

پیشگفتار:

کارشناسان وزارت جهاد سازندگی قرار دهد. گزارش حاضر از دو فصل تشکیل یافته است که شامل بررسی مبانی نظری اشتعال در فصل اول و تحلیل روندهای جمعیتی در فصل دوم می‌باشد.

مرحلة بعدی این مطالعه بررسی عمیق‌تر وضعیت شاغلین زیربخش‌های کشاورزی و طرفهای خالی این بخش است که انشاء... نتایج آن نیز در تدوین برنامه سوم توسعه مورد استفاده دست‌اندرکاران قرار خواهد گرفت.

گزارش حاضر دومین جلد از مجموعه مطالعاتی است که پیرامون موضوع اشتغال در معاونت طرح و برنامه‌ریزی و به منظور شناسایی عمیق‌تر از فرآیند تحولات جمعیتی و نیروهای شاغل در بخش‌های مختلف اقتصادی آماده شده و ارائه می‌گردد. این تلاش که در راستای دسترسی به تحلیل واقع‌بینانه از مشخصه‌های نیروهای شاغل و بیکارکشور انجام گرفته است و با امید به این امر پیگیری می‌شود که اطلاعات دقیق و موثقی را در اختیار مسئولین و سیاستگذاران و همچنین

تحلیل روند تحولات شاغلین کشور طی سالهای ۱۳۳۵-۷۵

در بخش‌های عمدۀ اقتصادی با تأکید بر بخش کشاورزی و زیربخش‌های آن

دفتر مطالعات جامع و نظارت

پژوهشکاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

رمان جامع علوم انسانی

سلامت یک جامعه را در معرض خطر جدی قرار می‌دهد.

اهمیت موضوع زمانی که با آمار رو به رشد نرخ بیکاری در اکثر کشورهای در حال توسعه رویرو هستیم آشکارتر می‌شود، و از آن بهمتر زمانی است که بدانیم ابعاد این فاجعه به دامنه آمار و ارقام مستشره در زمینه بیکاری آشکار ختم نمی‌شود، و تنها قسمتی کوچک از معضلات موجود را در این ارقام می‌توان مشاهده نمود. بررسی دقیق‌تر موضوع مستلزم در نظر داشتن موضوعاتی همچون اشتغال،

مقدمه:

مسائل مربوط به اشتغال و بیکاری اموزه بطور وسیعی در مباحث اقتصادی اعم از کشورهای در حال توسعه و کشورهای پیشرفته صفتی مطرح می‌باشند. مسائل فوق زمانی که ابعاد آنها با مسائل اجتماعی در می‌آمیزد اهمیت بالاتری بخود می‌گیرند. معضل ناشی از پدیده بیکاری و عدم اشتغال علاوه بر مشکلات اقتصادی که بدنبال دارد، منشاء بروز اختلالات رفتاری و کردباری در سطح جامعه و همچنین بروز تنشهای سیاسی می‌گردد، که

عرضه نیروی کار:

عرضه نیروی کار، عبارتست از حجم جمعیت فعال در یک جامعه که مجموع جویندگان کار و افراد شاغل می‌باشد.

تقاضای نیروی کار:

مشاغلی که در مقابل عرضه کنندگان کار وجود دارد شکل دهنده تقاضای نیروی کار می‌باشند. با ایجاد هر فرصت شغلی در واقع تقاضا برای نیروی کار شکل می‌گیرد، و در صورت کمتر نبودن عرضه نیروی کار از تقاضای آن، جمعیت شاغل می‌تواند معرف تقاضای نیروی کار باشد.

جمعیت شاغل:

جمعیت شاغل شامل افرادی از جمعیت فعال است که در حال حاضر مشغول به کار و فعالیت هستند.

