

## شاخص‌های کمی و کیفی توسعه اجتماعی

\* محمد لشکری

تاریخ پذیرش: ۸۷/۶/۷

تاریخ دریافت: ۸۷/۵/۵

### چکیده

در شاخه‌ای از علوم اقتصادی به نام اقتصاد توسعه، برای مقایسه سطح توسعه یافتنگی کشورها شاخص‌هایی را در نظر می‌گیرند. بعضی از این شاخص‌ها صرفاً اقتصادی است ولی برخی دیگر از شاخص‌های توسعه اجتماعی را نیز در بر می‌گیرند.

این مقاله شاخص‌های توسعه اجتماعی را با عنوانی شاخص‌های کمی، کیفی و منفی مورد بررسی قرار می‌دهد.

عمده‌ترین شاخص‌های کمی توسعه اجتماعی عبارتند از: ۱- سطح زندگی، ۲- سطح بهره‌وری، ۳- نرخ رشد جمعیت، ۴- نرخ بار تکفل، ۵- امید به زندگی در بد و تولد، ۶- نرخ باسوسادی، ۷- نرخ مرگ و میر کودکان، ۸- توزیع درآمد، ۹- مشارکت در فعالیت‌های اجتماعی، ۱۰- نرخ پوشش انواع بیمه، ۱۱- منابع اجتماعی تولید کالا یا خدمت، ۱۲- نوآوری و خلاقیت.

عمده‌ترین شاخص‌های کیفی توسعه اجتماعی عبارتند از: ۱- آزادی انتخاب یک جامعه، ۲- آرمان‌های نوین سازی، ۳- خواست سیاسی، ۴- عزت نفس افراد جامعه، ۵- ثبات و امنیت.

عمده‌ترین شاخص‌های منفی توسعه اجتماعی عبارتند از: ۱- تورم، ۲- سوء تغذیه، ۳- هزینه‌های اجتماعی تولید کالا یا خدمت، ۴- وجود انواع دوگانگی، ۵- نرخ بالای معلولیت.

\* دکترای اقتصاد و عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

## ۱- مقدمه

مفهوم توسعه اجتماعی بسیار جامع‌تر از توسعه اقتصادی است و ایده‌ها و اهداف گسترده‌تری را دنبال می‌کند. اما این اهداف و ایده‌ها و نیز مفهوم مورد بحث و محل اختلافات است و دقیق تعریف نشده است. ابعاد گوناگون این مفهوم مورد بحث و محل اختلافات است. بعضی از شاخص‌های آن در حال شکل‌گیری و فرموله شدن است. این مقاله در صدد است تعریفی نسبتاً جامع و کاربردی از مفهوم توسعه اجتماعی ارائه نماید و شاخص‌هایی برای اندازه‌گیری درجه توسعه یافتگی جوامع تعریف کند. توسعه اجتماعی بیانگر پدیده بهزیستی کلیه افراد جامعه است و بهزیستی کمی و قابل اندازه‌گیری نیست. بعضی از شاخص‌های کمی وجود دارند که تا حدی بهزیستی جامعه را نشان می‌دهند. بعضی از متغیرهای کیفی نیز با روش‌های آماری و ریاضی قابلیت تبدیل به متغیرهای کمی را دارند.

در این مقاله ابتدا به تعریف اصطلاحات و مفاهیم می‌پردازیم. سپس شاخص‌های توسعه اجتماعی را در خصوصیات مشترک کشورهای درحال گذار می‌سنجم. پس از آن شاخص‌های توسعه اجتماعی را تحت سه عنوان شاخص‌های کمی، کیفی و منفی مورد بررسی قرار می‌دهیم. نتیجه‌گیری در بخش پایانی خواهد آمد.

## ۲- تعاریف

۵۰

اصطلاحاتی که در این مقاله به کار رفته است صرفاً به شرح زیر مد نظر نگارنده می‌باشد:

**۱- شاخص:** عدد مشخص‌کننده تغییر نسبی یک متغیر در فاصله زمانی دو تاریخ یا دو نقطه (فرهنگ، ۱۳۷۴: ۳۵۵).

**۲- توسعه اجتماعی:** توسعه اجتماعی یکی از ابعاد اصلی پروسه توسعه و بیانگر کیفیت سیستم اجتماعی در راستای دستیابی به عدالت اجتماعی، ایجاد یکپارچگی و انسجام اجتماعی، افزایش کیفیت زندگی و ارتقاء کیفیت انسان‌ها می‌باشد (کلانتری، ۱۳۷۷: ۲۱۱).

