

## بررسی توانمندیهای صنعتی کره جنوبی و ایران: زمینه همکاریهای مشترک

مسعود هاشمیان اصفهانی\*      یوسف حسن پور\*\*

### چکیده

امروزه، همکاریهای دو جانبه اقتصادی و بازرگانی بین دو کشور در صورت ارتقای منافع اقتصادی هر دو کشور، دارای توجیه است. از این رو، مقاله حاضر به بحث درباره چگونگی بهینه ساختن روابط اقتصادی و بازرگانی دو کشور ایران و کره جنوبی به ویژه از بعد همکاریهای صنعتی و نقش این همکاریها در افزایش سطح رفاه و توسعه اقتصادی دو کشور می‌پردازد. در این مقاله، ضمن ارائه تصویری از اقتصاد امروز کره جنوبی و ساختار صنعتی آن، با مقایسه توانمندیهای دو کشور ایران و کره جنوبی، زمینه مناسب توسعه همکاریهای اقتصادی از طریق جذب سرمایه گذاری خارجی کره در ایران در صنایعی که از نظر ساختار صنعتی با همین گروه صنایع در کره متفاوت می‌باشند، پیشنهاد گردیده است. در این راستا و در چارچوب نظریهٔ اکمال صنعتی که در این مقاله مطرح شده است، توصیه‌های سیاستی برای جذب سرمایه گذاری خارجی کره در جهت توسعه صنعتی کشور ارائه می‌گردد.

\* سرپرست مدیریت پژوهشهای استانی مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی.

\*\* پژوهشگر مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی.

## مقدمه

بسیاری از اقتصاددانان توسعه، رشد سریع اقتصادی کره جنوبی را طی دو دهه اخیر ناشی از تجدیدنظری می‌دانند که از اواسط دهه ۱۹۶۰، سیاستگذاران اقتصادی این کشور در سیاستهای توسعه خود ایجاد نمودند. به هر حال، امروز کشور کره جنوبی به عنوان یکی از کشورهای نسل دوم توسعه یافته با پشت‌سر گذاشتن بحران بزرگ مالی و کسب تجربه‌ای گرانقدر از این بحران، وارد مرحله جدیدی از توسعه یافتگی شده است. صدور سرمایه و علاقه به سرمایه‌گذاری در کشورهای مختلف و مستعد از لحاظ جذب سرمایه‌گذاری، مرحله جدیدی است که در نتیجه گسترش دامنه توسعه اقتصادی، پایه آن در کشور کره جنوبی گذاشته است.

استفاده از علاقه‌مندی کره جنوبی برای گسترش روابط اقتصادی با جمهوری اسلامی ایران و بهره‌مندی از فرصت پیش آمده در جهت جذب سرمایه‌گذاری خارجی کره جنوبی در ایران، انگیزه تحقیق حاضر در باب همکاریهای اقتصادی دو کشور و چگونگی استفاده بهینه از این همکاریها می‌باشد.<sup>۱</sup>

مقاله حاضر، سعی می‌نماید ضمن توجه به همکاریهای اقتصادی-بازرگانی، باب بحث جدیدی را در مباحث مربوط به توسعه اقتصادی باز نماید. این منظر جدید را مؤلفان این مقاله اكمال صنعتی نام نهاده‌اند. اگرچه ممکن است که این نظریه هنوز بسیار خام به نظر برسد اما می‌تواند باب جدیدی در نظریه‌های تجارت و توسعه اقتصادی بر روی اهل تحقیق بگشاید. نظریه اكمال صنعتی بر این فرض اساسی استوار است که همکاریهای متقابل کشورهای روبه رشد به ویژه در زمینه سرمایه‌گذاری صنعتی از یکدیگر با فرض متفاوت بودن ساختار صنایع دو کشور می‌تواند موجبات تسریع در رشد اقتصادی هر دو کشور را فراهم آورد. به عبارت بهتر، نتیجه اكمال صنعتی به شرط افزایش سطح درآمد ملی دو کشور می‌تواند موجبات گسترش رفاه و توسعه اقتصادی را بیش از قبل فراهم آورد.

۱. بر این اساس، تحقیق وسیعی درباره توانمندیهای اقتصادی دو کشور کره جنوبی در ایران به ویژه از بعد استفاده از همکاریهای اقتصادی-بازرگانی در مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی شکل گرفت که حاصل آن با مشارکت بعضی از محققین کره‌ای در همایش همکاریهای مشترک ایران و کره جنوبی در آبان‌ماه سال ۱۳۷۸ در مؤسسه ارایه گردید.

به همین منظور، مقاله ابتدا با بررسی اجمالی شرایط اقتصادی امروز کره جنوبی، ساختار صنعتی این کشور را با بررسی اقلام عمده تولیدات صنعتی آن تعیین خواهد نمود و توانمندیهای تولید صنعتی این کشور را در گروههای مختلف صنعتی در کد چهار رقمی ISIC ویرایش سوم، مورد تجزیه و تحلیل قرار می دهد. در قسمت بعد، در راستای پاسخگویی به این سؤال که ساختار صنعتی دو کشور ایران و کره جنوبی نسبت به یکدیگر چگونه است، به مقایسه ساختار صنعتی دو کشور می پردازد و با استفاده از آخرین اطلاعات همگون صنعتی که توسط یونید و در سال ۱۹۹۸ میلادی منتشر شده است و با محاسبه ضریب همبستگی اسپرمن، وضعیت ساختار صنعتی دو کشور نسبت به هم مورد بررسی قرار خواهد گرفت. در نهایت، پس از درجه بندی صنایع براساس رتبه سهم ارزش افزوده، پیشنهادات همکاری اقتصادی در قالب زمینه ای قابل توصیه برای جذب سرمایه گذاری خارجی در هر دو کشور ارائه خواهد شد.

