تا انقلاب اسلامی در سال ۱۳۵۷ پرداخته و آن را از نقطه نظر گرایش‌ها، رشته‌ها و دانش‌آموختگان جغرافیا مورد بررسی و تحلیل قرار داده است (گنجی، ۱۳۸۰).

دکتر شکویی در کتاب‌های فلسفه جغرافیا (۱۳۷۶)، اندیشه‌های نو در فلسفه جغرافیا (جلداول و دوم ۱۳۸۲) و جغرافیای کاربردی و مکتب‌های جغرافیایی (۱۳۷۴) به بررسی پيشينه، زمينه‌های تئوريک و مکاتب فكري، اهداف و مسائل مرتبط با آن و نيز بررسی آموزش‌های آکادمیک پرداخته است.

دکتر رهنمايي در اين رابطه يكى از راه‌های شناسايي بهتر جغرافيا در جامعه دانسته تا فارغ‌التحصيلان جغرافيا كارايب لازم را برای ايجاد وظایف مربوط به رشته تحصيلي دارا باشند (رهنمايي، ۱۳۶۴).

دکتر هنرى دگرگونی در دانش جغرافیا و رسالت خاص آن را در شناسایی و حل مسائل و مشکلات مبتلا به جوامع در راستای توسعه پايدار از طریق بهره‌گیری از اصلاحات متنوع و گستردگی در دنیای امروز و تلاش برای حل معضلات و مشکلات موجود در دنیا براساس هدف‌های آموزش جغرافیا می‌داند وی اظهار می‌دارد که آموزش جغرافیا باید به عنوان جزء ناگیستنی در فرآیند آموزش نگریسته شود.(هنرى، ۱۳۶۴)

دکتر زاهدی در مقاله اى با عنوان "آموزش جغرافیا در مدارس استان آذربایجان شرقی" اظهارات و ديدگاه‌های دانش‌آموزان و معلمان را در خصوص علاقه به جغرافیا مورد بررسی قرار داده است (زاهدی، ۱۳۷۵، ۳۵ - ۲۶).

دکتر عليجانی (۱۳۶۵) و دکتر ميرحيدر (۱۳۶۴) مقالاتی در مورد آموزش و برنامه‌ريزي دروس جغرافيا در مدارس ايران ارائه داده‌اند. سياوش شاياني در مورد آموزش جغرافيا در كشورهای اروپائي و مقاطع تحصيلي ابتدائي و دبيرستان، مقالات متعددی را ترجمه و تنظيم نموده است (۱۳۶۴، ۱۱، ۱۴ - ۱۲، ۴ - ۱۷، ۱۴ - ۲۱، ۷ - ۱۳۷۱، ۱۰ - ۱۸ و ۲۶ - ۲۳).

نگارنده نيز در طرح پژوهشی با عنوان «بررسی نگرش دانش‌آموزان و معلمان جغرافیا به آموزش جغرافیا در مدارس شهرستان رشت»، به بررسی ميزان نگرش و علاقه دانش‌آموزان و معلمان جغرافیا به جغرافیا در شهرستان رشت پرداخته و با توجه به تنگناها و مشکلات؛ پيشنهاداتی براساس يافته‌های پژوهشی، جهت کاربرد نتایج و پژوهش‌های بعدی، ارائه داده‌اند (مولایی هشجین، ۱۳۸۲، ۱۱۹ - ۸۹ و ۱۳۸۰).

## ۲ - یافته‌ها و بحث

با بررسی ویژگی‌های آموزش جغرافیا در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی می‌توان آن را تحت عنوانین متفاوتی مورد بررسی قرار داد:

### ساختار نظام آموزش عالی در ایران

ارتباط ایرانیان با اروپاییان و حضور نمایندگان علمی و سیاسی آنان در دوره قاجار باعث شد که الگوی آموزشی عالی به سبک اروپایی در ایران مقبولیت یافته و نخستین مرکز آموزشی به نام دارالفنون در سال ۱۲۶۸ هجری قمری (۱۲۳۰ م.ش) به دست امیرکبیر در تهران تأسیس شود. با تأسیس دانشگاه تهران در ۱۳۱۳ و توسعه تدریجی دانشگاه‌ها در سال ۱۳۴۴ منجر شد که مرکزی برای رسیدگی به امور دانشگاه‌ها ایجاد شود و دو سال پس از تأسیس شورای مرکزی دانشگاه‌ها، وزارت علوم و آموزش عالی به وجود آمد (رهنمایی، ۱۳۸۳، ۴۰). آموزش رسمی در کشور، به دو دوره عمومی و عالی تقسیم می‌شود. آموزش عمومی دربرگیرنده دوره‌های ابتدایی، راهنمایی، متوسطه عمومی و فنی حرفه‌ای است، اجرای آموزش عالی عمده‌تاً توسط چهار سازمان یعنی وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت آموزش و پرورش و دانشگاه آزاد اسلامی انجام می‌گیرد. البته در کنار این سازمان‌ها، نهادهای مستقل و نیمه مستقل دیگری نیز در امر آموزش عالی دخالت دارند.

مقاطع تحصیلی عالی در ایران به پنج دوره تحصیلی شامل کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترای حرفه‌ای و دکترای تخصصی تقسیم می‌شود (رهنمایی، ۱۳۸۳، ۳۰).

سالانه حدود ۱/۵ میلیون نفر از جوانان کشور، متقارن تحصیل در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی هستند، اما ظرفیت پذیرش سالانه از ۳۵۰ هزار نفر یا ۲۵ درصد فراتر نمی‌رود. علاوه بر مراکز آموزش عالی رسمی، ۲۲ سازمان و وزارت‌خانه نیز در آموزش دخالت دارند. در این میان دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان بزرگ‌ترین موسسه آموزش عالی خصوصی در کنار سایر مراکز در زمینه آموزش عالی فعالیت گسترده‌ای دارد (رهنمایی، ۱۳۸۳، ۱۷۹ - ۱۷۷).