**۳- قانون بازدهی نزولی:** وقتی مقادیر بیشتری از نهاده متغیر به نهاده ثابت اضافه می‌شود تولید نهایی این عامل متغیر کاهش خواهد یافت (پژویان، ۱۳۷۶: ۱۱۱).

**۴- بهره‌وری:** رابطه بین مقدار ستاده و مقدار نهاده به کار رفته برای تولید آن ستاده است (معاونت اقتصادی ...، ۱۳۷۴: ۱۷).

ستاده

بهره‌وری =

نهاده

- ۵- نرخ رشد جمعیت: میزان رشد یک جمعیت مشخص در طی یک سال (تودارو، ۱۳۶۶: ۸۹۶).
- ۶- بار تکفل: بخشی از کل جمعیت یک کشور که در گروههای سنی زیر ۱۵ سال و ۶۴ سال به بالا قرار دارند و از لحاظ اقتصادی غیر مولبدند (همان: ۸۴۷).
- ۷- نرخ مرگ و میر کودکان: تعداد مرگ و میر کودکان بین ۰ تا ۴ سال در هر ۱۰۰ انفر کودک واقع در همان سنین در یک سال مشخص (همان: ۸۴۰).
- ۸- سطح زندگی: میزان ارضای خواستهای مادی و معنوی شخص، خانواده و یا گروهی از مردم را سطح زندگی می‌گویند (همان: ۸۸۰).
- ۹- بیکاری پنهان: وضعی است که در آن کارگران به ظاهر در اشتغال کامل ولی غیرمولبدند (همان: ۸۶۸) به عبارت دیگر افراد در غیر شغل تخصصی خود شاغلند.
- ۱۰- طب درمانی: نوعی از خدمات پزشکی که به جای پیشگیری از بیماری تأکید بر درمان دارد. این نوع خدمات نیاز به شمار وسیع کلینیک‌ها و بیمارستان‌ها دارد.
- ۱۱- طب پیشگیری: مراقبت‌های پزشکی که از طریق مصنون سازی و آموزش‌های بهداشتی تأکید بر پیشگیری از بیماری‌ها دارد.

۳- شاخص‌های توسعه اجتماعی در مقابل خصوصیات مشترک کشورهای در حال گذار در کتاب‌های اقتصاد توسعه ویژگی‌های مشترکی برای کشورهای در حال گذار ذکر می‌شود که عمده‌ترین آنها عبارتند از:

### پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

#### ۱-۳ سطح پایین زندگی

در کشورهای در حال گذار سطح عمومی زندگی اکثریت مردم بسیار پایین است. این ویژگی از نظر کمی و کیفی به شکل درآمدهای پایین (فقر)، مسکن ناکافی، فقر بهداشتی، محدودیت یا فقدان آموزش و پرورش، نرخ بالای مرگ و میر کودکان، پایین بودن امید به زندگی در بد و تولد و ناچیز بودن بازدهی نیروی کار نمود می‌یابد.

#### ۲-۳ سطح پایین بهره‌وری

بر اساس قانون بازدهی نزولی ریکاردو، سطح پایین بهره‌وری کار می‌تواند نتیجه فقدان شدید عامل مکمل تولید مانند سرمایه مادی یا مدیریت مجرب باشد.

#### ۴- شاخص‌های توسعه اجتماعی

در برابر هر یک از ویژگی‌های مشترک کشورهای در حال گذار می‌توان یکی از شاخص‌های توسعه اجتماعی را معرفی نمود.

#### ۳- نرخ بالای رشد جمعیت و بار تکفل

به طور کلی نرخ زاد و ولد در کشورهای در حال گذار حدود ۳/۵ تا ۴ درصد است (همان: ۸۹). نرخ مرگ و میر نیز در کشورهای در حال گذار نسبت کشورهای پیشرفته بالاست. ولی به دلیل بهبود شرایط بهداشتی و کنترل بیماری‌های اساسی مسری، تفاوت بین نرخ مرگ و میر در کشورهای توسعه یافته و در حال گذار بسیار کمتر از تفاوت بین نرخ زاد و ولد در این دو گروه کشورهای است. نرخ بالای زاد و ولد در کشورهای در حال گذار موجب افزایش بار تکفل می‌شود و نهایتاً درآمد سرانه را کاهش می‌دهد.

