

سنجدش درجه توسعه یافته‌گی استانهای کشور

با استفاده از تحلیل تاکسونومی

اثر: دکتر محمد رضا رضوانی

استادیار دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تهران

(از ص ۴۵۹ تا ۴۷۴)

چکیده:

شناخت و تجزیه و تحلیل وضع مناطق در زمینه‌های محیطی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی نخستین گام در فرایند برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای است. با این کار تنگناها و محدودیتهای مناطق مشخص شده و می‌توان برای رفع آنها اقدام کرد. در این راستا شاخص‌ها و معرفه‌ها می‌توانند وضع مناطق را در زمینه‌های نشان دهند. روش‌ها و تکنیک‌های مختلفی برای استفاده از شاخص‌ها و متغیرها در جهت شناخت وضع موجود مناطق وجود دارد که یکی از روش‌ها تحلیل تاکسونومی است. با این روش می‌توان به درجه بندی و تعیین سطح توسعه اقدام کرد. در این پژوهش با استفاده از ۲۴ شاخص در زمینه‌های آموزش، ساختمان، بهداشت و درمان و ارتباطات وضعیت استانهای کشور از لحاظ میزان و درجه توسعه یافته‌گی مشخص نشده است. نتایج این پژوهش نشان می‌دهد تفاوت‌های زیادی بین مناطق از لحاظ درجه توسعه یافته‌گی وجود دارد. در بخش‌های چهارگانه فوق استانهای گیلان، تهران، سمنان و یزد به ترتیب بالاترین و استانهای سیستان و بلوچستان (آموزش و مسکن)، اردبیل (بهداشت و درمان) و آذربایجان غربی (ارتباطات) کمترین میزان توسعه یافته‌گی را داشته‌اند.

واژه‌های کلیدی: توسعه، تحلیل تاکسونومی، ایران، شاخصهای توسعه.

این مقاله نتیجه یک طرح پژوهشی با همین عنوان می‌باشد که در سال ۱۳۷۹ با استفاده از اعتبارات معاونت پژوهشی دانشگاه تهران در موسسه جغرافیا اجرا شده است.

مقدمه:

اهداف کلی برنامه‌ریزی منطقه‌ای و یا توسعه اقتصادی برقراری عدالت اجتماعی و توزیع متعادل رفاه و ثروت در بین افراد جامعه است، و یکی از مهمترین ویژگیهای مهم یک اقتصاد پویا و سالم، توزیع مناسب و عادلانه امکانات و ثمرات توسعه در میان همه جمعیت یک ناحیه، منطقه یا کشور می‌باشد. توسعه منطقه‌ای و نیز همراه با توسعه یکپارچه ملی به منظور نشاخت امکانات و توانهای منطقه‌ای و استفاده بهینه از آنها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. رسیدن به اهداف فوق نیازمند تهیه و اجرای برنامه‌های جامع و یکپارچه توسعه است. در این راستا شناخت و تشخیص وضع موجود و تجزیه و تحلیل تنگناها و محدودیتها، امکانات و قابلیتها و درک کم و کیف نیازها و اولویتهای مربوط به آنها می‌تواند برنامه‌ریزان را در تدوین برنامه‌های مناسب و کارآمد یاری دهد.

روشهای کمی که از آنها بتوان برای شناخت و تجزیه و تحلیل وضع موجود مناطق و درجه‌بندی آنها از لحاظ توسعه یافتگی استفاده کرد در چند دهه اخیر توسعه یافته‌اند. اهمیت این روشهای تکنیک‌ها در این است که با زبان ریاضی می‌توانند وضع موجود و روند تحول شاخصهای توسعه یافتگی را بطور دقیق نشان دهند. حداقل اینکه این روشهای توانند در تشخیص و تجزیه و تحلیل شرایط موجود مکمل روشهای کیفی باشند و برنامه‌ریزان را در این زمینه یاری دهند. یکی از روشهای تکنیک‌های کمی مطرح در این زمینه تحلیل تاکسونومی^(۱) است که با استفاده از آن می‌توان با تلفیق شاخصهای مختلف وضع مناطق را از لحاظ درجه و سطح توسعه یافتگی به طور دقیق نشان داد. به همین دلیل در دهه‌های اخیر کشورهای جهان سوم با درک مشکلاتی نظری فدان نیروهای متخصص و کارآمد، عدم شناخت قابلیتها و امکانات و در نتیجه عدم استفاده بهینه از آنها، توزیع

نامناسب جمعیت، به برنامه‌های توجه و به مدلها و الگوی برنامه ریزی ناحیه‌ای از جمله تحلیل تاکسونومی گرایش داشته‌اند (شوهرانی، ۱۳۷۸، ص ۲۲۹). در این پژوهش با استفاده از ۲۴ شاخص در چهار بخش آموزش، مسکن، بهداشت و درمان، و ارتباطات به درجه‌بندی استانهای کشور از لحاظ سطح توسعه یافته‌ی و همچنین بررسی رابطه بین درجه توسعه یافته‌ی با سایر عوامل و در واقع به تحلیل مکانی و جغرافیایی توسعه پرداخته شده است.