### ۱. چشم انداز اقتصاد امروز کره جنوبی

کشور کره جنوبی از جمله معدود کشورهای در حال توسعه می باشد که در سال ۱۹۹۴ به جرگه کشورهای پیشرفته صنعتی پیوست و در سال ۱۹۹۶ به عضویت سازمان OECD در آمد.<sup>۲</sup> مجموعه سیاستهای منسجم و پی گیرانه دولت کره جنوبی در خلال سالهای (۹۸-۱۹۴۸)، منجر به آن شد که تولید ناخالص ملی سرانه کره از ۱۰۵ دلار در سال ۱۹۶۵ به ۱۰۳۰۷ دلار در سال ۱۹۹۷ افزایش یابد.<sup>۳</sup> این امر فقط از طریق تجدید نظر در استراتژیهای توسعه و گزینش استراتژی توسعه برون گرا که از اوایل دهه ۱۹۶۰ در دستور کار سیاستگذاران اقتصادی این کشور قرار گرفت، حاصل آمده و از آن پس، دولتمردان کره با بسیج امکانات محدود مالی، تلاشهای زیادی را به منظور ایجاد تحرک در اقتصاد داخلی با سمت و سوی جهانی شدن از طریق بکارگیری مکانیزمهای گام به گام در آزادسازی اقتصادی، به انجام رساندند. بارزترین این تلاشها، هدف قرار دادن جهانی نمودن اقتصاد در هفتمین برنامه پنج ساله این کشور طی سالهای

۲. طلایی، محسن. کره جنوبی، سازه های توسعه و بحران، سنول-بهار ۷۸.

(۹۶-۱۹۹۲) بوده است.<sup>۴</sup> تلاش برای جهانی‌تر کردن اقتصاد هنوز نیز ادامه دارد.

به طور کلی، آخرین سیاستهای اقتصادی که دولت کره جنوبی با توجه به اعلامیه سیاستهای اقتصادی خود<sup>۵</sup> به ویژه پس از پشت سرگذاوردن بحران مالی سال ۱۹۹۷ در منطقه، در حال طرح و پیگیری است، شامل موارد زیر می‌باشد:

۱. ایجاد بهبود در وضعیت تقاضای داخلی
۲. پیشرفت و توسعه بخشهای مالی و بورس در راستای دستیابی به نرخ رشد پایدار
۳. فراهم آوردن شرایط مساعد به منظور گسترش خدمات تأمین اجتماعی و حل مشکلات ناشی از بیکاری.

هدفهای کمی سیاستگذاران از این سیاستها به شرح زیر اعلام شده است:

۱. دستیابی به رشد ۲ درصد GDP و ایجاد شرایط اطمینان بخش در داخل کشور برای سرمایه‌گذاران خارجی و گسترش ارتباطات تجاری
۲. تثبیت تورم در حدود ۳٪
۳. افزایش مازاد حساب جاری و تقویت آن

کشور کره جنوبی برای سرعت بخشیدن به گامهای خود در عرصه جهانی شدن، تثبیت اقتصاد داخلی را در سرلوحه سیاستگذارها قرار داده است. این امر عمدتاً ناشی از تجربه‌ای است که از بحران مالی بزرگ شرق آسیا در سال ۱۹۹۷ پدید آمد و کشور کره را در سایه وحشت‌زای خود فرو برد.

مقایسه روند شاخصهای اساسی (جدول ۱) گویای وحشت ناشی از این سایه است. نرخ رشد تولید ناخالص داخلی (GDP) که در سال ۱۹۹۲، ۵/۴ درصد بود در سال ۱۹۹۶ به ۶/۸ درصد افزایش یافت اما در سال ۱۹۹۸ نرخ رشد GDP ناگهان به ۵/۸ درصد کاهش یافت که بیشترین کاهش نرخ رشد مربوط به بخش صنایع کارخانه‌ای به میزان ۷/۲- درصد بود. درآمد سرانه ناخالص ملی (GNI) که از ۷۱۸۳ دلار در سال ۱۹۹۲ به ۱۱۳۸۰ دلار در سال ۱۹۹۶ افزایش یافته

۴. فیهیمی فر، جمشید. راهنمای صادرات به کره جنوبی، مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی، ۱۳۷۵.

بود نیز در سال ۱۹۹۸ به ۶۸۲۳ دلار کاهش یافت. روند این شاخصها، بیانگر آن است که این کشور سال بعد از بحران را نیز به سختی پشت سرگذاشته و از شرایط اقتصادی نامطلوب رنج می‌برده است. تکانه مالی عظیم ۱۹۹۷ نشان داد که کشور کره جنوبی هنوز هم برای جهانی شدن از ساختارهای قوی برخوردار نبوده است و باید به منظور تحکیم ساختارهای اقتصادی خود، بیش از پیش تلاش نماید. این امر نیز توجه به ثبات اقتصادی داخلی را برای سیاستگذاران در اولویت قرار داده است. در سال ۱۹۹۶، تقریباً ۶۰ درصد از محصول ناخالص داخلی این کشور به مصرف خصوصی اختصاص یافته بود. در حالی که جمعیت کره جنوبی از ۴۲/۸ میلیون نفر در سال ۱۹۹۰، به طور متوسط با نرخ رشد سالیانه یک درصد، به ۴۶/۹ میلیون نفر افزایش داشته است.<sup>۶</sup> به همراه این نرخ رشد جمعیت، طی سالهای ۱۹۹۶ تا ۱۹۹۸، کاهش تقاضای کل در اقتصاد و افزایش نرخ بیکاری از ۲ درصد در سال ۱۹۹۶ به ۶/۸ درصد در سال ۱۹۹۸ رسیده است.<sup>۷</sup> با این وجود، انتظار می‌رود که افزایش صادرات و افزایش سطح اعتماد داخلی منجر به آن شود که نرخ بیکاری در سال جاری به ۶/۲ درصد کاهش یابد.

افزایش درجه اعتماد داخلی منجر به افزایش سطح انتظارات خوشبینانه در مصرف‌کنندگان کره‌ای و لذا موجب رشد سریع تقاضای داخلی در این کشور در سال ۱۹۹۹ شده است. نقش دولت کره در اجرای سیاستهای صحیح اقتصادی نیز در برطرف کردن سایه بحران و ایجاد آرامش مجدد در فضای اقتصادی این کشور نیز نباید نادیده گرفته شود. در آستانه سال ۱۹۹۹ میلادی، دولت سیاستهای پولی و ارزی جدیدی را اعمال و نرخهای بهره را کاهش داد و به همراه آن، با جلوگیری از رشد تورم و تقویت ارتباط با خارج موجب شد که تقاضا برای سرمایه‌گذاری به ویژه در تجهیزات و ماشین‌آلات، افزایش یابد.<sup>۸</sup> به این ترتیب، پیش‌بینی می‌شود که در سال ۲۰۰۰ نرخ رشد تولید ناخالص داخلی واقعی به ۳ درصد افزایش یابد.<sup>۹</sup> امید زیادی وجود دارد که سیاستهای جدید از استمرار رکود اقتصادی کشور بکاهد و دولت بتواند تا حد زیادی اثرات منفی بحران را کاهش دهد.