#### ۴- سطح بالا و فزاینده بیکاری و کم کاری

در کشورهای در حال گذار استفاده ناکافی از نیروی کار به دو صورت نمودار می‌شود. شکل اول کم کاری است یعنی افراد در مناطق شهری و روستایی کمتر از آنچه توانایی دارند کار می‌کنند. شکل دوم بیکاری آشکار است یعنی افرادی که مایل و قادر به کارند ولی برای آن‌ها هیچ شغل مناسبی وجود ندارد. نرخ بیکاری در کشورهای در حال گذار به حدود ۳۰ درصد نیروی کار این کشورها بالغ می‌شود (همان: ۹۱).

#### ۵- تحت سلطه بودن، وابستگی و آسیب پذیری در روابط بین المللی

وابستگی فزاینده کشورهای در حال گذار به اقتصاد کشورهای ثروتمند از لحاظ جریان‌های ارزی آخرین خصوصیت مشترک این گروه از کشورها است. عامل مهمی که به تداوم سطح پایین زندگی، بیکاری فزاینده و نابرابری رو به رشد درآمدها کمک می‌کند توزیع بسیار نابرابر قدرت اقتصادی و سیاسی بین کشورهای ثروتمند و فقیر است.

کشورهای در حال گذار عمدتاً تحت سلطه کشورهای توسعه یافته‌اند و نیروهای متخصص آن‌ها به کشورهای توسعه یافته مهاجرت می‌نمایند. اثر عمده همه این عوامل، ایجاد وضعیت آسیب پذیری در کشورهای توسعه یافته است بدین معنی که نیروهایی که عمدتاً از کنترل خارج است می‌توانند نقش مهمی در توسعه اجتماعی این کشورها داشته باشد.

#### ۱-۴ سطح بالای زندگی

در مقابل ویژگی اول، می‌توان سطح بالای زندگی از نظر کمی و کیفی را که به صورت درآمدهای بالا (برای تمام طبقات اجتماعی)، مسکن مناسب، بہبود وضعیت بهداشتی، فراهم بودن آموزش و پرورش برای همه، نرخ بسیار پایین مرگ و میر، بالا بودن امید به زندگی در بد و تولد، و بالا بودن بازدھی نیروی کار نمود می‌یابد به عنوان نخستین شاخص توسعه اجتماعی ذکر نمود.

#### ۲-۴ سطح بالای بهره وری

چنانچه با تغییر یکی از عوامل اصلی سرمایه‌گذاری مانند پس‌انداز، عوامل مکمل تولید، مانند سرمایه افزایش یابد بهره‌وری نیروی کار بالا می‌رود و در دوره بعد، درآمد نیز که حاصل بهره‌وری است افزایش می‌یابد، با افزایش درآمد؛ پس‌انداز، سرمایه‌گذاری و نهایتاً تولید اجتماعی افزایش می‌یابد.

#### ۳-۴ نرخ پایین رشد جمعیت و بار تکفل

کاهش نرخ رشد جمعیت و بار تکفل سبب می‌شود که درآمد حاصل از رشد بین جمعیت کمتری توزیع گردد. در نتیجه، جمعیت کمتر از رفاه بیشتر برخوردار خواهد شد. همچنین پایین بودن نرخ رشد جمعیت فرصت کافی در اختیار برنامه‌ریزان قرار خواهد داد تا امکانات رفاهی را برای تمام جمعیت فراهم نمایند.

#### ۴-۴ سطح بالای اشتغال و نبود انواع بیکاری

مشکل اصلی کشورهای در حال گذار بیکاری و عدم اشتغال بخشی از نیروی فعال است. برنامه‌ریزی‌های آموزشی، اقتصادی و اجتماعی باید به گونه‌ای باشند که تعداد فرصت‌های شغلی جدید حداقل برابر با تعداد افراد آمده به کار باشد. رشته‌های تحصیلی باید به گونه‌ای طراحی شوند که افراد تحصیل کرده بتوانند در کمترین زمان ممکن شغل مناسبی در شان اجتماعی خود پیدا کنند سطح بالای اشتغال موجب افزایش درآمد افراد و در نتیجه درآمد ملی و نهایتاً درآمد سرانه کشور می‌گردد. درآمد سرانه یکی از شاخص‌های توسعه اجتماعی است.

#### ۵-۴ استقلال و تأثیرگذاری در روابط بین المللی

کشورهای در حال گذار می‌توانند با متšکل کردن نیروهای خود از نظر اقتصادی به نوعی

### ۱-۱-۱ اشتغال کامل

منظور از اشتغال کامل وضعی است که در آن هرکس قادر و مایل باشد بتواند شغل مناسبی برای خود به دست آورد و نرخ بیکاری کمتر یا مساوی حداقل سطح مطلوب مثلاً<sup>۲</sup> درصد باشد. البته یادآور می‌شود که در شرایط اشتغال کامل هرکس باید در شغل تخصصی خود کار کند و در تولید اجتماعی، متناسب با تجربه و تخصص خود مؤثر باشد. به عبارت دیگر، در اشتغال کامل نرخ بیکاری پنهان نیز بسیار پایین است.