جمعیت بیکار:

افرادی که در سن فعالیت قرار دارند، در صورتی که قادر و مایل به کار باشند ولی توانند در سطح جاری دستمزدها و متناسب با سطح تخصص خود کاری بیابند، بیکار محسوب می‌شوند. از این رو در محاسبه جمعیت بیکار آمارگران تنها کسانی را که در زمان آمارگیری در جستجوی کار بوده ولی توانند براساس آنچه که ذکر شد مشغول به کار شوند، به حساب بیکاران می‌آورند و افرادی که به هر دلیل بدنبال کار نباشند، بیکار تلقی نمی‌شوند.

نرخ فعالیت:

نسبت جمعیت فعال به کل جمعیت بالای ۱۰ سال را در صورت ضرب شدن در عدد ۱۰۰، نرخ فعالیت می‌گویند.

وضعیت موجود بازار کار در کشور، و همین طور بررسی وضعیت شاغلین بخش کشاورزی و زیربخش‌های آن بصورت تفصیلی می‌باشیم، تا ضمن آن، همراه با ارزیابی برخی از سیاستهای گذشته در ارتباط با مسائل نیروی انسانی در این بخش، به شناسایی ظرفیتها و پتانسیلهای موجود پرداخته و در نهایت بتوانیم به حقایق موجود پیرامون وضعیت نیروی انسانی در این بخش و تصویر آینده آن رهنمون شویم.

**فصل اول : بررسی مبانی نظری
اشتغال و بیکاری و ابعاد اقتصادی -
اجتماعی آن**

۱-۱- مبانی نظری اشتغال و بیکاری

۱-۱-۱- اشتغال و مفاهیم مربوط به آن
قبل از پرداختن به موضوع اشتغال و بررسی تحولات آن در ایران، لازم است در ابتداء مفاهیمی پیرامون اشتغال و بیکاری روشن گردد تا در ادامه کار ابهامی در زمینه واژه‌های مورد استفاده وجود نداشته باشد.

جمعیت فعال :
جمعیت فعال عبارت از جمعیتی شامل افراد واقع در سنین کار است که به شکل بیکاران در جستجوی کار و شاغلین در جامعه ظاهر می‌شوند. سن شروع بکار عمدها براساس شرایط هر کشور تعریف می‌شود و عمدها افراد بالای ۱۰ سال و زیر ۶۵ سال را دربر می‌گیرد. در این گروه سنی افرادی همچون زندانیان، محصلین، دانشجویان و زنان خانه‌دار علیرغم اینکه در سن فعالیت قرار دارند ولی بدلیل عدم امکان عرضه کار خود و یا عدم تمایل در عرضه آن، جزء جمعیت فعال محسوب نمی‌شوند.

فقر، بهره‌وری پایین و همچنین کم کاری حاکم بر این جوامع می‌باشد که بسیار نگران کننده بنظر می‌رسد. در این رابطه مطالعه جمعیتی ایران بیانگر، توجهی عظیم از افراد جامعه در سینین جوانی و نوجوانی است که پشت سدهای همچون مدارس و دانشگاهها جمیع شده و چند صباخی دیگر شاهد ورود آنها به جرگه جویندگان کار خواهیم بود. حال باید پرسید که آیا اقدامات لازم جهت بکار گماردن افراد فوق صورت گرفته است؟ ضمن اینکه باید در نظر داشت افراد نامیرده اغلب بصورت ماهر و یا نیمه ماهر در جامعه ظاهر خواهد شد. از اینرو هر نوع شغلی را مناسب با انتظار خود نخواهند یافت، و شغل‌هایی که تناسب بیشتری با رشته تحصیلی آنها دارد از جذابیت بیشتری برخوردار خواهد بود. بدین گونه می‌توان نیاز رسیدگی به مسائل اشتغال و رفع بیکاری را با قوت هر چه تمامتر اظهار نمود. لذا در این گزارش بدنبال روش ساختن

نرخ اشتغال :

نسبت جمعیت شاغل به کل جمعیت
فعال را در صورت ضرب شدن در عدد ۱۰۰
نرخ اشتغال می‌گویند.