۳- روش کار

روش بررسی در این پژوهش براساس مطالعه اسنادی و کتابخانه‌ای است، لذا کتب، اسناد و مدارک معتبر در زمینه مباحث مورد نظر ابتدا شناسایی و سپس مورد مطالعه، بررسی و تحلیل محتوا قرار گرفت. با فیش برداری از اسناد و مدارک مربوط، مطالب لازم جمع‌آوری و پس از طبقه‌بندی، مورد تجزیه و تحلیل و جمع‌بندی واقع گردید. به طور در این پژوهش برای درجه بندی استانهای کشور از لحاظ توسعه یافته‌ی ۲۴ شاخص در زمینه‌های مختلف استفاده شده است. داده‌های مورد نیاز در مورد این شاخصها از اسناد و مدارک مرکز آمار ایران بویژه آمارنامه کشور و استانها، و نتایج تفصیلی سرشماری عمومی نفوس و مسکن مربوط به سالهای ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۸ جمع‌آوری گردیده است. با استخراج و طبقه‌بندی این داده‌ها، مراحل تحلیل تاکسونومی به ترتیب برروی آنها انجام گرفته است.

۴- سوابق مطالعاتی

تحلیل تاکسونومی برای اولین بار به وسیله آندرسون^(۱) در سال ۱۷۶۳ پیشنهاد گردید و در سال ۱۹۵۰ توسط عده‌ای از ریاضی‌دانان بسط داده شد. در سال ۱۹۶۸

به عنوان وسیله‌ای برای طبقه‌بندی درجه توسعه یافته‌گی ملل مختلف توسط پروفسور هاگمونت هلویگ^(۱) از مدرسه عالی اقتصاد ورکلا^(۲) در یونسکو مطرح شد. این روش قادر است که یک مجموعه را به زیر مجموعه‌های کم و بیش همگن تقسیم کرده و مقیاسی برای شناخت درجه توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی که مورد استفاده در امر برنامه ریزی باشد ارائه دهد (فیض‌پور و همکاران، ۱۳۷۴، ص ۲۴). مطالعات انجام گرفته با این روش در ایران شامل مطالعات اصغر طلامینائی (۱۳۵۳)، نوریخش (۱۳۵۶)، صدرالدین (۱۳۵۹)، بیدآبادی (۱۳۶۲)، فاطری (۱۳۶۴)، بهشتی (۱۳۶۵)، فضیلتی (۱۳۶۹)، قاسمی (۱۳۶۳)، پیراسته (۱۳۷۱)، بحرانی (۱۳۶۵)، زمان ابادی (۱۳۶۶)، طفرالجردی (۱۳۷۱)، استادی (۱۳۶۹)، رمضانی (۱۳۷۶)، اسلامی (۱۳۷۲)، دهکردی (۱۳۷۳)، شوهانی (۱۳۷۸)، سایه میری (۱۳۷۳)، ضرابی (۱۳۷۵)، محمودی و فیض‌پور (۱۳۷۶)، فریدونی (۱۳۷۹) می‌باشد که به صورت پایان‌نامه، طرحهای پژوهشی و مقاله انجام گرفته است.

مطالعات مشرفی (۱۳۷۸، ص ۱۰) در زمینه درجه بندی سطح توسعه یافته‌گی استانهای کشور نشان می‌دهد که اولاً استانها از لحاظ درجه توسعه یافته‌گی برابر نیستند. ثانیاً هر یک از استانها با گذشت زمان جایگاه متفاوتی از حیث توسعه یافته‌گی داشته‌اند. وی در مطالعه خود استانها را به سه گروه طبقه‌بندی می‌کند. گروه اول شامل استانهای تهران، فارس و اصفهان که در سه دوره سرشماری قبل جایگاه خود را حفظ کرده‌اند. گروه دوم استانهایی هستند که در طی چند دهه گذشته به رتبه‌های بالاتر ارتقاء یافته‌اند، مانند کرمان، ایلام و زنجان و گروه سوم استانهایی هستند که در طول این مدت به رتبه‌های پایین تر سقوط کرده‌اند مانند کرمانشاه، مرکزی و کردستان.

بطور کلی پژوهشها بی که در زمینه استفاده از تحلیل تاکسونومی در تعیین درجه توسعه یافته‌گی استانهای کشور و یا شهرستانها و دهستانهای یک استان انجام شده بیشتر جنبه توصیفی داشته و فاقد تحلیل آنهم تحلیل جغرافیایی می باشند. در این مطالعات بیشتر به توصیف وضع موجود پرداخته شده و استانها را درجه بندی کرده اند. در حالیکه لازم است به تحلیل این وضع با توجه به عوامل مختلف و همچنین به تحلیل مکانی و جغرافیایی آن پرداخته شود. امتیاز پژوهش حاضر نسبت به مطالعات قبلی هم مربوط به جامعیت و تنوع شاخصهای مورد استفاده (شهری و روستایی) و هم تحلیل مکانی - جغرافیایی آن می باشد.

۵- مراحل تجزیه و تحلیل داده‌ها در تحلیل تاکسونومی
تحلیل تاکسونومی دارای چند مرحله به هم پیوسته می باشد که به صورت نمودار زیر ارائه شده است:

نمودار شماره ۱- شمای گردشی مراحل اجرای تحلیل تاکسونومی

تشکیل ماتریسی داده‌ها که در آن نام مکانها در سطر و شاخص‌های توسعه در ستونهای آن فرار می‌گیرند.