### ۱-۱-۲ تولید(درآمد) سرانه

از تقسیم کل تولید(درآمد) ناخالص ملی بر کل جمعیت، تولید(درآمد) سرانه به دست می‌آید. از درآمد سرانه اغلب به عنوان شاخص سطح زندگی و توسعه استفاده می‌شود. البته این شاخص کاملاً رسا نیست. زیرا نمایانگر چگونگی توزیع درآمد و مالکیت دارایی‌ها که بخشی از آن ایجاد درآمد می‌کند، نیست.

### ۱-۱-۳ نوآوری و خلاقیت

کاربرد اختراقات و روش‌های جدید تولید در فعالیت‌های مربوط به تولید و همچنین معرفی محصولات جدید از دیگر شاخص‌های توسعه اجتماعی است. گذشته از آن نوآوری‌ها شامل معرفی روش‌های جدید اجتماعی و نهادی برای سازماندهی و مدیریت متناسب با راههای جدید انجام فعالیت‌های اقتصادی اجتماعی هم می‌شود.

۵۵

#### ۴-۱-۵ سطح بالای زندگی

اگر افراد تنها قادر به تأمین حداقل مواد غذایی، مسکن و پوشاك خود باشند گفته می شود که سطح زندگی آنان بسیار پایین است. از طرف دیگر اگر آنان از تنوع بیشتری در غذا، مسکن، پوشاك و خدمات دیگر، نظیر بهداشت خوب، آموزش، فراغت وغیره برخوردار باشند به طور نسبی از سطح زندگی بالاتری برخوردارند.

#### ۴-۱-۵ امید به زندگی در بدو تولد

منظور از امید به زندگی در بدو تولد تعداد سال هایی است که انتظار می رود کودک بعد از تولد زندگی کند، با توجه به خطرهای مرگ و میر که برای گروههای مختلف سنی جمعیت اتفاق می افتد(همان: ۸۸۰).

بدیهی است هر چه امید به زندگی در بدو تولد بیشتر باشد رفاه اجتماعی و به دنبال آن توسعه اجتماعی بیشتر خواهد بود در ضمیمه ۱، سری زمانی امید به زندگی از سال ۱۳۳۸ ذکر شده است.

#### ۴-۱-۶ نرخ باسوسادی

نرخ باسوسادی عبارت است از درصد افراد ۶ سال و بالاتر از ۶ سال که قادر به خواندن و نوشتمن استند. هر چه جمعیت باسوساد بیشتر باشد رفاه جامعه و سطح توسعه اجتماعی بیشتر خواهد بود زیرا افراد باسوساد از حق و حقوق شهروندی خود مطلع بوده و خواهان رفاه بیشتر هستند.

#### ۵-۱-۱ وجود کالاهای ضروری برای همه

کالاهای ضروری کالاهایی هستند که ادامه زندگی شایسته بدون آنها ممکن نیست مانند غذا، پوشاك، مسکن، حمایت و مراقبت‌های پزشکی(همان: ۸۸۸). این کالاهای اقلامی هستند که برای یک زندگی خوب لازم است دسترسی همه افراد جامعه به این گروه از کالاهای کمکی دیگر از شاخصهای توسعه اجتماعی محسوب می شود.

#### ۵-۱-۲ نرخ پایین رشد جمعیت

هر چه نرخ رشد جمعیت کمتر باشد، کیفیت نیروی انسانی بالاتر می رود، محصول تولید شده و درآمد حاصل از رشد به شکل عادلانه‌تری بین جمعیت توزیع می گردد. بدین ترتیب رفاه افراد جامعه بالاتر می رود.

### ۹-۱-۵ نرخ پایین مرگ و میر کودکان

هر چه میزان مرگ و میر کودکان زیر ۴ سال کمتر باشد رفاه اجتماعی افزایش می‌باید چون یکی از دلایل اصلی تولید مثل زیاد عدم اطمینان از زنده ماندن تمام کودکان تولد یافته است.

### ۱۰-۱ هزینه‌های بهداشت و درمان

هر چه هزینه‌های بهداشت یعنی طب پیشگیری برای مصون سازی در مقابل بیماری‌ها بیشتر و هزینه‌های درمان کمتر باشد جامعه مرفه‌تر می‌باشد در نتیجه سطح توسعه اجتماعی بالاتر می‌رود.