۶. ترجمان اقتصادی، سال دوم شماره دوازدهم، مرداد ماه ۱۳۷۸.

7. National Account, (1999)

8. Korea Letter of Intent And Memorandum of Economic Policies, March 1999.

9. Credit Agri in Emerging Perspectives, May 1999, PP 8-11.

جدول ۱ - تغییرات حسابهای ملی کره

سال	GDP	رشد GDP	رشد بخش کشاورزی، جنگلداری، ماهیگیری	رشد بخش صنعت	رشد بخش خدمات	رشد مصرف بخش خصوصی	رشد سرمایه گذاری در ساختمان	رشد سرمایه گذاری در تجهیزات
۱۹۹۲	۲۴۵۷	۵۴	۹٫۶	۵٫۳	۷	۵٫۵	-۰٫۸	-۰٫۳
۱۹۹۳	۲۷۷۵	۵۵	-۴٫۵	۵٫۴	۷٫۲	۵٫۶	۹٫۷	۰٫۳
۱۹۹۴	۳۱۳٫۴	۸٫۳	۰٫۱	۱۰٫۸	۱۰٫۳	۸٫۲	۳٫۷	۲۳٫۹
۱۹۹۵	۳۷۷٫۲	۸٫۹	۶٫۶	۱۱٫۳	۹٫۶	۹٫۶	۸٫۰	۱۸٫۱
۱۹۹۶	۴۱۸٫۵	۹٫۸	۳٫۳	۶٫۸	۷٫۸	۷٫۱	۶٫۱	۹٫۱
۱۹۹۷	۴۵۳٫۳	۵	۶٫۶	۶٫۶	۵٫۴	۳٫۵	۲٫۳	-۸٫۷
۱۹۹۸	۴۹۹٫۵	-۵٫۸	-۶٫۳	-۷٫۲	-۵٫۴	-۹٫۶	-۱۰٫۲	-۲۸٫۵

Source: National Statistical Office, Rep of Korea, 1999

## ۲. بررسی ساختار صنعتی کره

طی سالهای ۹۵-۱۹۹۰ شاخص تولیدات صنایع کارخانه‌ای از ۱۰۰ (سال ۱۹۹۰) به ۱۵۰ (سال ۱۹۹۵) افزایش یافته است. اقلام عمده تولیدات صنعتی این کشور در جدول (۲) به همراه میزان تولیدات آنها طی سالهای ۹۵ و ۱۹۹۰، نشان داده شده است.

جدول ۲ - وضعیت اقلام عمده صنعتی در کره جنوبی

محصول	۱۹۹۰	۱۹۹۵ (۹۳)	متوسط رشد تولید طی دوره
آهن - هزار تن	۱۶۹	۱۲۳	-۷
چاپ روزنامه - هزار تن	۹۱۹	۹۵۶/۹	۰/۸
محصولات پنبه‌ای - میلیون متر مکعب	۶۲۰	۳۷۷	-۱۰
سیمان - هزار تن	۳۳۹۱۴	۵۶۱۰۱	۱۰/۵
سوخخت جت - هزار تن	۲۱۰۹	(۲۶۰۴)	۴/۳
تایر ماشین - میلیون حلقه	۲۸/۱۳	۵۲/۴۷	۱۳/۷
یخچال - هزار دستگاه	۲۸۲۷	۳۹۷۵	۷/۱
تلویزیون رنگی - هزار دستگاه	۱۱۵۹۶	۱۸۵۵۵	۹/۸
رادیو - هزار دستگاه	۱۴۶۸	(۵۵۰)	-۲۰
دوچرخه - هزار دستگاه	۱۵۱۳	(۱۲۱۵)	-۵
ماشین‌های مسافری - هزار دستگاه	۹۳۵	۱۹۹۹/۱	۱۶/۴

مأخذ: بولتن بین‌المللی، شماره ۱۷، مهر ماه ۷۸، سازمان برنامه بودجه

آمارهای مندرج در جدول (۲) بیانگر آن است که طی سالهای ۹۵-۱۹۹۰ بخش عمده‌ای از تغییرات در روند تولیدات صنعتی این کشور در تولید محصولات نظیر تلویزیون، تایر ماشین و وسایل حمل و نقل، بیشتر ناشی از الگوی تکنولوژی بر و سرمایه‌بر می‌باشد. در واقع، الگوهای تولیدی این کشور بیشتر مبتنی بر بازار صادراتی به ویژه در کشورهای در حال توسعه و آسیایی و با تکیه بر محصولات دارای ارزش افزوده می‌باشد. از این رو، بخش اعظمی از تولیدات این کشور را محصولات مصرفی خانگی و ماشین‌آلات و فرآورده‌های الکتریکی تشکیل می‌دهد.

جدول ۳ - سهم تولید صنعتی کره در مقایسه با کل تولیدات جهانی و رتبه آن در سالهای ۱۹۸۵-۱۹۹۵

رتبه	سهم از تولیدات جهانی (کشورهای در حال توسعه)		سهم از تولیدات جهانی (کل جهان)		سهم از تولیدات جهانی (کشورهای در حال توسعه)		رتبه	نام صنعت	صنای کد ISIC
	رتبه	۱۹۸۵	رتبه	۱۹۹۵	رتبه	۱۹۸۵			
۳	۶۳	۴۵	۱۴	۱۳	-	-	۱۹۸۵	تولید مواد غذایی	۳۱۱۲
۴	۸۱	۸۲	۶	۲۶	۱۱	۱۲	-	تولید نوشیدنی‌ها	۳۲۱
۳	۸۹	۹۱	۱۰	۲۴	۹	۲۱	-	تولید پوشاک	۳۳۱
۲	۱۰۱	۱۲۶	۱۱	۲۳	۸	۲۹	-	چرم و محصولات چرمی	۳۴۳
۶	۳۵	۲	-	-	۱۵	۱۳	-	تولید کفش	۳۴۴
۲	۱۱۶	۷	۱۳	۱۴	-	-	-	تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۴۱
۵	۱۱۶	۵	۱۳	۲۲	-	-	-	تولید مواد شیمیایی صنعتی	۳۵۱
۱	۱۲۸	۵۹	۹	۲۴	-	-	-	تولید سایر محصولات شیمیایی	۳۵۳
۱	۲۲۳	۱۶۵	۷	۲۲	۸	۲	-	تولید محصولات لاستیکی	۳۵۵
۲	۱۶۱	۱۰۲	۷	۳۹	۱۱	۱۷	-	تولید محصولات اساسی آهن و فولاد	۳۶۱
-	-	۲۳	۱۵	۱۸	-	-	-	تولید محصولات فلزی غیر آهنی	۳۸۲
۱	۱۶۳	۲	۸	۱۹	۱۴	۱۱	-	صنعت ماشین‌آلات و وسایل خانگی دیگر	۳۸۱
۲	۱۸۵	۵	۹	۱۶	-	-	-	تولید و انتقال برق	۳۸۲
۱	۲۲۴	۳	۷	۳۳	۱۳	۱۱	-	تولید ماشین‌آلات، مولد و انتقال برق	۳۸۳