تشکیل ماتریسی استاندارد برای همسان سازی اطلاعات با استفاده از فرمول Z-Score

محاسبه و تعیین فواصل مرکب میان مکانها در درون یک ماتریس متقارن و از طریق فرمول زیر:

$$d_{ab} = \sqrt{\sum_{i=1}^m (Z_{aj} - Z_{bj})^2}$$

تعیین کوتاهترین فاصله (d_r) در هر سطر ماتریس متقارن

محاسبه فواصل حد بالا (+O) و حد پایین (-O) جهت تبیین مکانهای همگن با استفاده از فرمول

$$O_r = \bar{d}_r \pm 2S_d$$

$$d_r \leq O_r$$

$$d_r > O_r$$

حذف مکانهای ناهمگن

تعیین مقدار ایده‌آل (D_{0j}) از ماتریس استاندارد

$$C_{10} = \sqrt{\sum_{i=1}^m (Z_{ij} - D_{0j})^2}$$

محاسبه سرمشق توسعه (C_{10}) از رابطه زیر

محاسبه درجه توسعه مکانها

$$CO = C_{10} + 2S_{10}$$

$$di = C_{10} \div CO$$

$$\Rightarrow F_i = \frac{di}{d} \Rightarrow F_i = \sum_{j=1}^n F_{ij}$$

$$1 \quad 0 < F_i \leq 0/2S$$

$$3 \quad 0/50 < F_i \leq 0/75$$

$$2 \quad 0/2S < F_i \leq 0/50$$

$$4 \quad 0/75 < F_i \leq 1$$

۶- شاخص های مورد استفاده

برای سنجدش درجه توسعه یافتنگی استانهای کشور در چهار بخش ارتباطات، آموزش، مسکن و ساختمان، و بهداشت و درمان از ۲۴ شاخص استفاده شده که عناوین آنها به شرح زیر می باشد:

بخش آموزش

X1 = نسبت جمعیت دانش آموز دوره ابتدایی به کل افراد لازم التعلیم ۱۰ - ۶ ساله

X2 = نسبت جمعیت دانش آموز دوره راهنمائی به کل افراد لازم التعلیم ۱۳ - ۱۱ ساله

X3 = نسبت جمعیت دانش آموز دوره دبیرستان به کل افرادی لازم التعلیم ۱۷ - ۱۴ ساله

X4 = میزان باسواندی در جمعیت ۶ ساله و بیشتر

X5 = تعداد کتابخانه های عمومی به نسبت جمعیت

X6 = تعداد کتابهای موجود در کتابخانه های عمومی به نسبت جمعیت

بخش مسکن و ساختمان

X1 = نسبت واحدهای مسکونی دارای مصالح غالب بادوام به کل واحدهای مسکونی

X2 = نسبت واحدهای مسکونی برخوردار برق نسبت به کل واحدهای مسکونی

X3 = نسبت واحدهای مسکونی برخوردار از آب لوله کشی به کل واحدهای مسکونی

X4 = نسبت واحدهای مسکونی دارای گاز لوله کشی به کل واحدهای مسکونی

X5 = نسبت واحدهای مسکونی دارای کولر نسبت به کل واحدهای مسکونی

X6 = نسبت واحدهای مسکونی دارای امکانات و تسهیلات حرارت مرکزی یا شوفاژ به

کل واحدهای مسکونی

بخش ارتباطات و مخابرات

X1 = تعداد شماره تلفن به ازای هر صد نفر جمعیت (ضریب نفوذ تلفن)

X2 = نسبت تلفن همراه به ازای هر هزار نفر جمعیت

- X_۳=نسبت دفاتر پستی شهری و روستایی بازای هر صد هزار نفر جمعیت
X_۴=نسبت روستاهای دارای دفاتر پستی به کل روستاهای بالای بیست خانوار
X_۵=نسبت نقاط روستایی دارای ارتباط تلفنی به کل روستاهای بالای بیست خانوار
X_۶=نسبت نقاط دارای کد بین شهری به تعداد شهرها و روستاهای بالای بیست خانوار

بخش بهداشت و درمان

- X_۱=تعداد پزشکان متخصص به ازاء هر هزار نفر جمعیت
X_۲=تعداد تخت بیمارستان به ازاء هر ده هزار نفر جمعیت
X_۳=تعداد دندانپزشکان به ازاء هر صد هزار نفر جمعیت
X_۴=تعداد مراکز بهداشتی و درمانی درمناطق شهری و روستایی به ازاء هر ده هزار نفر
جمعیت

- X_۵=درصد جمعیت روستایی تحت پوشش خانه‌های بهداشت روستایی
X_۶=تعداد داروخانه‌ها به ازاء هر ده هزار نفر
پژوهش حاضر نسبت به پژوهش‌های گذشته علاوه بر اینکه دارای شاخص‌های بیشتری است، از خصوصیت تنوع و جامعیت شاخصها نیز برخوردار است. چهار بخش مختلف در این پژوهش مورد توجه قرار گرفته است. شاخصهای مورد استفاده هم مربوط به نواحی و هم مربوط به نواحی روستایی است و می‌تواند انعکاس قابل قبولی از کلیت استانها ارائه دهد. به هر حال از این جنبه نیز این پژوهش شهری نسبت به کارهای دیگران جدیدتر و کاملتر است.