نرخ بیکاری به صفر می‌رسد. بلکه بیکاری
اصطکاکی و ساختاری که مجموع آنها نرخ
طبیعی بیکاری را شکل می‌دهد، همواره وجود
دارد. (بیکاری ساختاری و اصطکاکی، در
دبیله مبحث تعریف می‌گردد).

بیکاری غیرارادی به انواع مختلف
 تقسیم می‌شوند که در زیر به آن اشاره می‌شود.

۱- بیکاری ساختاری :

تغییرات در تقاضا و همچنین بروز
تغییر در ساختار صنعتی یک کشور و یا
تغییرات حاصله در شیوه تولید به لحاظ
تحولات تکنولوژیکی، با توجه به عدم تحرک
عوامل تولید (عدم امکان جانشینی کامل)
موجب بروز نوعی از بیکاری می‌شود که آنرا
بیکاری ساختاری می‌نامند. زمانی که در نتیجه
تغییر در شیوه تولید، در یک رشته خاص از
صنعت، عده‌ای از کارگران اضافی تشخیص
داده می‌شوند، این نوع بیکاری بوجود می‌آید.
زیرا تحولات فنی در این صنعت باعث
می‌شود که میزان کارگر به ازای تولید هر واحد
کالا کاهش پیدا کند. البته باید توجه داشت که
بدلیل ناهمگن بودن نیروی کار در رشته‌های
 مختلف تولیدی نمی‌توان برداشت کارگران
اضافی (بیکار شده در اثر تحولات فنی در
شیوه تولید) را در صنعت دیگر بکار گمارد،
بلکه بنگاهها در این موارد ناگزیر از صرف
هزینه‌هایی جهت جایگزین کردن مجدد
کارگران بیکار شده هستند که هر چه هزینه
فوق الذکر بالاتر باشد، معمولاً طول دوره
بیکاری ساختاری نیز طولانی تر خواهد بود.
(هزینه‌های جایگزین سازی نیروی کار در
صنعت دیگر شامل مواردی همچون آموزش،
متناسب سازی مهارت و تخصص افراد با
صنعت جدید، هزینه‌های کسب اطلاعات و ...
می‌باشد).

افراد جزء فعال محسوب نمی‌شوند. لذا لازم
است که ابتدا مواردی همچون بیکاری ارادی و
غیرارادی که عامل محاسبه و یا عدم محاسبه
افراد زیادی در زمرة بیکاران و غیر آن می‌باشد
روشن گردد.

الف - بیکاری ارادی :

این نوع از بیکاری شامل افرادی
می‌شود، که با میل و اراده خویش بیکار
مانده‌اند. بعبارت دیگر این افراد براساس میل و
ترجیح خود، دارای شغل همراه با دستمزد
نیستند. از این جمله می‌توان به زنان خانه‌دار،
دانشجویان و دانش‌آموزان واقع در سنین
فعالیت اشاره نمود.

آنچه که ما در این گزارش با عنوان
بیکار نام می‌بریم، منظور بیکاری فوق
نمی‌باشد. این نوع از بیکاری دارای اثرات
مخرب اجتماعی و اقتصادی بمراتب پایین‌تری
در مقایسه با بیکاری اجرایی - که بعداً تشریح
می‌شود - می‌باشد.

ب - بیکاری غیرارادی :

بیکار غیرارادی، فردی است که قادر
و مایل است در سطح دستمزدهای متداول و
جاری به تناسب مهارت و تجربه خود دارای
شغل باشد، ولی تواند شغلی بیابد.
وجود تعدادی معین از بیکاران فوق
در اقتصاد طبیعی می‌باشد. تغییرات
تکنولوژیکی و تغییرات در تقاضا باعث بروز
نوعی بیکاری موقتی در اقتصاد می‌گردد. نرخ
طبیعی بیکاری همچنانکه قبل نیز بیان شد،
توسط اقتصاددانان سازگار با وضعیت اشتغال
کامل، بیان می‌شود و زمانی است که تعداد
شغلهای بدون متصدی و تعداد بیکاران برابر
باشد. البته این بدان مفهوم نیست که تمامی
بیکاران مذکور شغلهای خالی را پیدا کرده و

فعالیت اقتصادی یا کار :

هر نوع عمل فکری یا بدنش که مطابق
قوانين کشور و عرف جامعه غیرمجاز تلقی
نشود و برای کسب درآمد (اعم از نقدی یا
غیرنقدی) صورت گیرد و نتیجه آن تولید کالا
و یا انجام خدمت باشد^(۱).