UNIDO INTERNATIONAL Yearbook of Industrial Statistics Vietnam, 1998

ماخذ



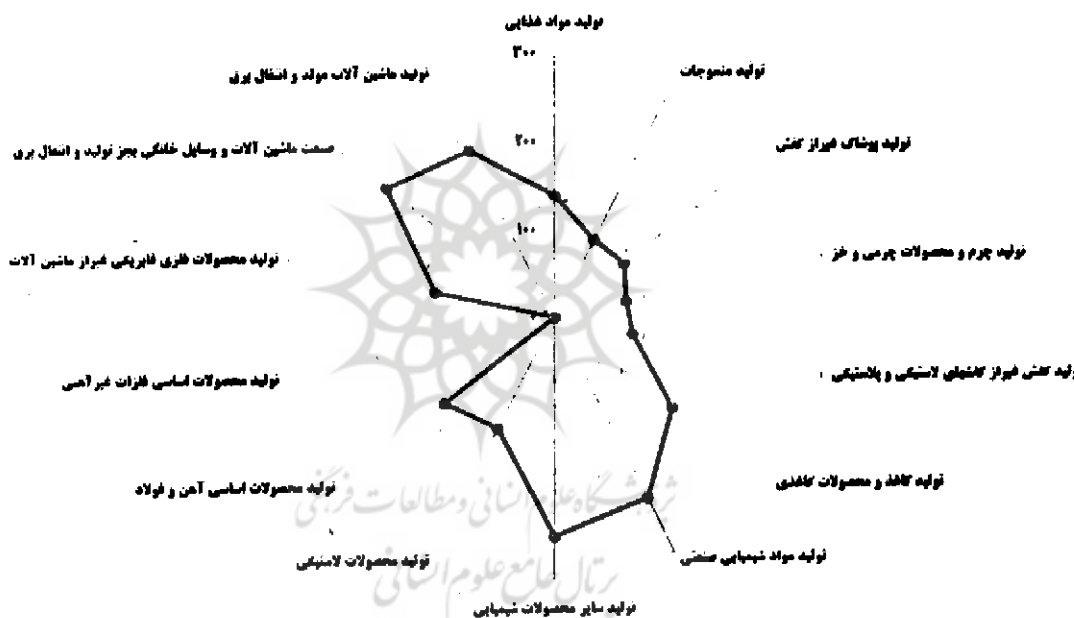
از دیگر ویژگیهای صنعتی کره، توانمندیهای صنعتی این کشور در سطح جهانی می باشد به طوری که این کشور در بین کشورهای جهان به ویژه در کشورهای در حال توسعه، در بسیاری از صنایع کارخانه‌ای سهم قابل توجهی از تولیدات این صنایع را به خود اختصاص داده است. به علاوه، طی دوره ده ساله ۱۹۸۵-۱۹۹۵ توانسته است جایگاه خود را از لحاظ تولیدات صنعتی در برخی رشته‌های صنعتی، توسعه بخشد و حتی توانسته در سطح عمده‌ترین تولیدکنندگان جهانی در بسیاری از محصولات صنایع کارخانه‌ای قرار گیرد. برای تعیین جایگاه این کشور از لحاظ تولیدات صنعتی در بین کل کشورهای جهان و کشورهای در حال توسعه، صنایع کارخانه‌ای از نظر تولیدات صنعتی بر حسب کدهای ISIC سه رقمی مورد بررسی قرار گرفته و سپس به روند تحولات صنایع کارخانه‌ای این کشور در مقایسه با تحولات جهانی همان صنایع در دوره (۹۵-۱۹۸۵)، پرداخته خواهد شد.

در سال ۱۹۸۵، کشور کره در بسیاری از صنایع، سهم قابل توجهی از تولیدات جهانی را به خود اختصاص داده است. همانطور که در جدول (۳) ملاحظه می شود، این کشور در زمینه تولید محصولاتی نظیر چرم و محصولات چرمی و محصولات لاستیکی و تولید پوشاک رتبه‌های هشتم و نهم را در مقایسه با سایر تولیدکنندگان جهان داراست. در واقع، صنایع نامبرده در مقایسه با سایر صنایع این کشور، سهم قابل توجهی از تولیدات جهانی همان محصولات را به خود اختصاص داده است. به عنوان مثال، این کشور در سال ۱۹۸۵ حدود ۳/۹ درصد از تولیدات چرم و محصولات چرمی را در اختیار داشته و در زمینه تولیدات محصولات لاستیکی حدود ۳ درصد از تولیدات جهانی را برعهده داشته است (جدول ۳). ولی در زمینه تولید محصولات صنایع غذایی، کاغذ، مواد شیمیایی صنعتی و سایر محصولات شیمیایی، محصولات فلزی غیر آهن، صنعت ماشین، آهن آلات و وسایل خانگی (به استثنای تولید و انتقال برق)، در ردیف ۱۵ کشور عمده تولیدکننده این محصولات در سطح جهان بوده است ولی در بین کشورهای در حال توسعه، این کشور در بسیاری از صنایع، سهم قابل توجهی در کل تولیدات این کشورها داشته و در ردیف عمده‌ترین کشورهای تولیدکننده محصولات نظیر محصولات لاستیکی، پوشاک، چرم و محصولات چرمی، کاغذ، محصولات اساسی آهن و فولاد، محصولات فلزی فابریکی (به استثنای ماشین آلات مولد و انتقال برق) و تولید منسوجات بوده است (جدول ۳).

در زمینه تولید محصولاتی نظیر محصولات لاستیکی، فلزات فابریکی غیر از ماشین آلات، چرم و پوشاک، این کشور در مقایسه با سایر کشورهای در حال توسعه رتبه‌های اول تا دوم را به خود اختصاص داده است.