۷- یافته‌ها

یافته‌های نهایی حاصل اجرای تحلیل تاکسونومی بر روی داده‌های مربوط به ۲۴ شاخص مورد استفاده به تفکیک استانها کشور در جدولهای ۱ و ۲ و نقشه‌های ۱ تا ۴ نشان داده شده است. در این جدولها و نقشه‌ها درجه و رتبه توسعه یافتنگی ر استان به تفکیک بخش‌های آموزش، بهداشت و درمان، مسکن و ساختمان و ارتباطات مشخص است.

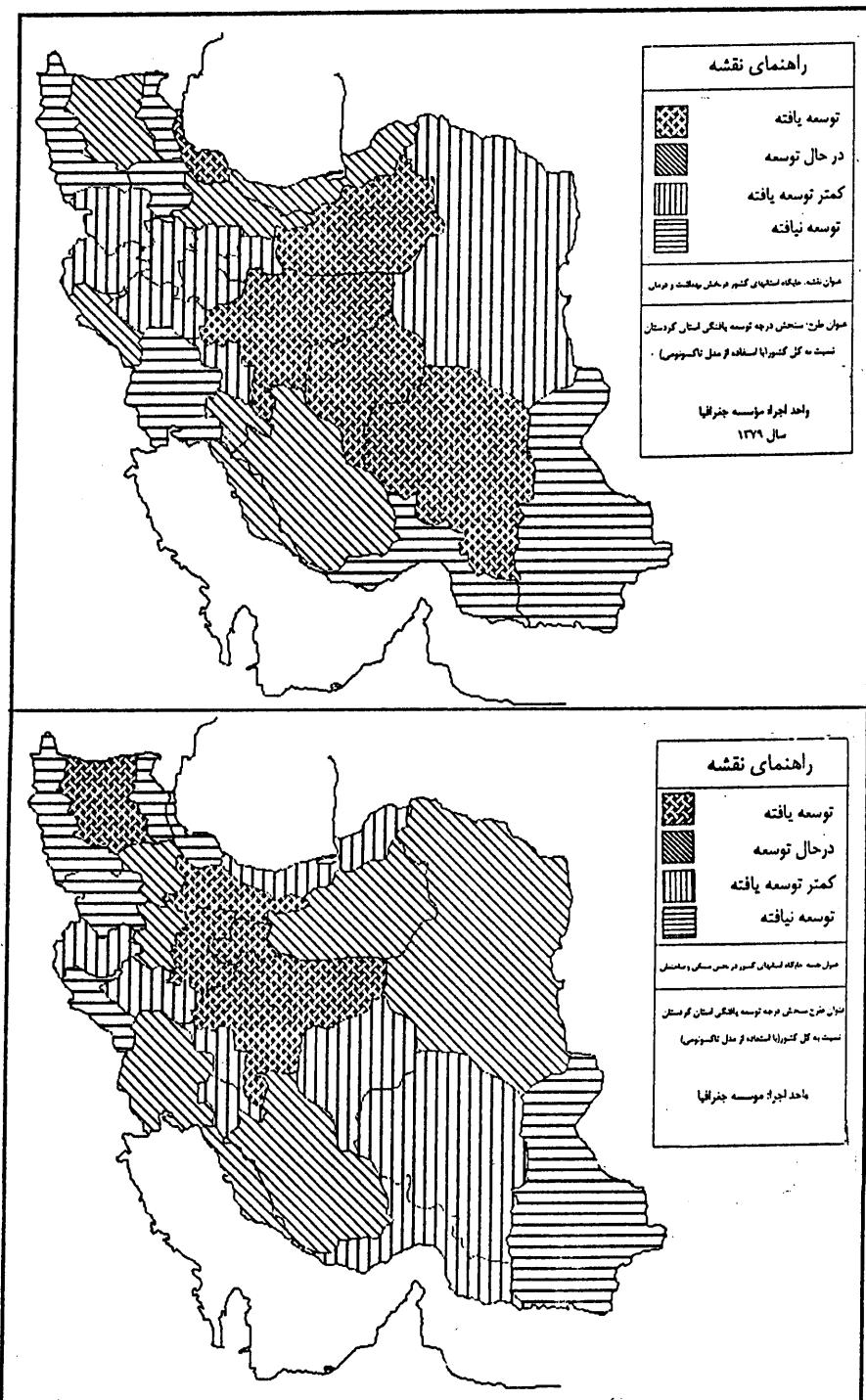
جدول شماره ۱: درجه و رتبه توسعه یافته‌گی استان‌های کشور در بخش‌های مختلف - ۱۳۷۵