## محتوای برنامه‌های آموزشی جغرافیا و جنبه‌های کاربردی آن قبل و بعد از پیروزی انقلاب اسلامی

جغرافیا به صورت علمی و مستند در ایران از زمان دایر شدن مدرسه دارالفنون آغاز شد و زمینه بروز تحولات علمی و نظری در موضوعات جغرافیایی و تحقیق و تأثیف کتب آموزشی و دانشگاهی در حوزه‌های گوناگون دانش جغرافیا فراهم آمد (فنی، ۱۳۸۱، ۲۲۰) چرا که زمینه‌های برخی از علوم جدید مانند؛ شیمی، ریاضیات، پزشکی، نجوم، هندسه و جغرافیا در ایران وجود داشته و می‌توان آن‌ها را جزء علوم بومی ایران حساب کرد، لذا به سرعت مقبولیت یافتند (رهنمایی، ۱۳۸۳، ۵۱).

اما به طور کلی می‌توان تاریخ آموزش واقعی در علم جغرافیا را با تاریخ آموزش عالی همزمان دانسته و سال ۱۳۰۷ را سرآغاز این دوره نامید که دو واقعه مهم یعنی تبدیل دارالمعلمین عالی جهت تربیت معلم برای تدریس در مدارس متوسطه از جمله جغرافیا و بسته شدن نطفه تأسیس دانشگاه تهران در سال ۱۳۱۳ که در نهایت امروز کلیه مراکز آموزش عالی از همین دانشگاه متولد شده‌اند اتفاق افتاد.

تا سال تحصیلی ۱۳۴۴ - ۴۵ جغرافیا در کنار تاریخ که بیشتر در زمینه جغرافیای جهان نظری؛ جغرافیای قاره آسیا، خاور دور، استرالیا، آفریقا، آمریکای لاتین و نیز جغرافیای اقتصادی و انسانی - اقتصادی، جغرافیای

طبیعی و کارتوگرافی در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد جغرافیای انسانی در دانشگاه تهران به چشم می‌خورد و به تدریج گروه‌های مستقل جغرافیا در دانشگاه‌های دیگر کشور نیز توسعه یافته‌ند (مولائی هشجین، ۱۳۷۲).

بررسی مقاطع مختلف تحصیلی در این رشته نشان می‌دهد که بعد از انقلاب فرهنگی، دوره دکتری که تا قبل از این، تنها یک دوره در دانشگاه تهران برگزار شده بود در دانشگاه‌های تهران، تبریز، اصفهان، تربیت مدرس و دانشگاه آزاد اسلامی تأسیس و راهاندازی شده و دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد نیز در این دانشگاه‌ها ارائه گردید که این امر نشان دهنده استقبال علاقه‌مندان از این رشته و نیز جایگاه آن در میان سایر علوم است. بررسی گرایش‌ها و مقاطع تحصیلی رشته جغرافیا، نتایج قابل توجهی را به همراه دارد (جداول ۱ و ۲ و نقشه ۱).

### تغییر و تحول در عناوین دروس با حفظ علمیت جغرافیایی آن بر حسب نیاز کشور

امروزه برخلاف گذشته، جغرافیایی نوین را می‌توان به عنوان علمی که می‌تواند مسائل انسانی و اقتصادی جوامع را در محیط جغرافیایی بررسی نماید مطرح کرد. غافل شدن از جنبه‌های کاربردی جغرافیا با توجه به عدم توجه به جنبه‌های جغرافیایی در زمینه‌های مختلف مسائل؛ عمرانی، اقتصادی، اجتماعی و برنامه‌ریزی مانند؛ اصلاحات ارضی، مهاجرت‌ها و گسترش بی‌رویه شهرها، تحملی معماً نامتناسب بر شهرک‌ها، شهرها و روستاهای اینهدمان منابع ثروت طبیعی، ضایعات اکولوژیکی ناشی از مکان‌یابی بدون مطالعه واحدهای صنعتی و تولیدی و بسیاری دیگر از چنین تجربیات منفی موجب اهمیت یابی این علم در شرایط کنونی شده است. (ستاد انقلاب فرهنگی، ۱۳۶۱)

لذا با توجه به رسالت جغرافیا در وضعیت کنونی کشور و جایگاه آن در برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای و ضرورت فراهم آوردن امکانات بهزیستی مردم در سرزمین ایران و فراهم نمودن امکانات جذب فارغ التحصیلان رشته جغرافیا در مقاطع مختلف تحصیلی، لازم است سازمان‌ها و نهادهای ذیربیط با توانایی دانش جغرافیا آشنا شوند و نیز سرفصل دروس و عنوانین با حفظ علمیت و بر حسب نیاز کشور متتحول شوند تا جغرافیا بتواند با بهره‌گیری از علوم جانبی و امکانات موجود وظیفه خود را به بهترین وجه ایفا کند.

بررسی سرفصل‌های دروس کارشناسی و کارشناسی ارشد جغرافیا تا قبل از انقلاب فرهنگی نشان می‌دهد که دروس مصوب، اکثراً جنبه مبانی و عمومی داشته و ضمن در برگرفتن کلیه مباحث جغرافیای روس‌تاپی، کوچ‌نشینی، شهری، جمعیت، اقتصادی، مبانی جغرافیای طبیعی، کارتوگرافی و نقشه که بعد از انقلاب فرهنگی هم رعایت گردیده در ارتباط با جغرافیای ایران که می‌توانست توجیه کننده جنبه‌های کاربردی جغرافیا باشد نظیر دروس جغرافیای شهری، روس‌تاپی، کوچ‌نشینی، جمعیت و برنامه‌ریزی به چشم نمی‌خورد و همین عامل مانع بود که به توان از علم جغرافیا به صورت کاربردی بهره جست، همچنین به شناخت جغرافیای کشورهای جهان بویژه قاره‌ها توجه زیادی شده بود (مولائی هشجین، ۱۳۷۲).

بعد از انقلاب فرهنگی و با تجدیدنظر در سرفصل‌های مصوب گروه‌های جغرافیا، ضمن حذف برخی دروس عمومی مربوط به قاره‌های جهان و دروس تکراری، دروس مربوط به موضوعات مختلف جغرافیای ایران در آن‌ها گنجانده شده و این خود تحولی در تاریخ آموزش جغرافیا در دانشگاه‌های کشور به شمار می‌رود.

همچنین می‌توان در راستای نیازهای کشور، سازمان‌ها و مراکز پژوهشی از نیروی علمی دانش آموختگان جغرافیا استفاده نمایند. لذا تربیت نیروهای متخصص و عنوانین درسی مرتبط با این نیازها می‌تواند کمک مؤثری در جذب فارغ التحصیلان در مراکز مورد نیاز باشد.