اشتغال کامل :

اشتغال کامل زمانی است که هر کس
بخواهد با دستمزدهای متداول کار کند،
می‌تواند کاری بدست آورد. البته منظور از
اشتغال کامل، عدم بیکاری بطور مطلق نیست،
بلکه در اقتصاد متناسب با شرایط اشتغال کامل
همواره نرخی از سوی اقتصاددانان، بعنوان نرخ
طبیعی بیکاری در نظر گرفته می‌شود.

اشتغال ناقص :

هرگاه مزدی که به کارگران پرداخت
می‌شود، بر مبنای کار تمام وقت باشد، ولی در
کاری که انجام می‌دهند از تمام وقت آنها
استفاده نشود و یا بر عکس آن زمانی که کارگران
در جستجوی کار تمام وقت، تهای موفق به پیدا
کردن کار پاره وقت می‌گردد، گفته می‌شود که
اشتغال ناقص وجود دارد.

۲-۱- انواع بیکاری :

بنا به اهمیت موضوع، لازم است که
مشخص شود منظور از بیکاران چه کسانی
هستند. همچنان که در قسمت قبل هم بیان
کردیم افراد زیادی علیرغم قرار گرفتن در سنین
کار بیکار محسوب نمی‌شوند و اصولاً این

۲- بیکاری اصطکاکی:

گاهی به دلیل عدم دسترسی به اطلاعات کامل و هزینه‌بر بودن کسب اطلاعات، علیرغم وجود شغل‌های خالی و بدون منتصدی در یک صنعت خاص ممکن است افرادی که جویای کار هستند از وجود چنین مشاغلی آگاهی نیافر و همچنان بیکار باقی مانند. لذا عدم اطلاع کارفرمایان از وجود مقاضیان کار و همچنین عدم اطلاع کارگران از وجود مشاغل خالی باعث می‌شود این نوع بیکاری حادث شود.

برای توضیح بیشتر این نوع بیکاری اگر ۲ صنعت A و B را در نظر بگیریم، که ۱ نفر در صنعت A و ۲ نفر در صنعت B شاغل باشند و مزد تعادلی نیز برابر با W^e باشد. حال اگر تقاضای نیروی کار در صنعت B به هر دلیل کاهش پیدا کند، باعث کاهش اشتغال در صنعت B می‌شود. اگر فرض شود، که بنا به دلائلی غیر از تغییر مزد، تقاضا برای نیروی کار در صنعت A افزایش پیدا کند. همچنین اگر فرض کنیم که نیروی کار در ۲ صنعت جانشین یکدیگر هستند، نیروی کار اضافی از صنعت B می‌تواند به صنعت A بپردازد. ولی انتقال از صنعت B به A مستلزم آگاهی داشتن از وضعیت صنعت A است که باید کارگران بیکار شده در صنعت B از آن برخوردار باشند. کسب اطلاعات لازم و آگاهی یافتن از وجود مشاغل خالی در صنعت A مدت زمانی را سپری می‌کند که طی آن افراد از کار برکنار شده در صنعت B دچار نوعی بیکاری، به نام بیکاری اصطکاکی می‌شوند.

۳- بیکاری فصلی:

برخی مشاغل تابع نوسانات فصلی و یا نوسانات در تقاضا می‌باشند، در چنین صنایعی افراد شاغل طبیعتاً همراه با نوسانات مذکور، دچار بیکاری و یا کاری می‌گردند.