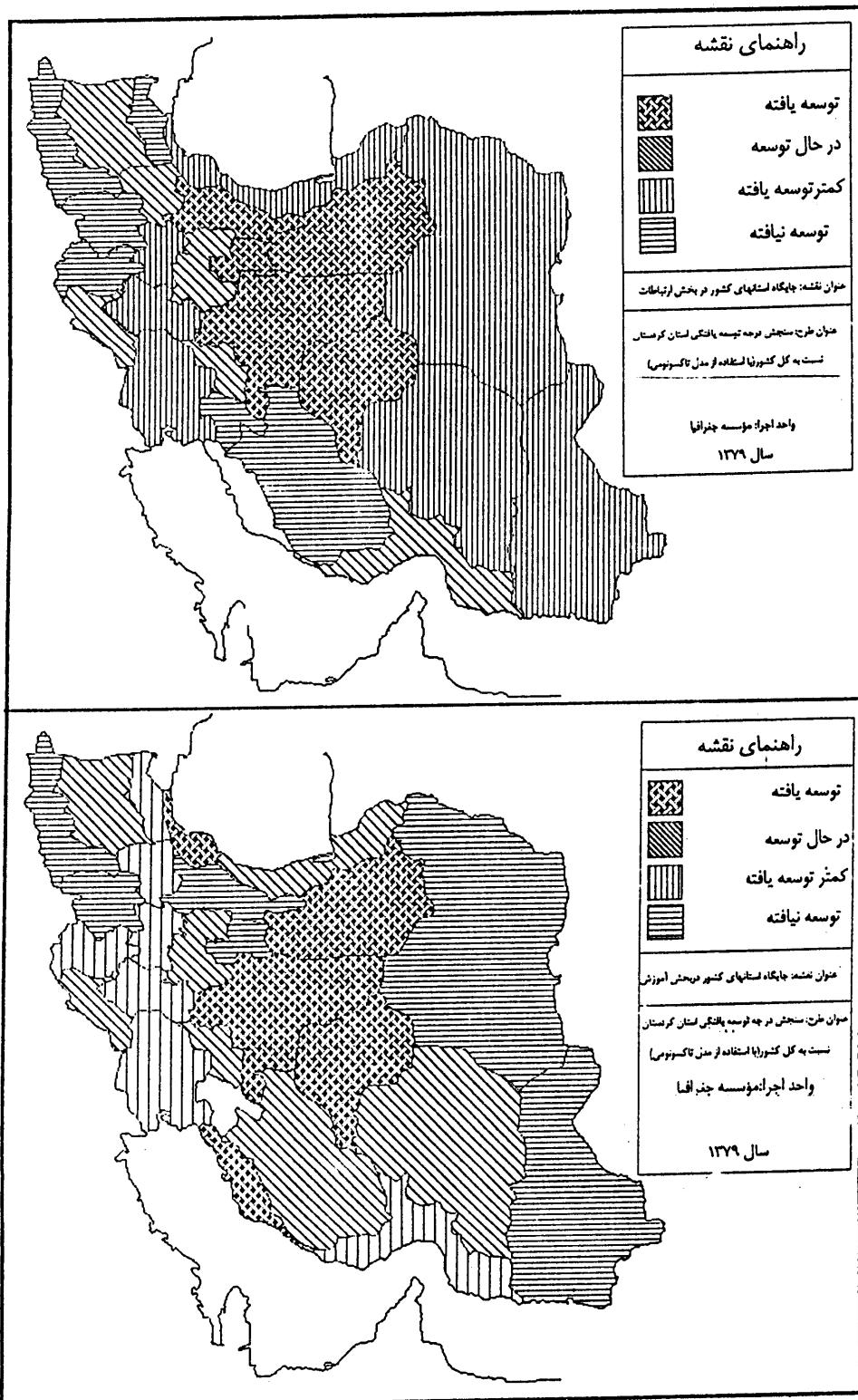
ردیف	استان	آموزش										ارتباطات
		مسکن		بهداشت و درمان								
ردیف	استان	رتبه	درجه	رتبه	درجه	رتبه	درجه	رتبه	درجه	رتبه	درجه	ارتباطات
۱	آ-شرقی	۹	۰/۵۲۰	۷	۰/۷۱۴	۷	۰/۶۳۲	۲	۰/۷۳۱	۲	۰/۷۳۱	۱۰
۲	آ-غربی	۲۵	۰/۹۱۰	۲۲	۰/۸۶۱	۲۲	۰/۷۹۸	۲۲	۰/۷۶۷	۲۶	۰/۷۶۷	۲۶
۳	اردبیل	۰/۶۰۰		۱۶	۰/۹۳۹	۲۶	۰/۸۱۲	۲۲	۰/۸۲۴	۲۲	۰/۸۲۴	۲۲
۴	اصفهان	۰/۴۲۰		۴	۰/۵۹۲	۳	۰/۵۶۲	۲	۰/۵۵۳	۲	۰/۵۵۳	۴
۵	ایلام	۰/۴۷۶		۷	۰/۶۹۰	۶	۰/۸۰۲	۲۳	۰/۷۳۲	۱۱	۰/۷۳۲	۱۱
۶	بوشهر	۰/۴۱۶		۳	۰/۷۲۵	۹	۰/۷۳۲	۱۲	۰/۷۳۲	۶	۰/۷۳۲	۶
۷	تهران	۰/۸۱۲		۲۳	۰/۷۲۵	۸	۰/۱۰۳	۱	۰/۴۸۹	۲	۰/۴۸۹	۲
۸	چهارمحال و بختیاری	۰/۴۹۸		۸	۰/۷۰۴	۱۳	۰/۷۷۳	۱۸	۰/۷۱۸	۸	۰/۷۱۸	۸
۹	خراسان	۰/۶۱۹		۲۱	۰/۸۲۲	۱۹	۰/۶۹۲	۷	۰/۷۵۲	۱۳	۰/۷۵۲	۱۳
۱۰	خرزستان	۰/۶۱۵		۱۹	۰/۸۴۹	۲۱	۰/۷۲۵	۱۰	۰/۸۱۶	۱۸	۰/۸۱۶	۱۸
۱۱	زنجان	۰/۵۷۴		۱۴	۰/۸۸۲	۲۳	۰/۷۲۵	۱۱	۰/۷۰۱	۷	۰/۷۰۱	۷
۱۲	سمنان	۰/۳۸۲		۲	۰/۲۹۸	۱	۰/۶۹۳	۸	۰/۵۳۴	۳	۰/۵۳۴	۳
۱۳	سبزوار و بلوجستان	۰/۹۹۹		۲۶	۰/۹۰۱	۲۵	۰/۸۸۸	۲۶	۰/۸۰۷	۱۷	۰/۸۰۷	۱۷
۱۴	فارس	۰/۰۴۰		۱۰	۰/۷۴۶	۱۲	۰/۶۸۵	۶	۰/۸۳۲	۲۱	۰/۸۳۲	۲۱
۱۵	قم	۰/۶۵۰		۲۲	۰/۷۷۸	۱۷	۰/۶۲۱	۳	۰/۶۰۸	۵	۰/۶۰۸	۵
۱۶	کردستان	۰/۸۳۰		۲۲	۰/۷۶۹	۱۵	۰/۷۹۲	۲۱	۰/۸۳۷	۲۳	۰/۸۳۷	۲۳
۱۷	کرمان	۰/۴۹۰		۶	۰/۶۸۴	۲	۰/۷۶۸	۱۷	۰/۷۹۱	۱۶	۰/۷۹۱	۱۶
۱۸	کرمانشاه	۰/۶۰۰		۱۵	۰/۷۷۶	۱۶	۰/۷۸۴	۲۰	۰/۸۳۷	۲۲	۰/۸۳۷	۲۲
۱۹	کهکلوبه و بوریاحمد	۰/۵۶۰		۱۳	۰/۷۴۳	۱۱	۰/۷۶۴	۱۶	۰/۸۶۳	۲۵	۰/۸۶۳	۲۵
۲۰	گیلان	۰/۲۹۹		۱	۰/۶۸۸	۵	۰/۸۲۲	۲۵	۰/۷۰۲	۱۲	۰/۷۰۲	۱۲
۲۱	لرستان	۰/۶۰۰		۱۷	۰/۸۴۵	۲۰	۰/۷۸۲	۱۹	۰/۸۲۹	۱۹	۰/۸۲۹	۱۹
۲۲	مازندران	۰/۰۴۰		۱۱	۰/۷۴۳	۱۰	۰/۷۴۲	۱۲	۰/۷۸۱	۱۵	۰/۷۸۱	۱۵
۲۳	مرکزی	۰/۰۵۰		۱۲	۰/۷۶۴	۱۴	۰/۶۷۵	۵	۰/۷۴۹	۱۲	۰/۷۴۹	۱۲
۲۴	هرمزگان	۰/۶۰		۱۸	۰/۸۵۶	۲۴	۰/۷۵۴	۱۵	۰/۷۲۷	۱۵	۰/۷۲۷	۹
۲۵	همدان	۰/۶۱۶		۲۰	۰/۷۹۵	۱۸	۰/۷۲۳	۹	۰/۸۳۰	۹	۰/۸۳۰	۲۰
۲۶	یزد	۰/۴۴۰		۵	۰/۱۰۴	۲	۰/۷۳۴	۱۳	۰/۲۲۴	۱۳	۰/۲۲۴	۱