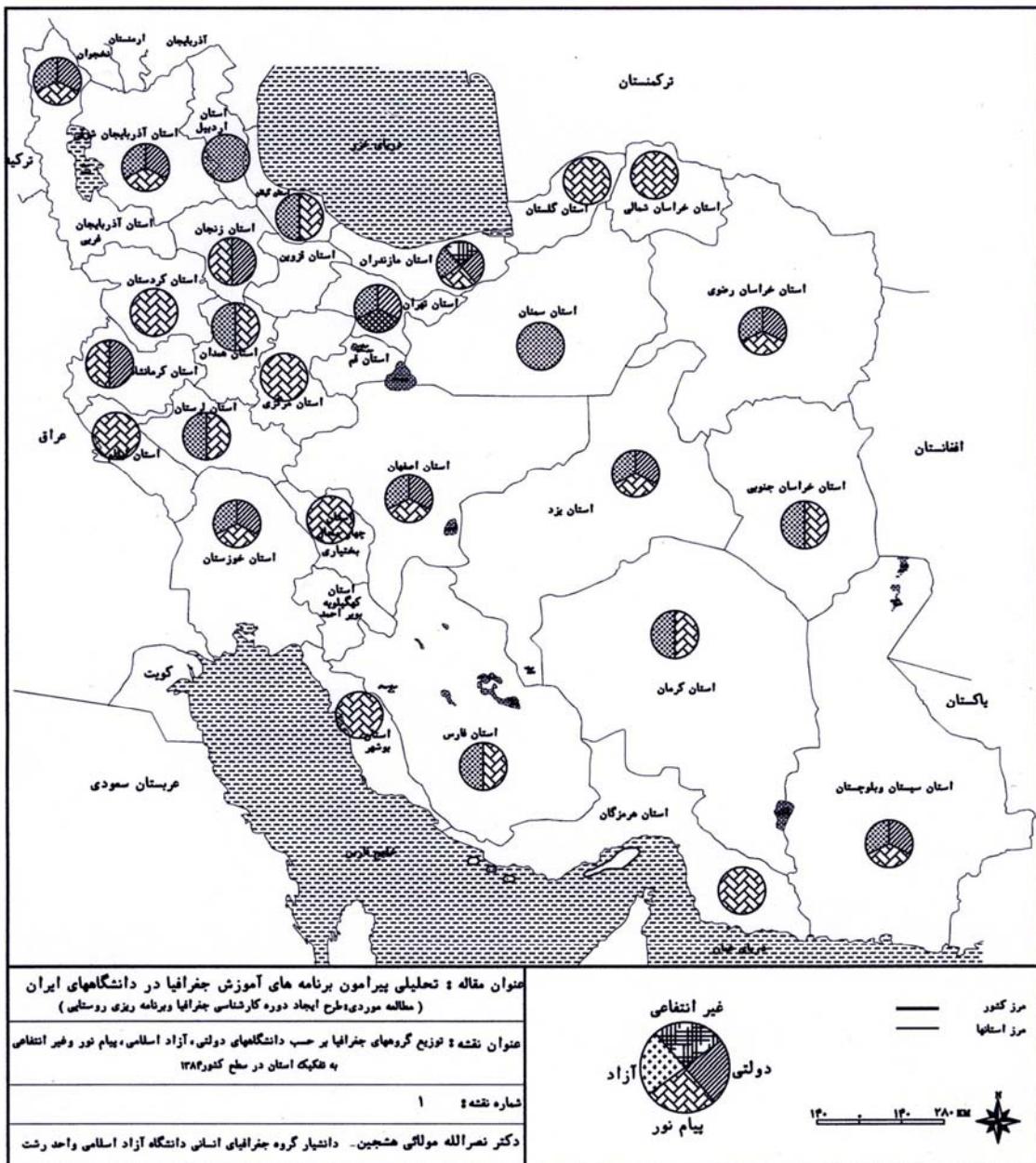
## جدول ۱ - توزیع گردش های مختلف جغرافیا بر حسب مقاطع تحصیلی در داشگاههای ایران - ۱۳۸۴

مأخذ اسخراج از دلاره و راهنمای آغازون مولوسوی ۱۳۴۵ میلادی میتوانند بازگشایی از اسلامی

## جدول ۲- توزیع رشته جغرافیا به تفکیک استان‌های کشور ۱۳۸۴

ردیف	استان	دولتی	پیام نور	آزاد اسلامی	غیر انتفاعی	جمع
۱	آذربایجان شرقی	•	•	•	-	۳
۲	آذربایجان غربی	•	•	•	-	۳
۳	اصفهان	•	•	•	-	۳
۴	تهران	•	•	•	-	۳
۵	خراسان رضوی	•	•	•	-	۳
۶	کرمانشاه	•	•	•	-	۳
۷	سیستان و بلوچستان	•	•	•	-	۳
۸	زنجان	•	•	-	-	۲
۹	خوزستان	•	•	•	-	۳
۱۰	مازندران	•	•	•	•	۴
۱۱	بیزد	•	•	•	-	۳
۱۲	خراسان جنوبی	-	•	•	-	۲
۱۳	مرکزی	-	•	-	-	۱
۱۴	همدان	-	•	•	-	۲
۱۵	فارس	-	•	•	-	۲
۱۶	ایلام	-	•	-	-	۱
۱۷	خراسان شمالی	-	•	-	-	۱
۱۸	چهارمحال بختیاری	-	•	-	-	۱
۱۹	گلستان	-	•	-	-	۱
۲۰	بوشهر	-	•	-	-	۱
۲۱	کردستان	-	•	-	-	۱
۲۲	گیلان	-	•	•	-	۲
۲۳	کرمان	-	•	•	-	۲
۲۴	لرستان	-	•	•	-	۲
۲۵	هرمزگان	-	-	•	-	۱
۲۶	سمنان	-	-	•	-	۱
۲۷	اردبیل	-	-	•	-	۱
۲۸	قم	-	-	-	-	-
۲۹	قزوین	-	-	-	-	-
۳۰	کهگلیویه و بویر احمد	-	-	-	-	-
۳۱	جمع	۱۱	۲۴	۱۹	۱	۵۵