### ۱۱-۱ منافع اجتماعی تولید کالاها و خدمات

منافع حاصل شده یا در دسترس کل اجتماع در مقابل منافع شخصی افراد، از جمله حمایت و امنیت که توسط نیروهای انتظامی فراهم می‌شود، صرفه جویی‌های خارجی ناشی از نظام مؤثر عرضه خدمات بهداشتی، اثرات وسیع و گسترده منافع یک جمعیت با سواد (همان: ۹۰۹). هرچه منافع اجتماعی تولید یک کالا یا خدمت بیشتر از منافع خصوصی آن باشد درجه توسعه اجتماعی بالاتر است.

### ۱۲-۱ توزیع درآمد به صورت عادلانه

توزیع درآمده معنی سهم عوامل تولید یا سهم بخش‌های مختلف اقتصادی از درآمد حاصل از تولید است. توزیع درآمد را از روش‌های مختلف اندازه‌گیری می‌نمایند. از جمله توزیع درآمد بر حسب ابعاد گروه‌های درآمدی، توزیع درآمد مبتنی بر عوامل تولید، توزیع مقداری درآمد، توزیع درآمد از طریق منحنی لورنزا، توزیع درآمد از طریق محاسبه ضریب جینی. هر چه توزیع درآمد در یک جامعه عادلانه‌تر صورت گیرد درجه توسعه اجتماعی آن جامعه بالاتر است.

### ۱۳-۱ شاخص توسعه انسانی

این شاخص میانگین موفقیت‌های هر کشور را در سه بعد اصلی توسعه انسانی یعنی طول عمر، دانش و سطح مطلوب زندگی برآورد می‌کند. شاخص توسعه انسانی شاخصی است ترکیبی با سه متغیر میانگین عمر، دستیابی به آموزش (سواد آموزی بزرگسالان و ترکیب نام نویسی در دوره‌های ابتدایی و راهنمایی و متوسطه) و تولید ناخالص داخلی سرانه (Bولتن UNDP).

#### ۱۴-۱ نرخ مشارکت در فعالیت‌های اجتماعی

نسبت تعداد افرادی که در فعالیت‌های اجتماعی و سیاسی مشارکت می‌نمایند به جمعیتی که در سن فعالیت قرار دارند (۱۵ سال به بالا) و با محدودیتی برای فعالیت‌های اجتماعی روبرو نیستند نرخ مشارکت در فعالیت‌های اجتماعی را به دست می‌دهد. به طور معمول هر چه نرخ مشارکت مردم در فعالیت‌های اجتماعی و سیاسی مانند انتخابات ریاست جمهوری، انتخابات مجلس شورای اسلامی، انتخابات مجلس خبرگان رهبری، انتخابات شوراهای، عضویت در احزاب سیاسی و صنفی، و سایر فعالیت‌های سیاسی اجتماعی بیشتر باشد کشور به لحاظ اجتماعی توسعه یافته‌تر تلقی می‌گردد. زیرا نظارت مردم بر مسئولان اجرایی افزایش می‌یابد و در نتیجه فعالیت‌های اجرایی کشور مسیر صحیح‌تری را طی می‌کند. در صورت کاهش مشارکت مردم در فعالیت‌های فوق یا جامعه به سمت جدایی حکومت از مردم می‌رود و یا توسعه اجتماعی مسیر دیگری را طی می‌کند که نتایج آن قابل پیش‌بینی نیست.

#### ۱۵-۱ معیار تقویت جنسیتی

این معیار نشانگر آن است که آیا زنان می‌توانند فعالانه در زندگی اجتماعی، اقتصادی و سیاسی شرکت کنند یا نه؟ معیار تقویت جنسیتی بر مشارکت استوار است و به ارزیابی نابرابری جنسی در عرصه‌های کلیدی مشارکت اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و تصمیم‌گیری‌ها نظر دارد.

#### ۱۶-۱ نرخ پوشش بیمه‌های درمانی و بازنیشتگی

بیمه‌های تأمین اجتماعی، درمانی و بازنیشتگی جمیعت، موجب تأمین هزینه‌های درمانی و درآمد دوران بیکاری و بازنیشتگی می‌گردد. هر چه نسبت افراد تحت پوشش انواع بیمه بیشتر باشد درجه توسعه اجتماعی کشور بالاتر خواهد بود.