۴- بیکاری عمومی (شایع):

این نوع بیکاری معمولاً پس از پیاپی یافتن جنگها و بازگشت تعداد زیادی از سربازان از میدان جنگ و سرازیر شدن به

سوی بازار کار، همچنین در شرایط بحرانی اقتصادی، شیوع پیدا می‌کند. در این مواقع معمولاً هزینه‌های عمومی کاهش پیدا کرده و تاثیر بسیار بالایی در کاهش سطح تقاضای نیروی کار خواهد داشت.

۱۱- ۳- ویژگی بیکاری در کشورهای در حال توسعه:

بـه دلیل تفاوت‌های ساختاری، تکنولوژیکی، جمعیتی، فرهنگی و ... مسائل اشتغال و بیکاری در کشورهای رو به رشد و پیشرفت صنعتی همچون سایر پدیده‌های اقتصادی، متفاوت جلوه‌گر می‌شوند. لذا این از پرداختن به ویژگی اشتغال و بیکاری در کشورهای در حال توسعه، برخی از خصائص مربوط به این کشورها را که متشاً برگز اختلاف در ساختار بازار کار، بین دو گروه از کشورهای فوق می‌باشد، به اختصار بیان می‌کنیم و پس از آن به بیان ویژگی اشتغال و بیکاری در کشورهای رو به رشد پرداخته می‌شود.

الف - نرخ رشد بالای جمعیت:

بررسی تاریخی تحولات جمعیت نشانگر افزایش شتابان جمعیت جهان در سالهای پس از جنگ جهانی دوم تاکنون می‌باشد. در این میان شدت افزایش جمعیت در بین جوامع مختلف متفاوت بوده و می‌باشد.

طی سالهای ۱۹۸۸-۱۹۸۳ بالاترین ارقام رشد جمعیت مربوط به کشورهای خاورمیانه و شمال افریقا بوده است^(۲). در بین کشورهای فوق، کشورهای اسلامی نیز بالاترین درصد رشد جمعیت را دارا بوده‌اند، بطوریکه عربستان با ۵/۶ درصد، بحرین با ۴/۸ درصد، امارات با ۴/۴ درصد، لیبی با ۴ درصد، از نرخ رشد بسیار بالایی برخوردار بوده‌اند^(۳). بر طبق پیش‌بینی‌های انجام

صنایعی که مشمول تغییر و تحولات

فصلی و یا تغییرات در تولید هستند، به ۲ گروه تقسیم می‌شوند.

الف- صنایعی که تولیدات آنها تحت تأثیر نوسانات فصلی، شرایط آب و هوایی، کیفیت‌های تولید مواد اولیه و ... قرار دارند. (فعالیتهای گروه کشاورزی، تولید میوه و سبزیجات، غلات و ...).

از جمله موارد فوق که تحت تأثیر تحولات جوی و فصلی است، کلیده مشاغل فعال در فضای باز می‌باشد. این گروه از مشاغل در موقعیت نامساعد بودن شرایط محیطی دچار تعطیلی موقتی گردیده و بدنبال آن افراد شاغل در این گونه فعالیتها نیز بطرور موقتی (فصلی) بیکار می‌شوند.

ب- در برخی از صنایع محصولات تولید می‌شود که در فضول خاصی برای آنها تقاضا وجود ندارد. از جمله این صنایع می‌توان صنایع تولید پوشاش (زمستانه، تابستانه، پاییزی و بهاری) را نام برد. همچنین صنایعی که محصولات آنها براساس مد روز به فروش می‌رسند نیز در این زمرة قرار می‌گیرند. زیرا در صنایع فوق با کاهش تقاضا، تولید نیز کاهش پادشاهی و جسمی از کارگران شاغل در این صنایع بطور موقتی (فصلی) بیکار می‌شوند.

برای کاهش بیکاری فصلی گفته می‌شود، که با ایجاد صنایع مکمل و وابسته می‌توان از بروز این بیکاری کاست. مثلاً می‌توان از کارگرانی که در فصل تابستان در مزارع نیشکر استفاده می‌شود، در فصل زمستان در کارخانه‌های قند و امثال آن استفاده کرد.