مأخذ: استخراج از دفترچه آزمون سراسری سازمان سنجش و دانشگاه آزاد اسلامی ۱۳۸۴



نقشه ۱

**جدول ۳ - توزیع رشته‌ها و گرایش‌های مختلف جغرافیا بر حسب مقاطع مختلف تحصیلی در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی دولتی و غیر دولتی ۱۳۸۴**

ردیف	دوره کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری تخصصی
۱	جغرافیای انسانی	جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری	جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری
۲	جغرافیای انسانی - شهری	جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی	جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی
۳	جغرافیای انسانی - روستایی	جغرافیا با گرایش برنامه‌ریزی توریسم	جغرافیای سیاسی
۴	جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری	ژئومورفولوژی، هیدرولوژی	جغرافیای طبیعی با گرایش ژئومورفولوژی و اقیم شناسی
۵	جغرافیای طبیعی	اقیم شناسی در برنامه‌ریزی محیطی	-
۶	جغرافیای طبیعی - ژئومورفولوژی	ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی محیطی	-
۷	جغرافیای طبیعی - اقلیم شناسی	سنجه از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	-
۸	جغرافیای سیاسی - نظامی	جغرافیای نظامی	-
۹	کارتوگرافی	جغرافیای سیاسی	-

به همین خاطر ضرورت تغییر برنامه‌های جغرافیا در دانشگاه‌ها به دلیل نیاز جامعه به متخصصینی است که فقدان آن‌ها در بسیاری موارد به شدت احساس می‌شود، فراهم سازی زمینه جذب فارغ التحصیلان در سازمان‌ها و نهادهای موجود با توجه به توانمندسازی جغرافیایی و تغییر در محتوای دروس و تأکید بر جغرافیای کاربردی در دانشگاه‌های کشور از جمله مواردی که ضرورت تغییر و تحول در عناوین را می‌طلبد (شکویی، ۱۳۶۱، ۶۰-۶۱).

### ایجاد تخصص در رشته‌ها و گرایش‌های جغرافیا

برای استفاده بهینه از این علم و کاربردی کردن آن لازم است ضمن ایجاد تغییر و تحول در عناوین دروس مطابق با شرایط موجود جامعه و برحسب رسالتی که بر عهده جغرافی دانان است پویایی مستمر در رشته‌های مختلف جغرافیا و در مقاطع مختلف می‌تواند بر مشارکت هر چه بهتر و بیشتر این رشته تأثیرگذار باشد.

اگر چه مسئله گرایش به تخصص‌یابی در رشته‌های جغرافیا در همه دنیا ملاحظه می‌شود مثلاً در ایالات متحده ۶۲ گرایش در جغرافیا دیده می‌شود(سازمان سنجش آموزش کشور، ۱۳۸۴). شاید این مسئله هم به دلیل مناسبات میان جغرافیا و سایر رشته‌های علمی و هم به دلیل نیازهای جامعه باشد.

از نظر دیوید هاروی سه منبع اصلی تأثیرگذار در جغرافیا عبارتند از: علوم طبیعی، علوم اجتماعی و تاریخ (شکویی، ۱۳۷۵، ۴۵) چرا که واقعیت اجتماعی اجتناب ناپذیری که در برابر گروه‌های جغرافیایی قرار گرفته پیدایش رقبای غیرجغرافیایی همچون تاریخ، محیط زیست، محیط‌سنگی، تحلیل فضایی و ... است لذا این همکاری باید روشن و مشخص باشد. در چگونه زیستن در کنار این رقبای غیر جغرافیایی، مسئله مهم، حسن تدبیر است (راولینگ، ۱۳۷۸، ۲۵) لذا به واسطه گرایش‌یابی در این رشته به شکل مشخص می‌توان نوع ارتباط، همکاری و کارآیی این رشته را در کنار سایر رشته‌های علوم به وضوح نمایان کرد. که در کشور ما نیز این مسئله احساس می‌شود.

از سویی باید به نیاز سازمان‌ها و مراکز توجه نمود. به طور کلی بعضی از سازمان‌ها هستند که خود به پرورش دانش آموختگان این رشته نیاز داشته و فعالیت‌هایی مرتبط با آموزه‌های جغرافیا ارائه می‌دهند که برخی از آن‌ها عبارتند از: وزارت نیرو، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت مسکن و شهرسازی، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی (سمت)، سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، سازمان نقشه‌برداری، سازمان هوافضایی، سازمان میراث فرهنگی و گردشگری، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، دائمه المعارف اسلامی و ... (مشیری، ۱۳۸۴، ۱۷۷-۱۷۳) علاوه بر این سازمان‌ها، پژوهشکده‌ها و موسسات خصوصی نیز می‌توانند به شکل گسترده‌ای از نیروی علمی دانش آموختگان جغرافیا در راستای گرایش‌های خاص خود استفاده نمایند. در حال حاضر رشته‌ها و گرایش‌های موجود علم جغرافیا در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور اعم از دولتی و غیر دولتی به شرح جدول ۳ می‌باشد.

با بررسی رشته‌های مختلف جغرافیا در مقاطع مختلف تحصیلی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی به نظر می‌رسد که با توجه به افزایش تعداد این گروه‌ها و گرایش‌ها، با فراهم نمودن شرایط صحیح آموزشی از نظر تئوری و عملی امکان جذب و اشتغال این فارغ‌التحصیلان را در سازمان‌های مذکور فراهم آورد. بدین معنی به وسیله یک آموزش هدف‌دار، ارتباط منطقی و صحیحی بین دانشگاه و سازمان‌ها و وزارت‌خانه‌های ذیربیط ایجاد خواهد شد.