#### ۲-۵ شاخص‌های کیفی توسعه اجتماعی

معایب موجود در اندازه‌گیری درآمد ملی سرانه و درآمد ناخالص ملی به مثابه معیار مشخص کننده رفاه اجتماعی، گروهی از اقتصاددانان را بر آن داشت تا در صدد استفاده از شاخص‌های کیفی اجتماعی برای تعیین رفاه اجتماعی برآیند. معیارهای رفاه اجتماعی عبارتند از بهداشت، تغذیه، آموزش و پرورش، اشتغال، شرایط کار، مصرف مواد حیاتی، حمل و نقل، مسکن، استفاده از تسهیلات زندگی روزمره، لباس، گسترش قوه ابتکار، تفریحات

## ۲- عزت نفس

هر جامعه، هنگامی که نظامها و نهادهای اجتماعی، سیاسی و اقتصادی اش در جهت افزایش احترام، ارتقای شأن، کمال، خود تصمیمی و غیره باشد از عزت نفس بیشتری بهره‌مند می‌شود. ایجاد شرایطی که موجب رشد عزت نفس مردم شود و مردم به خود و جامعه خود احترام بگذارند و به آزادی خود و دیگران احترام بگذارند و بتوانند عقاید مخالف خود را تحمل نمایند سبب ارتقای سطح توسعه اجتماعی می‌گردد. ژان ژاک روسو می‌گوید: «من دشمن تو و دشمن عقاید توام ولی حاضر جانم را فدا کنم تا تو عقیده‌ات را براز کنی.»

## ۵- آرمان‌های نوسازی

این آرمان‌ها که برای رشد پایدار اقتصادی اجتماعی لازم است شامل منطقی بودن، برنامه‌ریزی اقتصادی اجتماعی، برابری اقتصادی اجتماعی و نمادها و برداشت‌های اصلاح شده می‌گردد:

### ۱- اراده سیاسی

منظور از اراده سیاسی، تصمیم‌های قاطعانه، آگاهانه، هدف‌دار و مستقل، نتیجه‌گیری‌ها و انتخاب‌های مشخص مقام‌های سیاسی مملکت در زمینه‌هایی نظیر از بین بردن نابرابری، فقر و بیکاری از طریق اصلاحات مختلف در ساخته‌های اجتماعی، اقتصادی و نهادی است (همان: ۸۹۵). فقدان اراده سیاسی اغلب یکی از مهم‌ترین موانع توسعه و دلیل عدمه شکست بسیاری از برنامه‌های توسعه اجتماعی است.

## ۵- ۱- آزادی انتخاب یک جامعه

جامعه‌ای که برای برآوردن خواسته‌هایش راه حل‌های مختلفی در اختیار دارد از آزادی انتخاب برخوردار است (تودارو، ۱۳۶۶: ۸۶۴). افزایش تنوع کالاها و خدمات، ایجاد فرصت‌های متنوع و متناسب شغلی برای فارغ التحصیلان رشته‌های مختلف تحصیلی و تنوع بخش‌های مطمئن برای سرمایه‌گذاری افرادی که به بخشی از درآمد خود نیاز ندارند همگی موجب توسعه اجتماعی می‌گردد.

قابل اندازه گیری نیستند عبارتند از:

سالم و امنیت اجتماعی (قره‌باغیان، ۱۳۷۰، ج ۱۳: ۱). تمام این معیارها بر تغییرات کیفی در روند توسعه اجتماعی تأکید دارند. عمده‌ترین شاخص‌های کیفی توسعه اجتماعی که تقریباً

### ۳- ثبات و امنیت جامعه

ثبتات و امنیت به عنوان بستر اصلی هرگونه فعالیت مثبت اقتصادی و اجتماعی، مورد تأکید و عناصر ویژه کلیه مکتب‌ها و مسلک‌های است. تاریخ سیاسی ایران در متتجاوز از ۲۵ قرن نشان می‌دهد که فقدان ثبات و امنیت عنصر کلیدی عقب افتادگی و واپس ماندگی تاریخی کشورمان است. تحلیل‌های تاریخی به وضوح بیانگر آن است که هرگاه گستره و عمق ناامنی در کشور محدود شده است شاهد پیشرفت و آبادانی بوده‌ایم (مؤمنی، ۱۳۷۴: ۲۵).

### ۶- شاخص‌های منفی توسعه اجتماعی

شاخص‌هایی که در زیر می‌آیند تأثیر منفی بر توسعه اجتماعی دارند:

#### ۱- تورم

افزایش بی رویه سطح عمومی قیمت‌ها در یک دوره طولانی را تورم گویند. تورم می‌تواند ناشی از:

۱- فشار تقاضا

۲- فشار هزینه

۳- ساختار اقتصادی باشد.