مأخذ داده‌های خام: مرکز آمار ایران، نتایج تفصیلی سرشماری نفوس و مسکن استانهای کشور در سال ۱۳۷۵، مرکز آمار ایران، سالنامه اماری کشور در سال ۱۳۷۸، وزارت پست و تلگراف و تلفن، ۱۳۷۸، سازمان برنامه و بردهجه استانهای فرزین، فم، کردستان، گلستان، ۱۳۷۷

جدول شماره ۲: جایگاه استانهای کشور نسبت به یکدیگر از لحاظ توسعه یافتنگی
در بخش‌های مختلف - ۱۳۷۵

رتبه توسعه	آموزش	بهداشت و درمان	مسکن	ارتباطات
۱	گیلان	سمنان	تهران	یزد
۲۰	سمنان	یزد	اصفهان	تهران
۳	بوشهر	اصفهان	قم	سمنان
۴	اصفهان	کرمان	آذربایجان شرقی	اصفهان
۵	یزد	گیلان	مرکزی	قم
۶	ایلام	ایلام	فارس	بوشهر
۷	کرمان	آذربایجان شرقی	خراسان	زنجان
۸	چهارمحال و بختیاری	تهران	سمنان	چهارمحال و بختیاری
۹	آذربایجان شرقی	بوشهر	همدان	هرمزگان
۱۰	فارس	مازندران	خوزستان	آذربایجان شرقی
۱۱	مازندران	کوهکلریه و بیراحمد	زنجان	ایلام
۱۲	مرکزی	فارس	بوشهر	مرکزی
۱۳	کوهکلریه و بیراحمد	چهارمحال و بختیاری	بزد	خراسان
۱۴	زنجان	مرکزی	مازندران	گیلان
۱۵	گرمانشاه	کردستان	هرمزگان	مازندران
۱۶	اردبیل	گرمانشاه	کوهکلریه و بیراحمد	کرمان
۱۷	لرستان	قم	کرمان	سیستان و بلوچستان
۱۸	هرمزگان	همدان	چهارمحال و بختیاری	خوزستان
۱۹	خوزستان	خراسان	لرستان	لرستان
۲۰	همدان	لرستان	کرمانشاه	همدان
۲۱	خراسان	خوزستان	کردستان	فارس
۲۲	قم	آذربایجان غربی	آذربایجان غربی	اردبیل
۲۳	تهران	زنجان	ایلام	کردستان
۲۴	کردستان	هرمزگان	اردبیل	اردبیل
۲۵	آذربایجان غربی	سیستان و بلوچستان	گیلان	کوهکلریه و بیراحمد
۲۶	سیستان و بلوچستان	اردبیل	سیستان و بلوچستان	آذربایجان غربی