### ۳- نتیجه‌گیری و پیشنهادات

#### نتایج:

- ضرورت هدایت آموزش جغرافیا در دانشگاه‌ها، در جهت رفع مشکلات و مضلات اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی کشور در راستای پر کردن خلاء ناشی از عدم به کارگیری این دانش با توجه به این نکته که کلیه مطالعات و پژوهش‌ها در بستر جغرافیایی انجام می‌گیرد.
- تهیه و ارائه طرحی در جهت تعیین حدود و قلمرو علم جغرافیا در زمینه‌های کاربردی با مشارکت و همفکری کلیه چهار دانان کشور و با بهره‌گیری از اصول آموزشی جغرافیا در کشورهای پیشرو در این امر و انطباق آن با نیازهای کشور در سطح وزارت‌خانه‌ها، سازمان‌ها و مشخص نمودن جایگاه عملی جغرافیا در بخش‌های فوق.
- تغییر در سرفصل دروس با شرکت متخصصین و صاحب‌نظران جغرافیا بطور مستمر همگام با تحولات علمی دنیا و نیازها و ضرورت‌های تخصصی کشور با حفظ علمیت جغرافیا.
- ارائه دروسی در هر دانشگاهی جهت شناسایی جغرافیای آن ناحیه به صورت تئوری و عملی با توجه به ضرورت شناخت علمی و عملی مناطق و نواحی مختلف جغرافیایی کشور.
- افزایش دروس پایه و ابزاری نظری آمار و ریاضیات کمی، سنجش از دور، کامپیوتر، برنامه‌ریزی، کارتوگرافی و سیستم اطلاعات جغرافیایی (G.I.S) در مقاطع مختلف تحصیلی.
- توجه به نیاز سازمان‌ها و نهادهای موجود در جامعه با توجه به اهداف توسعه ملی و تربیت و پرورش دانش آموختگان جغرافیا در راستای این اهداف.
- بررسی نیاز جوامع و سکونتگاه‌های روستایی و شناخت کامل مسائل و مشکلات آنان به واسطه دانشجویان برنامه‌ریزی روستایی و ایجاد مقطع کارشناسی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی در جهت آماده

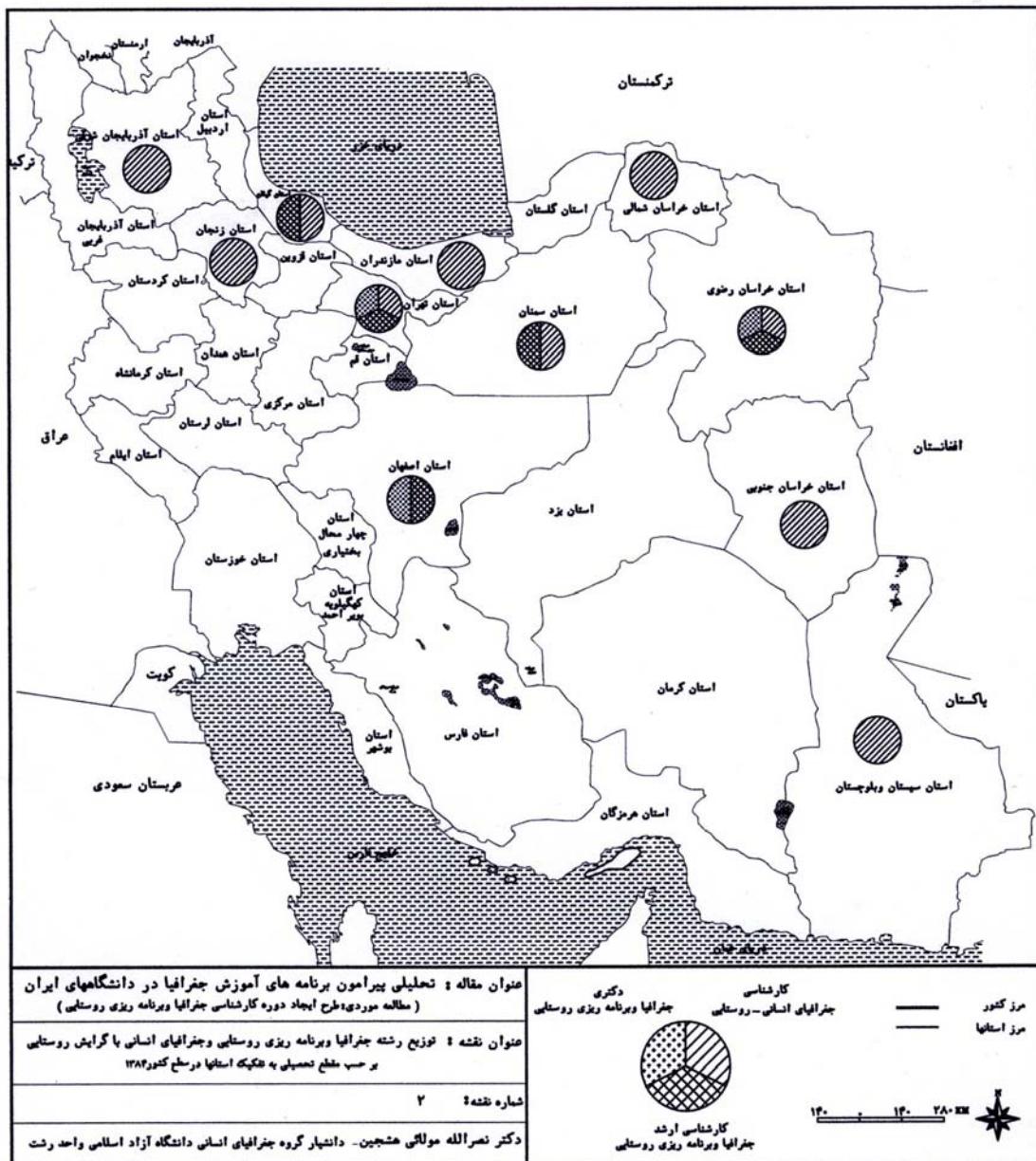
**جدول ۴ - توزیع رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی و گرایش روستایی از رشته جغرافیای انسانی در مقاطع مختلف تحصیلی در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی ایران ایران - ۱۳۸۴**