تورم آثار منفی زیر را ایجاد می‌نماید:

۱- غنی را غنی‌تر و فقیر را فقیرتر می‌سازد و شکاف بین طبقات مختلف اجتماعی را بیشتر می‌کند.

۲- موجب ناکارایی سیستم اقتصادی اجتماعی می‌گردد.

۳- بر گروه‌های خاص جامعه و برنامه‌ریزان و مدیران اجرایی فشارهای اجتماعی وارد می‌آورد.

#### ۲- سوء تغذیه

اختلال سلامت به دلیل تغذیه ناکافی یا نامناسب را که اغلب بر حسب متوسط مصرف پروتئین در روز اندازه‌گیری می‌شود سوء تغذیه گویند (تودارو، ۸۸۲: ۱۳۶۶). سوء تغذیه افراد جامعه نشان دهنده پایین بودن سطح توسعه اجتماعی است.

#### ۳- هزینه‌های اجتماعی تولید کالاها و خدمات

هزینه‌هایی که بر اثر یک تصمیم اقتصادی اجتماعی، اعم از دولتی یا خصوصی به اجتماع

#### ۵- عدم اطمینان

وضعی است که در آن، احتمال به دست آوردن نتیجه یا نتایج یک اتفاق ناشناخته است؛ از همین رو احتمال تعداد زیادی نتیجه وجود دارد که به هیچ کدام نمی‌توان یک احتمال عینی نسبت دارد.

#### ۶- فقر

با گذشت هر سال در جهان اختلاف درآمد بین ثروتمندان و فقرا بیشتر می‌شود. محبوب الحق پاکستانی می‌گوید «به ما یاد داده شد که در فکر تولید ناخالص ملی باشیم زیرا تولید ناخالص ملی خود مسأله فقر را حل خواهد کرد. اکنون اجازه دهید که این روند را معکوس کنیم. به فکر فقر باشیم چون فقر مسأله تولید ناخالص ملی را هم حل خواهد کرد (محبوب الحق، ۱۹۸۰: ۷). در جامعه‌ای که فقر گسترشده باشد درجه توسعه اجتماعی پایین‌تر خواهد بود.

#### ۷- نرخ معلولیت ذهنی و جسمی

معلولیت ذهنی یعنی این که فرد از لحاظ بهره هوشی، تکلم و انتقال مفاهیم نسبت به متوسط همسالان خود پایین‌تر باشد. معلولیت جسمی به ناتوانی بعضی از اعضاء بدن اطلاق می‌گردد. هر چه نرخ انواع معلولیت‌ها بیشتر باشد سطح توسعه اجتماعی پایین‌تر است.

تحمیل می‌شود. در مواردی که زیان‌های خارجی ناشی از تولید (مانند آلودگی هوا) یا مصرف (مانند مواد الکلی) وجود دارد معمولاً هزینه‌های اجتماعی از هزینه‌های خصوصی بیشتر است و چنانچه محاسبات بر مبنای هزینه خصوصی صورت گیرد سبب تخصیص نادرست منابع خواهد شد.

#### ۴- وجود انواع دوگانگی

دوگانگی عبارتست از وجود دو موقعیت یا پدیده در کنار هم (یکی مطلوب و دیگری نامطلوب) مانند فقر شدید و وفور نعمت، بخش‌های مدرن و سنتی اقتصادی، رشد و رکود، تعداد محدود تحصیل‌کرده و توده بیسواد (همان: ۸۴۹). دوگانگی در حقیقت وجود دو شیوه تولید و دو شیوه زندگی در یک زیر مجموعه اقتصادی اجتماعی است. البته در کشورهای در حال گذار چندگانگی وجود دارد که برای راحتی دوگانگی نامگذاری شده است.

#### ۸- میزان آلودگی محیط زیست

آلودگی محیط زیست شامل آلودگی هوا در نتیجه حرکت وسایط نقلیه موتوری دودزا و کارخانه های دودزا، آلودگی آب های جاری توسط تولیدکنندگان و افراد جامعه، دفع نامطلوب زباله و تولید صدای نامطلوب می باشد که آثار روانی اجتماعی آن بر جمعیت موجب ایجاد انواع بیماری های جسمی و روانی می گردد. هرچه محیط زیست آلوده تر باشد سطح توسعه اجتماعی پایین تر خواهد بود.