نتیجه:

درجه بندی استانهای کشور از لحاظ توسعه یافته‌گی با تحلیل تاکسونومی نشان داد که تفاوت‌های زیادی بین استانهای کشور وجود دارد. در بخش آموزش، درجه توسعه یافته‌گی از ۲۹۹/۰ در استان گیلان (بالاترین درجه) تا ۹۹۹/۰ در استان سیستان و بلوچستان (پایین ترین درجه) لوسان دارد. در واقع درجه توسعه یافته‌گی استان گیلان حدود ۳/۳۴ برابر استان سیستان و بلوچستان است. تفاوت بین سطح توسعه در بخش‌های بهداشت و درمان، ارتباطات و مسکن به ترتیب ۱۵/۳، ۲۳/۰ و ۶۲/۸ برابر است. توزیع مکانی درجه توسعه یافته‌گی در بخش آموزش نشان دهنده واقعیات جغرافیایی در این زمینه است. در بین استانهای دارای رتبه بیش از ۲۱، استانهای مرزی و حاشیه‌ای کردستان، آذربایجان غربی، سیستان و بلوچستان و خراسان و همچنین استانهای مرکزی پر جمعیت تهران و قم قرار دارند. در بین استانهای دارای رتبه ۱ تا ۶، استانهای مرزی اسلام و بوشهر با جمعیت کم، استانهای غیرمرزی یزد و سمنان با جمعیت کم و استانهای غیر مرزی گیلان و اصفهان دیده می‌شوند. در این زمینه می‌توان گفت تعداد جمعیت بویژه تراکم جمعیت در شهرهای بزرگ، موقعیت جغرافیایی و رونق اقتصادی در این زمینه نقش اساسی دارند. در استانهای سمنان، بوشهر، ایلام و یزد پایین بودن تعداد جمعیت و فقدان شهرهای بزرگ، در استانهای گیلان و اصفهان موقعیت مناسب و رونق اقتصادی، در استانهای سیستان و بلوچستان، آذربایجان غربی، کردستان و خراسان موقعیت مرزی و در استانهای تهران و قم بالا بودن تراکم جمعیت بویژه در شهرهای بزرگ نقش موثری در تعیین سطح توسعه یافته‌گی آنها در زمینه آموزش دارد.

در بخش بهداشت و درمان، استانهای دارای رتبه بیش از ۲۰ همگی بجز استان زنجان موقعیت مرزی و حاشیه‌ای و استانهای دارای رتبه ۱ تا ۶ دارای جمعیت انک (سمنان و ایلام) و یا موقعیت غیرمرزی و مرکزی هستند. بنابراین تعداد و

تراکم جمعیت، سطح کلی توسعه یافتنگی و موقعیت جغرافیایی از عوامل مهم تاثیر گذار در تعیین سرطح توسعه یافتنگی در زمینه بهداشت و درمان هستند.

در زمینه ارتباطات استانهای دارای رتبه بیش از ۲۰ (جز استان فارس) دارای موقعیت مرزی و حاشیه ای و استانهای دارای رتبه ۱ تا ۶ (جز استان بوشهر) استانهای مرکزی و توسعه یافته کشور هستند. در بین استانهای توسعه یافته در زمینه ارتباطات، علاوه بر استانهای کم جمعیت سمنان و یزد، استانهای پر جمعیت تهران، اصفهان و قم نیز دیده می شوند. بنابراین بنظر می رسد که تعداد و تراکم جمعیت در این زمینه نقشی ندارد. و سطح کلی توسعه یافتنگی در همه ابعاد و موقعیت جغرافیایی عوامل اصلی تاثیر می باشند.

در بخش مسکن و ساختمان تفاوت در سطح توسعه یافتنگی مناطق بیشتر از دیگر بخشها است. سطح کلی توسعه یافتنگی استانها در همه ابعاد، موقعیت جغرافیایی (HASHIE AY AND MERKZI) و نسبت جمعیت روستایی عوامل تأثیرگذار است. بجز استان گیلان که به دلیل بالا بودن نسبت جمعیت روستایی در آن دارای رتبه ۲۵ است، سایر استانهای دارای رتبه بیش از ۲۰، همگی استانهای محروم کشور و دارای موقعیت مرزی و حاشیه ای هستند. استانهای دارای رتبه ۱ تا ۶ دارای ویژگی غیرمرزی و حاشیه (بجز استان آذربایجان شرقی)، برخوردار از شهرهای بزرگ و نسبت زیاد جمعیت شهری و همچنین دارای خصوصیت توسعه یافتنگی هستند.