۱۱- ۴- بیکاری فصلی:

برخی مشاغل تابع نوسانات فصلی و یا نوسانات در تقاضا می‌باشند، در چنین صنایعی افراد شاغل طبیعتاً همراه با نوسانات مذکور، دچار نوعی بیکاری، به نام بیکاری اصطکاکی می‌شوند.

شده (۴) برای سالهای ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۰ ارقام فوق به ترتیب برابر با ۳/۸ ، ۲/۴ ، ۱/۸ ، ۲/۵ و ۳/۸ درصد خواهد بود ، که در مقایسه با ارقام مربوط به رشد جمعیت در کشورهای پیشرفته بسیار بالا می‌باشدند.

ب - مهاجرت :

امروزه هجوم خیل عظیم نیروی کار از مناطق روستایی به سوی شهرها در اغلب کشورهای رو به توسعه بخوبی قابل مشاهده می‌باشد. هدف از بیان این مطلب در این بخش بررسی روند و شیوه متفاوت مهاجرت از روستاهای شهر و در کشورهای در حال توسعه و پیشرفته می‌باشد.

بر طبق الگوی «کلین کلارک»

فعالیت‌های اقتصادی را در راستای تحول به سه بخش می‌توان تقسیم نمود. بخش اول کشاورزی و استخراج معادن، بخش دوم صنایع و ساختمان، بخش سوم حمل و نقل، تجارت، خدمات و اداره امور عمومی است. در ابتدای مراحل توسعه، اکثر فعالیت‌های اقتصادی در بخش اول متتمرکز بوده و بتدریج که اقتصاد توسعه بیشتری می‌یابد، بخش دوم رشد پیدا کرده و سهم بخش اول را کاهش می‌دهد. در مراحل تکمیلی توسعه سهم بخش سوم گسترش یافته و در مقابل سهم بخش‌های اول و دوم مجددأ کاهش می‌یابد. از این‌رو مکانیزم تحول در کشورهای پیشرفته به

گونه‌ای بوده است که با پیشرفت و توسعه اقتصادی سهم بخش خدمات افزایش پیدا کرده و شاغلین زیادی را به خود اختصاص داده است. این در حالی است که در اکثر کشورهای جهان سوم نیز سهم خدمات شبیه کشورهای پیشرفته بالاست. ولی می‌توان گفت روند انتقال فعالیتها در این کشورها بگونه‌ای متفاوت از آنچه که در الگوی کلین کلارک ذکر شد ، صورت گرفته است . به عبارت دیگر انتقال

رشد بالای جمعیت در اغلب کشورهای در حال توسعه که به دلیل کاهش نرخ مرگ و میر و عدم کاهش نرخ باروری بطور متناسب می‌باشد، موجب بروز یک سری از مشخصه‌های ویژه در بازار کار این کشورها شده که مبتداً بروز بسیاری از مشکلات مربوطه می‌باشد.

مطالعه اقتصادی جمعیت ، در کشورهای رو به رشد بیانگر این واقعیت است که ، همان‌گونه کاملی بین رشد اقتصادی و رشد جمعیت وجود ندارد. بطوریکه پیشی گرفتن نرخ رشد جمعیت بر نرخ رشد اقتصادی موجب تنزل درآمد سرانه در این کشورها شده و بدنبال آن برنامه‌های توسعه اقتصادی - اجتماعی این کشورها، با مشکلات عمده‌ای مواجه گردیده است.

رشد بالای جمعیت باعث می‌شود که ترکیب جمعیتی این کشورها به سوی جوانی متمایل شده و با افزایش افرادی که کمتر در امر تولید دخالت دارند، موجب افزایش بار تکلف می‌شود. در این شرایط معمولاً بخش کوچکی از جمعیت در امر تولید کالا و خدمات شرکت دارند، که به معنای کاهش نرخ فعالیت و تقلیل نیروی فعال جامعه می‌باشد. در این شرایط هزینه‌های آموزش و پرورش، مسکن، تسهیلات پرورشی و ... افزایش یافته و مشکلات عدیده‌ای را برای این گروه از کشورها بدنبال خواهد داشت.