بعد از گذشت ۱۰ سال، در سال ۱۹۹۵ توانمندیهای صنعتی صنایع کشور کره دستخوش تغییرات شدیدی شده است. در سال ۱۹۹۵، این کشور در زمینه تولید منسوجات، محصولات لاستیکی، محصولات اساسی آهن و فولاد و تولید ماشین آلات مولد و انتقال برق در مقایسه با سایر صنایع کارخانه‌ای، مقام ششم تا هفتم را در بین کل کشورهای جهان داشته است (جدول ۳). در این میان، بالاترین سهم تولیدات جهانی در بین صنایع کارخانه‌ای کشور کره در سال ۱۹۹۵ مربوط به صنایع تولید محصولات لاستیکی (حدود ۳/۹ درصد) بوده است. از این لحاظ، این کشور در بین کشورهای تولیدکننده جهان به رتبه هفتم ارتقای مقام یافته است. برعکس، این کشور در سال ۱۹۹۵ در زمینه تولید محصولاتی نظیر کفش چرمی در مقایسه با سایر صنایع کارخانه‌ای در بین کشورهای عمده تولیدکننده این محصول رتبه بیش از پانزدهم را داشته و چندان از لحاظ تولیدات جهانی، از جایگاه مطلوبی در بین کشورهای عمده تولیدکننده برخوردار نبوده است و بدین ترتیب، این کشور در زمینه تولیدات محصولاتی نظیر مواد شیمیایی، محصولات لاستیکی، تولید محصولات فلزی غیر فابریکی بجز ماشین آلات مولد در بین کشورهای در حال توسعه از نظر تولید در ردیف اولین کشورهای تولیدکننده اینگونه محصولات به شمار می‌آید. به علاوه، در زمینه تولید محصولاتی نظیر کاغذ، آهن و فولاد، صنعت ماشین آلات خانگی به استثنای انتقال برق، در بین کشورهای در حال توسعه، مقام دوم را در اختیار دارد. نتیجه دیگر قابل استنتاج از جدول (۳)، تغییرات قابل توجه توانمندیهای صنعتی این کشور است. چنانکه ملاحظه شد، این تغییرات باعث شده است تا این کشور که در زمینه تولید محصولات نظیر مواد غذایی، کاغذ، مواد شیمیایی صنعتی و سایر محصولات شیمیایی، فلزات اساسی ماشین آلات و وسایل خانگی در سال ۱۹۸۵ سهم قابل توجهی در زمینه تولیدات صنعتی دنیا نداشته، در سال ۱۹۹۵ از رشد چشمگیر تولید برخوردار شود و تنها در زمینه محصولات چرمی نظیر کفش توانسته است جزء ۱۵ کشور عمده تولیدکننده و قابل مطرح در جهان، باشد.

نمودار ۱- روند تغییرات توانمندیهای تولیدی کره در بین کشورهای در حال توسعه (۹۵-۱۹۸۵)



مأخذ: UNIDO; International Yearbook of Industrial Statistics. Vienna,(1998)

\* محورها نشاندهنده بخشهای مختلف صنعتی و نقاط روی محورها سهم تولید هر گروه صنعتی کشور کره از کل تولیدات کشورهای در حال توسعه در سال ۱۹۹۵ را در مقایسه با سال پایه ۱۹۸۵ نشان می دهند.

بنابراین، چنین تحولی می‌تواند نشان دهنده درجه بالای توسعه صنعتی این کشور طی یک دهه باشد. این کشور فقط در زمینه تولید محصولات اساسی فلزات غیر آهنی نتوانسته است جایگاه مناسبی در بین سایر کشورهای در حال توسعه، بیابد.

ولی در سایر محصولات صنعتی، جزء عمده‌ترین کشورهای تولیدکننده این نوع فرآورده‌ها به شمار می‌رود. نگاهی به نمودار (۱) می‌تواند نشان دهنده وسعت فعالیت صنعتی این کشور طی سالهای (۹۵-۱۹۸۵) باشد. به هر حال، حقایق گویای این امر می‌باشد که این کشور با پتانسیل فوق‌العاده تولیدات صنعتی و توانمندیهای همه جانبه در اغلب گروههای صنعتی، در آینده نه چندان دور می‌تواند نقش قابل توجهی در صحنه رقابت محصولات صنعتی جهان داشته باشد.

### ۳. بررسی ساختار ارزش صنعتی کره و مقایسه آن با ساختار صنعتی ایران

برای تحلیل حساسیت مطالب گفته شده در قسمت قبل، سهم ارزش افزوده صنایع کارخانه‌ای کشور کره براساس آخرین اطلاعات منتشر شده توسط یونیدو در سال ۱۹۹۸ که آمارهای آن مربوط به سال ۱۹۹۵ میلادی می‌باشد، مورد محاسبه قرار می‌گیرد.<sup>۱۰</sup> اگرچه آمارها مربوط به قبل از وقوع بحران مالی در شرق آسیا می‌باشد و بحران بر اقتصاد کره نیز سایه انداخته است اما آنچه که به عنوان توانمندی صنعتی کشور کره از آن یاد می‌شود، بالقوه هنوز هم وجود دارد و شاید در سالهای آینده هم بیش از این تقویت شود و از همین آمارها قابل استنتاج است. به منظور تحلیل دقیقتر ساختار ارزش افزوده صنایع کره براساس ارزش و میزان سهم آنها ابتدا برای ۱۲۷ گروه صنعتی این مقادیر محاسبه و سپس رتبه‌بندی گردیده است. براساس رتبه‌بندی انجام شده، صنایع کارخانه‌ای به سه گروه مجزا (به ترتیب تحت نام صنایع با ارزش افزوده بالا، متوسط و پایین) طبقه‌بندی شده‌اند. براین اساس، ۴۲ گروه صنعتی در کد چهار رقمی ISIC<sup>۱۱</sup> ویرایش سوم که دارای سهم ارزش افزوده بین ۰/۶۱ تا ۱۰/۷ درصد بوده‌اند، در گروه اول<sup>۱۱</sup> و صنایع با سهم ۰/۲۲ تا ۰/۶۱ در گروه دوم و صنایع با سهمی کمتر از ۰/۲۲ در گروه سوم

10. UNIDO, International Year Book of Industrial Statistics VIENNA, 1998.

۱۱. این توضیح ضروری است که این تقسیم‌بندی براساس نظام رتبه‌بندی کاهش یافته است.

قهرست شده‌اند<sup>۱۲</sup> (جدول ۴).