دکتری جغرافیا برنامه ریزی روستایی	کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	کارشناسی جغرافیای انسانی - روستایی	نام دانشگاه / واحد دانشگاهی	شرح
۱	۱	۱	دانشگاه تهران	دولتی
-	-	۱	دانشگاه زابل	
-	-	۱	دانشگاه زنجان	
-	-	۱	دانشگاه سیستان و بلوچستان	
۱	۱	۱	دانشگاه شهید بهشتی	
۱	۱	-	دانشگاه اصفهان	
۱	۱	-	دانشگاه تربیت مدرس	
-	۱	-	دانشگاه تربیت معلم تهران	
۱	۱	۱	دانشگاه فردوسی مشهد	
-	-	۱	دانشگاه بیرجند	
۵	۶	۷	جمع	
-	-	۱	استان آذربایجان شرقی - واحد اهر	آزاد اسلامی
۱	۳	۲	استان تهران - واحدهای تهران	
-	۱	۳	مرکزی، شهری و علوم و تحقیقات استان های خراسان - واحد های گناباد، اسفراین و مشهد	
-	۱	۲	استان سمنان - واحدهای سمنان و گرمسار	
-	۱	۱	استان گیلان - واحد رشت	
-	-	۲	استان مازندران - واحدهای نور، نوشتر و چالوس	
-	-	۱	استان مرکزی - واحد آشتیان	
۱	۶	۱۲	جمع	
-	-	۲	آذربایجانشرقی - مراکز بستان آباد و هشتپرد	واحدهای پیام نور
-	-	۵	آذربایجانغربی - مراکز پیرانشهر، ماکو، مهاباد، میاندوآب، نقده	
-	-	۱	اردبیل - مرکز مشکین شهر	
-	-	۳	اصفهان - مراکز آران و بیدگل، خوانساز، فردیون شهر	
-	۱	-	تهران - مراکز تهران	
-	۱	۶	خراسان رضوی - مراکز فردوس، فریمان - تایباد، فریمان - تربیت جام، قوچان ، گناباد، نیشابور	
-	-	۲	خراسان شمالی - مراکز بجنورد، اسفراین	
-	-	۳	خوزستان - مراکز آبادان، اهواز، شوش	
-	-	۱	چهارمحال بختیاری - مرکز بروجن	
-	-	۲	زنجان - مراکز ابهر و قیدار	

دنباله جدول ۴ - توزیع رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی و گرایش روستایی از رشته جغرافیای انسانی در مقاطع مختلف تحصیلی در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی ایران - ۱۳۸۴

دکتری جغرافیا برنامه‌ریزی روستایی	کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	کارشناسی جغرافیای انسانی - روستایی	نام دانشگاه / واحد دانشگاهی	شرح
-	-	۱	سیستان و بلوچستان - مرکز زاهدان	واحدهای پیام نور
-	-	۴	فارس - مراکز بوانات، فسا، فیروزآباد، لامرد	
-	-	۳	کردستان - مراکز بیجار، سقز و سندج	
-	-	۲	کرمان - مراکز سیرجان و کرمان	
-	-	۱	گلستان - مرکز گنبد کاووس	
-	-	۲	گیلان - مراکز آستانه، رودسر	
-	-	۱	لرستان - مراکز الشتر	
-	-	۲	مازندران - مراکز تنکابن و ساری	
-	-	۱	مرکزی - مرکز اراک	
-	-	۱	هرمزگان - مرکز میناب	
-	-	۳	همدان - مراکز اسد آباد، کبودرآهنگ، نهاوند	
-	-	۴	یزد - مراکز اردکان، نفت، ابرکوه، رضوانشهر	
+	۲	۵۰	-	جمع
۶	۱۴	۶۹	-	جمع کل

مأخذ - استخراج از دفترچه سازمان سنجش آموزش کشور و دانشگاه آزاد اسلامی - ۱۳۸۴



۲ نقشه

### جدول ۵ - برنامه آموزشی دوره کارشناسی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی (دروس پایه) \*

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنياز
۰۱	فلسفه جغرافیا	۲	-
۰۲	اصول سنجش از دور	۲	-
۰۳	مبانی اقلیم شناسی (آب و هوا شناسی)	۲	-
۰۴	ریاضیات پایه (۱)	۲	-
۰۵	ریاضیات پایه (۲)	۲	۰۴
۰۶	روش‌های آماری در جغرافیا (۱)	۲	۰۴
۰۷	روش‌های آماری در جغرافیا (۲)	۲	۰۶
۰۸	مبانی جغرافیای روستایی	۲	-
۰۹	مبانی جغرافیای جمعیت	۲	-
۱۰	مبانی جغرافیای شهری	۲	-
۱۱	مبانی جغرافیای کوچ نشینی	۲	-
۱۲	نقشه برداری	۲	۰۶ و ۰۴
۱۳	کاربرد کامپیوتر در جغرافیا	۲	۰۶
۱۴	آشنایی با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۲	۰۱۳
۱۵	مبانی ژئومورفوژوئی	۲	-
۱۶	جغرافیای طبیعی ایران (۱)	۲	۰۱۵ و ۰۳
۱۷	جغرافیای طبیعی ایران (۲)	۲	۰۱۶
۱۸	تهییه و تفسیر نقشه‌های موضوعی در جغرافیا	۲	۰۱۰، ۰۹، ۰۸، ۰۱۵، ۰۳ و ۱۱
۱۹	نقشه خوانی	۲	-
۲۰	کارتوگرافی	۲	۰۱۹
۲۱	نقشه‌های توپوگرافی و هیدرولوژی روستایی	۲	۰۱۶ و ۰۳
۲۲	تفسیر و کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا	۲	۰۲۰ و ۰۱۹، ۰۲
۲۳	مبانی جامعه شناسی	۲	-
۲۴	جامعه شناسی روستایی و عشايری	۲	۰۲۳
۲۵	اصول و مبانی علم اقتصاد	۲	۰۴
۲۶	روش تحقیق در جغرافیا	۲	۰۶
۲۷	مبانی جغرافیای اقتصادی (کشاورزی، صنعت، حمل و نقل)	۲	۰۲۵
	جمع	۵۵	-

\* برنامه آموزشی دروس عمومی، فرهنگ و معارف و عقاید اسلامی و آگاهی‌های عمومی برای رشته کارشناسی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی مطابق تمامی رشته‌های تحصیلی دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد پیوسته خواهد بود.