الگوی توسعه یافتنگی در این بخش با سایر بخشها متفاوت است. در این بخش تراکم جمعیت بویژه نسبت زیاد جمعیت شهری و داشتن شهرهای بزرگ میلیونی نقش مثبتی در شاخصهای توسعه مسکن دارد. همچنین سطح کلی توسعه یافتنگی بویژه از لحاظ اقتصادی و درآمد در این زمینه تأثیرگذار هستند. تفاوت الگوی توسعه یافتنگی بخش مسکن با سایر بخشها به این دلیل است که توسعه این بخش

عمدتاً متکی به مردم و بخش خصوصی است و به همین دلیل رونق و رفاه اقتصادی نقش تعیین کننده در آن دارند، در حالیکه در دیگر بخشها با توجه به شاخصهای مورد بررسی، دولت و بودجه های دولتی نقش اساسی بعده دارند.

در مجموع تفاوت در سطح توسعه یافتنگی استانهای کشور را می توان با عواملی مانند موقعیت جغرافیایی (حاشیه ای و مرکزی)، تعداد جمعیت، نسبت جمعیت شهری و روستایی، وجود شهرهای بزرگ میلیونی و فاصله از مرکز کشور توجیه نمود. همچنین تفاوت در سطح توسعه یافتنگی استانهای کشور را می توان با نظریه مرکز - پیرامون تفسیر کرد، بدین ترتیب که مناطق و استانهایی از کشور نقش هسته و مناطق و استانهایی نیز نقش حاشیه و پیرامون دارند. روابط بین مناطق نیز در زمینه اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی که منجر به عدم تعادل و توازن بین مناطق می گردد براساس روابط مرکز - پیرامون قابل تحلیل و تفسیر است.

به هر حال تفاوت در سطح توسعه یافتنگی استانهای کشور یک واقعیت است، و باید اقدامات لازم حداقل در جهت تعدیل و کاهش نابرابریها انجام شود. همچنین با توجه به این مطلب که درجه و رتبه توسعه یافتنگی هر استان در بخشهای مختلف با یکدیگر متفاوت است، این موضوع مشخص است که اولویت توسعه هر استان با استانهای دیگر فرق دارد. با توجه به همین موضوع، اولویت توسعه استانهای کشور در بخشهای مورد مطالعه به شرح ذیر جدول ۳ پیشنهاد می شود.

جدول شماره ۳ اولویت توسعه استانهای کشور در بخش‌های مختلف - ۱۳۷۵

ردیف	استان	اولویت سوم	اولویت دوم	اولویت اول	اولویت چهارم
۱	آذربایجان شرقی	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۲	آذربایجان غربی	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۳	گویان	لرستان	سکن	بهداشت و درمان	آموزش
۴	استانهای	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۵	ایلام	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۶	بوشهر	لرستان	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان	آموزش
۷	تهران	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۸	چهارمحال و بختیاری	لرستان	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان	آموزش
۹	خراسان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۰	خرزستان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۱	زنجان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۲	سمنان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۳	همدان و بلوچستان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۴	فارس	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۵	قم	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۶	گردستان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۷	گرگان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۸	گمنشاه	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۱۹	کهگیلویه	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۲۰	گلستان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۲۱	قرستان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۲۲	مازندران	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۲۳	مرکزی	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۲۴	هرمزگان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۲۵	همدان	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان
۲۶	بزرگ	لرستان	آموزش	سکن و ساختمان	بهداشت و درمان

منابع:

- ۱- آسايش، حسین. اصول و روش‌های برنامه‌ریزی ناحیه‌ای، انتشارات دانشگاه پیام نور، ۱۳۷۶.
- ۲- سازمان برنامه و بودجه استان قزوین، آمارنامه استان قزوین، ۱۳۷۷.
- ۳- سازمان برنامه و بودجه استان قم، آمارنامه استان قم، ۱۳۷۷.
- ۴- سازمان برنامه و بودجه استان کردستان، آمارنامه استان کردستان، ۱۳۷۷.
- ۵- سازمان برنامه و بودجه استان گلستان، آمارنامه استان گلستان، ۱۳۷۷.
- ۶- شوهانی، نادر. تحلیلی بر پتانسیلهای محرومیت‌ها و شرایط توسعه ایلام (با استفاده از مدل تاکسونومی)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، ۱۳۷۸.
- ۷- فیض پور، محمد علی و دیگران. تعیین درجه توسعه یافته‌گی مناطق استان یزد، نشریه علمی - خبری دانشگاه شاهد، شماره ۸ - ۷ - ۶ - ۱۳۷۴.
- ۸- مرکز آمار ایران، سالنامه کشور در سال ۱۳۷۸.
- ۹- مرکز آمار ایران، نتایج تفصیلی سرشماری نفوس و مسکن استانهای کشور در سال ۱۳۷۵ (به تفکیک در استان)
- ۱۰- وزارت پست و تلگراف و تلفن، ارتباطات در انقلاب اسلامی، نگاهی به ۲۰ سال نلاش و سازندگی در وزارت پست و تلگراف و تلفن، ۱۳۷۸.