در یک نگاه کلی، بیشترین سهم ارزش افزوده صنایع کارخانه‌های این کشور متعلق به صنایع تولید و انواع لامپهای الکتریکی (صفحه تصویر) و سایر اجزای الکترونیکی، ساخت آهن و فولاد، ساخت وسایل نقلیه موتوری، ساخت گیرنده‌های تلویزیون و رادیو، دستگاههای صوتی و تصویری و کالاهای وابسته به آنها، ساخت فرآورده‌های نفتی تصفیه شده، تولید پوشاک به استثنای پوشاک از نوع پوست خردار، ساخت قطعات و ملحقات وسایل نقلیه موتوری و ساخت انواع محصولات پلاستیکی، می‌باشد. به عبارت دیگر، ۸ گروه صنعتی فوق (از ۱۲۷ گروه صنعتی) به تنهایی ۳۷/۱ درصد از کل ارزش افزوده صنایع کارخانه‌ای را به خود اختصاص داده‌اند.

در ازای این صنایع، صناعی نظیر ساخت و تعمیر انواع قایقهای تفریحی و ورزشی، ساخت فرآورده‌های کوره‌کک، ساخت سلاح و مهمات، ساخت سایر تجهیزات حمل و نقل طبقه‌بندی نشده، بازیافت ضایعات و خرده‌های غیر فلزی، انتشار رسانه‌های ضبط شده، ساخت ماشین‌آلات متالوژی، تولید قالی و قالیچه به ترتیب پایین‌ترین سهم را در بین ۱۲۷ گروه صنعتی این کشور داشته است. مجموع این صنایع تقریباً ۰/۱۲ درصد از کل ارزش افزوده صنایع کارخانه‌ای این کشور را تشکیل می‌دهد.

در مقابل، کشور ایران در سال ۱۹۹۵ در بین کشورهای در حال توسعه فقط در ۹ گروه صنعتی جزء عمده‌ترین کشورهای تولیدکننده بوده است. مهمترین این تولیدات مربوط به صنایع تولیدات محصولات فلزی غیر آهنی و صنایع تولید منسوجات به ترتیب ۵/۱ و ۳/۹۹ درصد از کل تولیدات کشورهای در حال توسعه می‌باشد. این تولیدات در مقایسه با سایر گروههای صنعتی کشورمان دارای بالاترین سهم در تولیدات جهانی نیز می‌باشند. به رغم سرمایه‌گذاریهای وسیعی که انجام شده، کشور ما هنوز در تولیدات صنایع شیمیایی و آهن و فولاد از مقام مناسبی حتی در بین کشورهای در حال توسعه برخوردار نمی‌باشد. رتبه ایران در تولید این محصولات صنعتی در بین کشورهای در حال توسعه در ردیفهای پایین‌تر از پانزدهم قرار دارد (جدول ۵).

۱۲. برای اطلاع بیشتر به کتاب وزارت صنایع، راهنمای کدگذاری کلیه کالاها و خدمات صنعتی براساس ویرایش سوم آیسیک، مراجعه شود.

جدول ۴- گروه صناعی که دارای بالاترین ارزش افزوده می باشند

سهم ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهم ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهم (درصد)	ارزش (میلیارد فون)	ISIC	رتبه	سهم (درصد)	ارزش (میلیون ریال)	ISIC
۱	۱۰/۷	۱۷۰۹۰/۵	۳۲۱۰	۱	۹/۹	۱۹۱۲۴۸۹	۲۷۱۰
۲	۵/۲	۸۳۴۰/۷	۲۷۱۰	۲	۷/۹	۱۵۳۰۶۸۱	۱۷۱۱
۳	۴/۹	۷۷۶۲/۵	۳۴۱۰	۳	۶/۴	۱۲۳۳۸۰۷	۲۴۱۳
۴	۳/۸	۶۰۵۵	۳۲۳۰	۴	۵/۸	۱۱۱۶۳۱۶	۳۴۱۰
۵	۳/۳	۵۳۲۹/۵	۲۳۲۰	۵	۲/۶	۵۱۰۱۸۲	۲۴۲۳
۶	۳/۲	۵۱۰۴/۴	۱۸۱۰	۶	۲/۵	۴۷۵۴۸۰	۲۶۹۴
۷	۳/۱	۴۸۷۰/۶	۳۴۳۰	۷	۲/۴	۴۵۸۱۲۰	۲۹۳۰
۸	۲/۹	۴۶۱۰	۲۵۲۰	۸	۲/۳	۴۵۳۵۶۱	۲۷۲۱
۹	۲/۸	۴۴۱۹	۱۷۱۱	۹	۲/۲	۴۳۲۸۷۵	۲۴۱۲
۱۰	۲/۶	۴۰۹۱/۲	۳۵۱۱	۱۰	۱/۹	۳۷۳۹۸۶	۱۵۱۴
۱۱	۲/۱	۳۳۹۰/۷	۲۴۱۱	۱۱	۱/۹	۳۶۸۹۵۸	۲۳۲۰
۱۲	۲/۰	۳۱۳۰	۲۴۱۳	۱۲	۱/۸	۳۵۵۸۰۳	۱۵۴۲
۱۳	۱/۸	۲۸۶۳/۱	۲۸۱۱	۱۳	۱/۸	۳۴۷۹۵۳	۲۶۹۷
۱۴	۱/۸	۲۶۸۷	۲۹۱۹	۱۴	۱/۷	۳۲۰۰۶۴	۲۵۲۰
۱۵	۱/۶	۲۵۸۷/۶	۲۶۹۵	۱۵	۱/۷	۳۱۹۱۳۲	۱۵۴۶
۱۶	۱/۶	۲۵۲۷/۳	۱۶۰۰	۱۶	۱/۶	۳۱۶۷۲۴	۱۵۵۵
۱۷	۱/۶	۲۴۸۱/۴	۲۹۲۹	۱۷	۱/۶	۳۱۱۳۵۵	۱۷۲۶
۱۸	۱/۵	۲۳۹۴	۲۴۲۳	۱۸	۱/۵	۲۹۰۷۴۴	۲۶۹۵
۱۹	۱/۴	۲۲۶۴/۲	۱۷۱۲	۱۹	۱/۵	۲۸۸۶۶۶	۲۶۹۸