از دیگر آثار رشد بالای جمعیت، تأثیر آن بر بازار نیروی کار و بهم خوردن تعادل بین عوامل تولید است که بدلیل افزایش در عرضه

فعالیتها و تمرکز اشتغال از یک بخش به بخش دیگر براساس فرآیند طبیعی فوق صورت نگرفته و مسیری جداگانه پیموده است . در کشورهای فوق‌الذکر ، همراه با مهاجرت و انتقال جمعیت از بخش کشاورزی به سوی شهرها، درصد کمی از آنها، جذب بخش

صنعت شده و مابقی جذب فعالیت‌هایی که غالباً در بخش‌های غیررسمی و در قالب بخش خدمات، صورت می‌گیرند، مشغول بکار گردیده‌اند.

طی سالهای ۱۹۵۰ تا ۱۹۷۰ از اهمیت نسبی صنایع تولیدی کوچک در مجموعه فعالیت‌های اقتصادی جهان سوم کاسته شده و با ورود کالاهای وارداتی و تولیدات حاصل از صنایع ممالک پیشرفته و عدم امکان رقابت صنایع کوچک در کشورهای جهان سوم با این صنایع ، به میزان زیادی از جمعیت مشغول در این‌گونه فعالیتها کاسته شده است.

نسبت جمعیت فعال در رشته صنایع تولیدی کشورهای در حال توسعه، در سال ۱۹۷۰ برابر ۹ درصد (۵) بوده است با توجه به اینکه پیش‌بینی می‌شود جذب مهاجرین جدا شده از بخش کشاورزی در بخش صنعت بسیار مشکل باشد، از این رو جمعیت فعال در بخش خدمات با سرعت زیادی افزایش یافته و تعداد افراد آن طی سالهای ۱۹۵۰ تا ۱۹۷۰ به چهار برابر رسیده است . (۶)

براساس برآوردهای انجام شده (۷) مشخص گردیده که بخش صنعت فقط ۱۰ درصد از اضافه جمعیت فعال بخش کشاورزی را جذب کرده است . این برآورد در مورد کشورهای اروپای غربی نشان می‌دهد که ضریب جذب اضافه جمعیت فعال بخش کشاورزی در حدود سالهای ۱۸۹۰ برابر با ۸۰ درصد و در نخستین مراحل صنعتی شدن بین ۳۰ تا ۴۰ درصد بوده است ، که می‌توان اظهار

ج- تکنولوژی:

اصولاً نوع تکنولوژی و پیشرفت آن می‌تواند تاثیر بسزایی در تحولات اشتغال داشته باشد. پیشرفت تکنولوژی، امکان دستیابی به منابع طبیعی و بهره‌برداری از آنها و همچنین زمینه تبدیلات مواد اولیه به کالاهای نهایی را فراهم ساخته و باعث افزایش مصرف و در نهایت ایجاد سود و سرمایه‌گذاری می‌شود. گسترش سرمایه‌گذاری نیز موجب ایجاد بخش‌های جدید و ایجاد اشتغال مجدد خواهد شد. در کشورهای در حال توسعه، بدلیل مشکلات مالی و عدم امکان گسترش صنعت از یکسو و عدم هماهنگی لازم بین رشد صنعت و اشتغال از سوی دیگر براساس شواهد موجود، می‌توان گفت که همواره بخش صنعت از آنچه که در کشورهای پیشرفتنه مشاهده کردیم، متمایز بوده است. به گونه‌ای که بر طبق بررسی‌های به عمل آمده می‌توان دریافت طی دوره ۱۹۶۰-۱۹۷۰ در مورد برخی از کشورهای افریقایی، آسیا و آمریکای لاتین رشد تولیدات صنعتی و رشد اشتغال متناسب و سازگار عمل نکرده و گاهی نیز رابطه معکوسی داشته‌اند^(۸)