**جدول ۶ - برنامه آموزشی دوره کارشناسی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی (دروس اصلی)**

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشناز
۰۰۱	تاریخ و فرهنگ روستانشینی (مبانی و ایران)	۲	-
۰۰۲	زبان تخصصی - جغرافیا به زبان خارجه (۱)	۲	-
۰۰۳	زبان تخصصی - جغرافیا به زبان خارجه (۲)	۲	۰۰۲
۰۰۴	زبان تخصصی - جغرافیا به زبان خارجه (۳)	۲	۰۰۳
۰۰۵	زبان تخصصی - جغرافیا به زبان خارجه (۴)	۲	۰۰۴
۰۰۶	تاریخ علم برنامه‌ریزی روستایی	۲	-
۰۰۷	اصول و روش‌های برنامه‌ریزی ناحیه‌ای	۲	-
۰۰۸	جغرافیای جمعیت ایران	۲	۰۹
۰۰۹	جغرافیای روستایی ایران	۲	۰۸
۰۱۰	روابط متقابل شهر و روستا با تأکید بر ایران	۲	۰۰۸ و ۰۱۰
۰۱۱	توریسم روستایی و عشايری (مبانی و ایران)	۲	-
۰۱۲	روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت	۲	۰۰۸
۰۱۳	جغرافیای اقتصادی ایران (کشاورزی، صنعت، حمل و نقل)	۲	۰۲۷
	جمع	۲۶	-

**جدول ۷ - برنامه آموزشی دوره کارشناسی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی (دروس تخصصی) \***

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۰۰۰۱	مدیریت و سازمان اجرایی روستایی	۲
۰۰۰۲	توان‌های محیطی در برنامه‌ریزی روستایی	۲
۰۰۰۳	کارگاه برنامه‌ریزی روستایی (۱) - طرح هادی روستایی	۲
۰۰۰۴	کارگاه برنامه‌ریزی روستایی (۲) - ساماندهی فضا و سکونتگاه‌های روستایی	۲
۰۰۰۵	اصول و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی	۲
۰۰۰۶	برنامه ریزی روستایی در ایران	۲
۰۰۰۷	اقتصاد کوچ نشینان ایران	۲
۰۰۰۸	اقتصاد روستایی ایران	۲
۰۰۰۹	اصول و تکنیک‌های برنامه‌ریزی روستایی	۲
۰۰۱۰	حقوق و قوانین روستایی	۲
۰۰۱۱	مبانی و برنامه‌ریزی مسکن روستایی	۲
۰۰۱۲	کارگاه برنامه‌ریزی مسکن روستایی	۲
۰۰۱۳	حوادث طبیعی و سکونتگاه‌های روستایی	۲
۰۰۱۴	ارزشیابی طرح‌ها و برنامه‌های روستایی	۲
۰۰۱۵	درآمدی بر برنامه‌ریزی توسعه مناطق عشايری ایران	۲
۰۰۱۶	نوسازی و بهسازی روستاهای	۲
۰۰۱۷	کارورزی	۲
	جمع	۳۴

\* پس از گذراندن دروس پایه و اصلی دانشجو مجاز به انتخاب این دروس می‌باشد.

سازی نیروهای متخصص در این رشتہ که می‌توانند در اختیار سازمان‌ها و نهادهای مرتبط با توسعه روستایی قرار گیرند.

### پیشنهاد طرح ایجاد کارشناسی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی

- با مطالعه گرایش‌های مختلف در رشتہ جغرافیا و در راستای تحقق اهداف این رشتہ با توجه به نیازهای جامعه، وجود بعضی از گرایش‌ها همچون جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی به دلایل زیر ضروری به نظر می‌رسد:
- با توجه به توزیع حدود ۶۸۰۰۰ نقطه روستایی به وسعت ۱۶۴۸۰۰۰ کیلومتر مربع در کشور و برخورداری از تنوع این سکونتگاه‌ها به تبعیت از تنوع جغرافیایی کشور از نظر وضعیت جغرافیایی، کالبدی - فضایی، شناخت و آگاهی کامل از وضعیت این نقاط را ضروری می‌سازد.
- عملکرد، سیاست‌ها و خط مشی‌های اجرا شده در طی چند دهه اخیر که منجر به افزایش شکاف بین شهرها و روستاهای عشاير گردیده و توسعه نیافتگی آن‌ها را به عنوان نقاط پیرامون به ارمغان آورده است ضرورت توجه به برنامه‌ریزی تخصصی را جهت ارائه روش‌هایی برای کاهش اختلاف و ایجاد تعادل بین سکونتگاه‌ها طی یک دوره زمانی میان مدت خاطر نشان می‌سازد.
- به دلیل دایر بودن این رشتہ در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری و ضرورت حرکت سیستماتیک دانش آموختگان از بد و ورود به دانشگاه و نیز بهره‌گیری از دانش آموختگان روستایی و روستاییان دانش آموخته جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی در تحقق اهداف توسعه روستایی در راستای توسعه پایدار کشور، ایجاد این رشتہ را در مقطع کارشناسی ضروری می‌نماید.
- اگر چه در وضعیت موجود در قالب گرایش از رشتہ جغرافیایی انسانی این رشتہ در مقطع کارشناسی در دانشگاه‌های دولتی، آزاد اسلامی و پیام نور بر حسب استان‌های مختلف کشور به شرح زیر دایر است.

(جدول ۴ و نقشه ۲).

- با توجه به جدول ۴ و بررسی واحدهای تخصصی دروس گرایش جغرافیایی روستایی به نظر می‌رسد تعداد ۸ واحد درسی در مقطع کارشناسی جغرافیای انسانی با گرایش روستایی به خوبی پاسخگوی نیاز کارشناسی کشور در ارتباط با دخالت و حضور فعال آنان در برنامه‌ریزی توسعه روستایی نبوده و باید مقطع کارشناسی ارشد را نیز دنبال نمایند. برای بهبود کیفیت کارشناسی جغرافیای روستایی و توأم‌سازی دانش آموختگان این گرایش در مقطع کارشناسی تغییرات در سر فصل این گرایش و ایجاد رشتہ جدید جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی با توجه به تجربیات نگارنده با ذکر این مطلب که لازم است در سرفصل دوره کارشناسی ارشد و دکتری جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی نیز تجدیدنظر جدی صورت پذیرد. جداول شماره ۵، ۶ و ۷ سرفصل دروس پیشنهادی کارشناسی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی را در قالب دروس آگاهی‌های عمومی، پایه، اصلی و تخصصی نشان می‌دهد.
- ارائه درس کارآموزی در جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی در مقاطع مختلف تحصیلی به ارزش حداقل ۲ واحد برای آشنایی عملی دانشجویان این رشتہ با طرح‌های فیزیکی روستاهای در سال آخر دوره آموزشی از طریق معرفی به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و وزارت جهاد کشاورزی و نیز لحاظ کردن پروژه‌های در حال اجرا در روستاهای کشور در قالب کارگاه‌های برنامه‌ریزی روستایی می‌توان در جهت بهینه‌سازی برنامه‌های توسعه پایدار کشور در راستای پاسخگویی به نیازهای جامعه روستایی گام برداشت. (مولائی هشجین، نصرالله، ۱۳۸۱، ۶۲ - ۶۱).