ادامه جدول ۴

سهم ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهم ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهم (درصد)	ارزش (میلیارد تون)	ISIC	رتبه	سهم (درصد)	ارزش (میلیون ریال)	ISIC
۲۰	۱/۳	۲۰۶۲/۷	۲۱۰۱	۲۰	۱/۵	۲۸۲۳۵۳	۲۸۹۹
۲۱	۱/۳	۲۰۳۸/۱	۲۷۲۰	۲۱	۱/۵	۲۸۰۱۴۱	۱۵۱۹
۲۲	۱/۲	۱۸۴۸/۴	۳۲۲۰	۲۲	۱/۲	۲۳۷۹۱۶	۲۴۲۴
۲۳	۱/۱	۱۸۱۵/۵	۲۴۳۰	۲۳	۱/۲	۲۳۶۷۶۰	۲۴۳۰
۲۴	۱/۱	۱۸۱۰/۶	۲۲۱۲	۲۴	۱/۲	۲۳۲۸۲۸	۲۴۲۹
۲۵	۱/۱	۱۷۹۸	۳۶۱۰	۲۵	۱/۲	۲۲۶۱۲۲	۳۱۳۰
۲۶	۱/۱	۱۷۳۹/۲	۲۸۹۹	۲۶	۱/۲	۲۲۳۴۹۹	۳۴۳۰
۲۷	۱/۱	۱۷۲۹/۱	۲۶۹۴	۲۷	۱/۲	۲۲۲۰۵۵	۲۸۱۲
۲۸	۱/۰	۱۶۵۳/۱	۲۶۱۰	۲۸	۱/۱	۲۰۶۱۴۷	۲۴۱۱
۲۹	۱/۰	۱۶۳۵	۳۰۰۰	۲۹	۱/۰	۱۸۷۲۳۵	۲۵۱۱
۳۰	۱/۰	۱۵۳۶/۹	۳۱۲۰	۳۰	۰/۹	۱۷۸۷۱۰	۱۵۲۰
۳۱	۱/۰	۱۵۲۰/۲	۲۹۳۰	۳۱	۰/۹	۱۷۱۹۷۲	۱۵۱۵
۳۲	۰/۹	۱۴۷۸/۷	۱۵۴۹	۳۲	۰/۹	۱۶۶۷۷۷	۲۷۲۲
۳۳	۰/۹	۱۴۵۷/۶	۲۴۲۴	۳۳	۰/۸	۱۶۱۴۹۶	۲۱۰۱
۳۴	۰/۸	۱۳۳۶/۷	۱۵۲۰	۳۴	۰/۸	۱۵۷۴۹۴	۲۶۹۹
۳۵	۰/۸	۲۵۵/۸	۳۱۱۰	۳۵	۰/۸	۱۵۵۱۴۴	۲۱۰۲
۳۶	۰/۷	۱۱۹۵/۶	۱۹۲۰	۳۶	۰/۸	۱۵۲۷۰۹	۱۹۲۰
۳۷	۰/۷	۱۱۶۲/۳	۲۹۱۵	۳۷	۰/۷	۱۴۱۴۸۹	۲۸۱۱
۳۸	۰/۷	۱۱۴۶	۲۴۲۹	۳۸	۰/۷	۱۳۹۴۱۴	۲۹۱۹
۳۹	۰/۷	۱۰۹۵/۷	۲۹۱۲	۳۹	۰/۷	۱۲۹۲۲۲	۲۶۱۲

## ادامه جدول ۴

سهام ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهام ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهام (درصد)	ارزش (میلیارد فون)	ISIC	رتبه	سهام (درصد)	ارزش (میلیون ریال)	ISIC
۴۰	۰/۶	۱۰۳۴/۱	۳۱۳۰	۴۰	۰/۷	۱۲۶۳۷۸	۳۴۲۲
۴۱	۰/۶	۹۹۸/۱	۲۵۱۱	۴۱	۰/۷	۱۲۵۵۷۱	۳۱۱۰
۴۲	۰/۶	۹۷۸/۳	۲۹۲۲	۴۲	۰/۷	۱۲۵۵۱۵	۲۶۹۶
۴۳	۰/۶۰۹۰	۹۷۱	۱۵۴۱	۴۳	۰/۶۰۶۰	۱۱۷۰۱۳	۳۲۳۰
۴۴	۰/۶۰۲۲	۹۶۰/۲	۱۵۵۴	۴۴	۰/۵۹۰۷	۱۱۴۰۵۷	۱۸۱۰
۴۵	۰/۵۹۳۴	۹۴۶/۲	۲۱۰۲	۴۵	۰/۵۶۶۸	۱۰۹۴۳۸	۲۶۹۱
۴۶	۰/۵۹۰۵	۹۴۱/۶	۱۵۲۳	۴۶	۰/۵۶۵۳	۱۰۹۱۵۵	۳۱۲۰
۴۷	۰/۵۸۳۳	۹۳۰/۱	۲۸۹۲	۴۷	۰/۵۶۴۲	۱۰۸۹۴۲	۱۵۳۱
۴۸	۰/۵۸۲۳	۹۲۸/۵	۲۹۲۴	۴۸	۰/۵۴۰۹	۱۰۴۴۲۲	۲۷۳۱
۴۹	۰/۵۷۵۸	۹۱۸/۱	۱۵۱۱	۴۹	۰/۵۲۱۷	۱۰۰۷۲۹	۲۹۱۲
۵۰	۰/۶۶۵	۹۰۳/۳	۲۲۱۱	۵۰	۰/۴۹۹۴	۹۶۴۲۹	۲۶۹۲
۵۱	۰/۵۲۳۸	۸۳۵/۲	۲۲۲۱	۵۱	۰/۴۹۷۱	۹۵۹۸۰	۲۰۲۱
۵۲	۰/۵۱۰۷	۸۱۴/۳	۱۷۲۱	۵۲	۰/۴۵۴۶	۸۷۷۸۴	۱۵۴۸
۵۳	۰/۴۸۱۳	۷۶۷/۴	۱۵۱۲	۵۳	۰/۴۵۰۱	۸۶۹۰۱	۲۹۱۱
۵۴	۰/۴۶۴۳	۷۴۰/۳	۲۶۹۹	۵۴	۰/۴۲۸۷	۸۲۷۸۰	۲۹۲۱
۵۵	۰/۴۵۴۳	۷۲۴/۳	۲۴۲۲	۵۵	۰/۴۲۰۲	۸۱۱۳۰	۳۶۱۰
۵۶	۰/۴۵۲۷	۷۲۱/۸	۱۷۳۰	۵۶	۰/۴۱۰۶	۷۹۲۸۰	۲۹۲۴
۵۷	۰/۴۴۵۰	۷۰۹/۵	۲۸۹۳	۵۷	۰/۳۹۰۳	۷۵۳۵۴	۱۵۲۳
۵۸	۰/۴۳۰۲	۶۸۵/۹	۲۸۹۱	۵۸	۰/۳۷۸۱	۷۳۰۰۴	۳۳۱۱
۵۹	۰/۴۲۳۰	۶۷۴/۴	۲۵۱۹	۵۹	۰/۳۷۲۲	۷۱۸۵۸	۲۲۱۱