از این رو کشورهای در حال توسعه در ارتباط با، پدیده‌ای به نام دوگانگی اقتصادی، که یک بخش سنتی و یک بخش مدرن را در کنار هم، در برگرفته است، از نوع تکنولوژی ناهمانگ و نامتناسبی برخوردارند. که منشاء بروز دو بخش غیرهمگن سنتی و مدرن در اغلب فعالیتهای صنعتی شده، که بطور منفصل و جداگانه در حال فعالیت هستند. این مطلب خود بوجود آورنده نوع دیگری از دوگانگی برحسب مناطق شهری و روستایی گردیده است. بخش شهری که نمودی از بخش مدرن می‌باشد، با تمرکز بر فعالیتهای صنعتی و

نمود این تفاوت با کشورهای در حال توسعه، تنها بدلیل سریعتر صنعتی شدن اروپا نیست، بلکه عوامل دیگری همچون نرخ رشد جمعیت و ساختار متفاوت اقتصادی - اجتماعی این کشورها، نیز در آن دخیل بوده‌اند. بگونه‌ای که اگر در مورد سالهای ۱۹۵۰ تا ۱۹۷۰ نرخ رشد جمعیت کشورهای در حال توسعه را برابر با ۶٪ درصد در نظر بگیریم، با ثبات ضرب صنعتی شدن، ضرب جذب اضافه جمعیت فعال بخش کشاورزی به وسیله صنایع به حدود ۷۰٪ درصد می‌رسید که از این طریق می‌توان اثرات منفی رشد بالای جمعیت در این کشورها را مشاهده نمود. از این‌و براحتی می‌توان دریافت که شرایط فعلی کشورهای در حال توسعه و عدم امکان قدرت جذب نیروی کار مازاد بخش کشاورزی توسط بخش صنعت در سطحی متناسب با وضعیت گذشته اغلب کشورهای پیشرفتنه فعلی، بگونه‌ای است که باعث شده تا در کشورهای پیشرفتنه امروزی جریان مهاجرت از روستا به سوی شهرها بگونه‌ای کاملاً متفاوت از آنچه که امروزه در اغلب کشورهای در حال توسعه مشاهده می‌شود، جلوه‌گر شود. در کشورهای صنعتی جریان فوق به صورت تدریجی و همگام با تحولات لازم در بخش صنعت و دیگر بخشها صورت گرفته است. ولی در اغلب کشورهای رو به رشد در آغاز فرآیند صنعتی شدن می‌توان شاهد یک بخش خدمات بزرگتر از حد متعارف بود که بطور عمده معلوم عرضه بسیار فراوان نیروی کار مازادی است، که در سایر بخشها امکان فعالیت کمتر خواهد یافت. همچنین افزایش شاغلین بخش فرق بمیزان زیادی از طریق گسترش بخش‌های غیررسمی و گسترش سازمانهای دولتی در این کشورها، صورت گرفته است.

خدماتی بنا شده و بر عکس آن بخش روستایی با تمرکز بر فعالیتهای بخش کشاورزی و بعنوان نمودی از بخش سنتی در حال انجام فعالیت مسی باشد.

- ۱- تعریف مرکز آمار ایران ، سالنامه‌های آماری سالهای مختلف.
- ۲- نمازه‌های اقتصاد، شماره ۲۰، سال ۱۳۷۰، ص ۱۲.
- ۳- همان مأخذ.
- ۴- همان مأخذ.
- ۵- پل پروک، جهان سوم در بن‌بست، امیرحسین جهانبگلو، ص ۱۶۷.
- ۶- مأخذ فوق، ص ۱۶۷.
- ۷- مأخذ فوق.
- ۸- مایکل تودارو، توسعه اقتصادی در جهان سوم، جلد اول، غلامعلی فرجادی، ص ۳۵.