#### ۷- نتیجه

هر جامعه ای که در جهت توسعه اجتماعی تلاش می کند باید به گونه ای برنامه ریزی کند تا شاخص های کمی و کیفی توسعه اجتماعی را تقویت و شاخص های منفی را تضعیف نماید گاهی افزایش شاخص های مثبت و کاهش شاخص های منفی با هم در تعارض قرار می گیرد که در این صورت باید با توجه با شرایط زمان و مکان اولویت مهم تر را انتخاب نمود.

#### منابع فارسی:

- پژویان، جمشید، اقتصاد خرد، تهران: انتشارات دانشگاه پیام نور، ۱۳۷۶.
- تودارو، مایکل؛ توسعه اقتصادی در جهان سوم؛ ترجمه غلامعلی فرجادی؛ جلد دوم، چاپ اول، وزارت برنامه و بودجه، ۱۳۶۶.
- تودارو، مایکل؛ توسعه اقتصادی در جهان سوم؛ ترجمه غلامعلی فرجادی؛ چاپ ششم، مؤسسه عالی پژوهش در برنامه ریزی، ۱۳۷۷.
- فرهنگ، منوچهر، فرهنگ علوم اقتصادی، تهران: نشر البرز، ۱۳۷۴.
- قره باغیان مرتضی، اقتصاد رشد و توسعه، جلد اول، تهران: نشرنی، ۱۳۷۰.
- کلانتری، خلیل، «مفهوم و معیارهای توسعه اجتماعی» اطلاعات سیاسی اقتصادی، شماره ۱۳۱-۱۳۲، مرداد و شهریور، ۱۳۷۷.
- معاونت اقتصادی و برنامه ریزی بنیاد مستضعفان و جانبازان انقلاب اسلامی، مفاهیم اساسی بهره وری، تهران، ۱۳۷۴.
- مؤمنی، فرشاد، کالبد شکافی یک برنامه توسعه، تهران: مؤسسه تحقیقات اقتصادی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۴.

#### منابع لاتین:

- Mahbub ul Hag (1980), Employment and Income Distribution in the 1970 'S: A new perspective Development Digest, October, P.7 .

تصمیمه ۱- سری زمانی پهدادشت و سلامت (شاخص سال های امید به زندگی)

امد به زندگی (سال)	سال	امد به زندگی (سال)	سال
۶۰.۴	۱۳۶۲	۴۷.۸	۱۳۳۸
۶۱.۱	۱۳۶۳	۴۸.۲	۱۳۳۹
۶۱.۸	۱۳۶۴	۴۸.۵	۱۳۴۰
۶۲.۵	۱۳۶۵	۵۰.۰	۱۳۴۱
۶۲.۲	۱۳۶۶	۵۰.۴	۱۳۴۲
۶۲.۸	۱۳۶۷	۵۰.۸	۱۳۴۳
۶۴.۴	۱۳۶۸	۵۱.۲	۱۳۴۴
۶۵	۱۳۶۹	۵۱.۸	۱۳۴۵
۶۵.۶	۱۳۷۰	۵۲.۵	۱۳۴۶
۶۶.۳	۱۳۷۱	۵۳	۱۳۴۷
۶۶.۷	۱۳۷۲	۵۲.۶	۱۳۴۸
۶۷.۱	۱۳۷۳	۵۴.۱	۱۳۴۹
۶۷.۸	۱۳۷۴	۵۴.۷	۱۳۵۰
۶۷.۹	۱۳۷۵	۵۵.۳	۱۳۵۱
۶۸.۴	۱۳۷۶	۵۵.۷	۱۳۵۲
۶۸.۷	۱۳۷۷	۵۶.۳	۱۳۵۳
۶۹.۱	۱۳۷۸	۵۶.۷	۱۳۵۴
۶۹.۵	۱۳۷۹	۵۷.۳	۱۳۵۵
۶۹.۹	۱۳۸۰	۵۷.۸	۱۳۵۶
۷۰.۲	۱۳۸۱	۵۸.۲	۱۳۵۷
۷۰.۵	۱۳۸۲	۵۸.۵	۱۳۵۸
۷۰.۸	۱۳۸۳	۵۸.۹	۱۳۵۹
۷۱.۲	۱۳۸۴	۵۹.۳	۱۳۶۰
۷۱.۹	۱۳۸۵	۵۹.۷	۱۳۶۱
۷۲.۵	۱۳۸۶		

منابع: سید صالح مصود ریاضی (۱۳۸۸) (ایران نامه کارشناسی ارشد با عنوان تعیین عوامل مؤثر بر پیراهن، قری، کلن و عوامل تولید و عامل تکنیکولوژی در اقتصاد ایران (۱۳۷۸-۱۳۷۶))  
دانشگاه پیام نور