## ۴ - تشکر و قدردانی

از خانم‌ها سیده مرضیه روبداری به خاطر همکاری در تهیه برخی از آمارها و اطلاعات مورد نیاز و کبری زاده دافچاهی برای ترسیم نقشه‌های کامپیوتوئی قدردانی می‌نمایم.

### منابع:

- ۱- جانسون، رونالد ، ۱۳۷۹، مساله جا و مکان جغرافیایی، ترجمه جلال تبریزی، انتشارات وزارت امور خارجه.
- ۲- دانشگاه آزاد اسلامی ، ۱۳۸۴ ، راهنمای آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد نایپوسته (سال ۱۳۸۴)، چاپ کیهان، تهران.
- ۳- دانشگاه آزاد اسلامی - ۱۳۸۴ - راهنمای آزمون سراسری رشته‌های غیر پژوهشی.
- ۴- راولینگ، النور، ام، ۱۳۷۸، جغرافیا در قرن بیست و یکم، ترجمه حسن لاهوتی، انتشارات آستان قدس رضوی.
- ۵- رهنماei، محمد تقی، ۱۳۶۴، آموزش جغرافیا و چگونگی بازسازی سیستمی آن در دانشگاه‌ها، رشد آموزش جغرافیا .
- ۶- رهنماei، محمد تقی، ۱۳۸۳، توزیع پهنه‌های دانشگاه‌ها و مراکز علمی با نگاهی به جغرافیای فرهنگ در ایران، دفتر برنامه‌ریزی اجتماعی و مطالعات فرهنگی، وزارت علوم و تحقیقات و فناوری.
- ۷- زاهدی، مجید، ۱۳۷۵، آموزش جغرافیا در مدارس استان آذربایجان شرقی قسمت اول و دوم شماره ۴۰ و ۴۱ وزارت آموزش و پرورش مجله رشد آموزشی جغرافیا.
- ۸- سازمان سنجش آموزش کشور، ۱۳۸۴، راهنمای انتخاب رشته‌های تحصیلی برای دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی ۱۳۸۴ (دفترچه شماره ۲).
- ۹- سازمان سنجش آموزش کشور، ۱۳۸۴، راهنمای انتخاب رشته‌های تحصیلی آزمون ورودی تحصیلات تکمیلی (دوره‌های کارشناسی ارشد نایپوسته داخل) ۱۳۸۴، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
- ۱۰- سازمان سنجش آموزش کشور، ۱۳۸۴، راهنمای انتخاب رشته (سامان رشته، CD نرم افزاری).
- ۱۱- ستاد انقلاب فرهنگی، ۱۳۶۱، برنامه تجدید نظر شده بر اساس آینین نامه جدید، جغرافیای انسانی، اقتصادی، برنامه دوره انتقالی و کارشناسی آزاد، جلد ۹، گروه برنامه‌ریزی علوم انسانی، کمیته برنامه‌ریزی جغرافیا.
- ۱۲- شکویی، حسین، ۱۳۶۴، ضرورت تغییر برنامه‌های جغرافیا در دانشگاه‌ها، طرح پیشنهادی، مجله رشد آموزش جغرافیا، شماره ۲، تابستان.
- ۱۳- شکویی، حسین، ۱۳۷۴، جغرافیای کاربردی و مکاتب جغرافیایی، موسسه چاپ و انتشارات آستان قدس رضوی، مشهد.
- ۱۴- شکویی، حسین، ۱۳۷۵، اندیشه‌های نو در فلسفه جغرافیا (جلد اول)، سازمان جغرافیایی و کارتوگرافی گیتاشناسی، تهران.
- ۱۵- شکویی، حسین، ۱۳۸۲، فلسفه‌های محیطی و مکتب‌های جغرافیایی (جلد ۲)، سازمان جغرافیایی و کارتوگرافی گیتاشناسی، تهران.
- ۱۶- علیجانی، بهلول، ۱۳۶۵، برنامه‌ریزی درسی جغرافیا در مدارس ایران، مجله رشد آموزش جغرافیا، شماره ۵، وزارت آموزش و پرورش.
- ۱۷- فنی، زهره، ۱۳۸۱، مقدمه‌ای بر تاریخ علم جغرافیا، انتشارات امیر کبیر، تهران.
- ۱۸- گنجی، محمدحسن، ۱۳۸۰، جغرافیا در ایران از دارالفنون تا انقلاب اسلامی، انتشارات موسسه جغرافیایی و کارتوگرافی گیتاشناسی، چاپ دوم، تهران.
- ۱۹- مشیری، سید رحیم و بیژن رحمانی، ۱۳۸۴، درآمدی بر منابع و مأخذ جغرافیای ایران، سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی (سمت)، تهران.
- ۲۰- مولاّی هشجین، نصرالله، ۱۲۸۱، تحلیلی پیرامون کاربرد جغرافیا در برنامه‌ریزی توسعه فیزیکی سکونتگاه‌های روستایی در ایران، فصلنامه فضای جغرافیایی، سال دوم، شماره ۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر.
- ۲۱- مولاّی هشجین، نصرالله، ۱۳۸۲، بررسی نگرش دانش آموزان به جغرافیا در مدارس شهرستان رشت، مجله فضای جغرافیایی، سال سوم شماره ۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر.
- ۲۲- مولاّی هشجین نصرالله، ۱۳۷۲ ، تحلیلی پیرامون برنامه‌های آموزش جغرافیا در دانشگاه‌ها و روش‌های بهینه جهت برآورد نمودن نیازهای کشور، اولین سمینار بررسی مسائل جغرافیایی در ایران، دانشگاه تربیت معلم تهران.
- ۲۳- میر حیدر، دره، ۱۳۶۴، لزوم آموزش جغرافیای سیاسی در مدارس، مجله رشد آموزش جغرافیا، شماره ۴، وزارت آموزش و پرورش.
- ۲۴- هنری، مرتضی، ۱۳۶۴، هدف‌ها و ارزش‌های آموزش جغرافیا، مجله رشد آموزش جغرافیا، شماره ۶۴ ، نشریه گروه جغرافیا، وزارت آموزش و پرورش.