ادامه جدول ۴

سه‌م ارزش افزوده صنایع کره			کد	سه‌م ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سه‌م (درصد)	ارزش (میلیارد فون)	ISIC	رتبه	سه‌م (درصد)	ارزش (میلیون ریال)	ISIC
۶۰	۰/۴۱۴۲	۶۶۰/۴	۲۱۰۹	۶۰	۰/۳۶۵۲	۷۰۵۲۱	۲۶۱۱
۶۱	۰/۳۶۳۹	۵۸۰/۳	۱۵۵۳	۶۱	۰/۳۶۲۹	۷۰۰۶۶	۱۵۱۲
۶۲	۰/۳۶۲۷	۵۷۸/۳	۱۹۱۱	۶۲	۰/۳۴۱۵	۶۵۳۵۵	۲۱۰۹
۶۳	۰/۳۵۱۳	۵۶۰/۲	۳۱۹۰	۶۳	۰/۳۴۰۸	۶۵۸۰۵	۲۲۱۲
۶۴	۰/۳۳۷۸	۵۳۸/۶	۲۹۲۱	۶۴	۰/۳۴۰۲	۶۵۶۷۹	۲۹۱۵
۶۵	۰/۳۳۰۸	۵۲۷/۴	۳۳۱۲	۶۵	۰/۳۳۴۶	۶۴۶۱۰	۱۹۱۱
۶۶	۰/۳۲۲۳	۵۱۳/۹	۱۵۵۱	۶۶	۰/۳۲۸۸	۶۳۴۸۵	۱۵۴۴
۶۷	۰/۳۲۲۰	۵۱۳/۴	۲۹۱۳	۶۷	۰/۳۰۸۴	۵۹۵۵۴	۳۵۹۱
۶۸	۰/۳۲۱۷	۵۱۳	۱۵۳۱	۶۸	۰/۳۰۷۹	۵۹۴۵۹	۲۹۲۲
۶۹	۰/۳۰۸۴	۴۹۱/۷	۲۰۱۰	۶۹	۰/۳۰۱۰	۵۸۱۲۳	۲۸۹۲
۷۰	۰/۳۰۶۷	۴۸۹/۱	۲۶۹۹	۷۰	۰/۲۹۳۶	۵۶۶۸۷	۳۱۵۰
۷۱	۰/۲۹۸۱	۴۷۵/۳	۳۳۲۰	۷۱	۰/۲۸۳۷	۵۴۷۸۵	۱۵۴۳
۷۲	۰/۲۹۷۳	۴۷۴/۱	۲۹۲۶	۷۲	۰/۲۵۲۹	۴۸۸۴۰	۲۲۲۱
۷۳	۰/۲۹۰۳	۴۶۲/۹	۲۷۳۱	۷۳	۰/۲۵۱۷	۴۸۵۹۰	۲۵۹
۷۴	۰/۲۹۰۱	۴۶۲/۶	۳۱۵۰	۷۴	۰/۲۴۷۱	۴۷۷۰۹	۲۹۲۶
۷۵	۰/۲۸۱۲	۴۴۸/۳	۳۴۲۰	۷۵	۰/۲۳۲۷	۴۴۹۳۵	۳۶۹۹
۷۶	۰/۲۸۱۰	۴۴۸	۱۵۴۴	۷۶	۰/۲۳۲۰	۴۴۸۰۱	۱۵۱۶
۷۷	۰/۲۶۵۹	۴۲۴	۳۶۹۲	۷۷	۰/۲۲۲۸	۴۳۰۲۶	۱۷۲۱
۷۸	۰/۲۶۲۳	۴۱۸/۳	۲۴۱۲	۷۸	۰/۲۲۲۲	۴۲۹۱۱	۱۷۱۲
۷۹	۰/۲۵۷۸	۴۱۱	۱۷۲۹	۷۹	۰/۲۲۰۲	۴۲۵۱۱	۲۸۹۳

## ادامه جدول ۴

سهم ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهم ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهم (درصد)	ارزش (میلیارد فون)	ISIC	رتبه	سهم (درصد)	ارزش (میلیون ریال)	ISIC
۸۰	۰/۲۴۲۵	۳۸۶/۶	۱۹۱۲	۸۰	۰/۲۱۵۵	۴۱۶۰۴	۳۳۱۲
۸۱	۰/۲۳۶۷	۳۷۷/۴	۲۴۲۱	۸۱	۰/۲۰۷۱	۳۹۹۸۲	۳۲۲۰
۸۲	۰/۲۳۵۰	۳۷۴/۷	۲۰۲۱	۸۲	۰/۱۹۹۸	۳۸۵۷۱	۱۵۴۷
۸۳	۰/۲۳۰۳	۲۶۷/۲	۲۶۹۶	۸۳	۰/۱۷۵۱	۳۳۸۱۵	۳۵۲۰
۸۴	۰/۲۲۹۰	۳۶۵/۱	۱۵۴۳	۸۴	۰/۱۷۲۷	۳۳۳۵۳	۱۷۳۱
۸۵	۰/۲۲۱۵	۳۵۳/۱	۲۶۹۱	۸۵	۰/۱۵۴۵	۲۹۸۳۶	۲۹۲۵
۸۶	۰/۲۱۳۰	۳۳۹/۶	۱۵۱۳	۸۶	۰/۱۴۷۱	۲۸۳۶۶	۲۹۲۹
۸۷	۰/۲۱۲۸	۳۳۹/۳	۳۵۳۰	۸۷	۰/۱۴۶۹	۲۸۳۶۱	۱۷۲۴
۸۸	۰/۲۰۷۵	۳۳۰/۹	۲۸۱۲	۸۸	۰/۱۲۹۵	۲۵۰۰۳	۳۵۱۱
۸۹	۰/۲۰۱۹	۳۲۲	۳۶۹۳	۸۹	۰/۱۲۲۴	۲۳۶۲۶	۳۰۰۰
۹۰	۰/۱۷۵۰	۲۷۹/۱	۳۳۱۳	۹۰	۰/۱۰۳۸	۲۰۰۳۹	۳۱۹۰
۹۱	۰/۱۶۹۷	۲۷۰/۶	۲۶۹۲	۹۱	۰/۱۰۰۰	۱۹۳۱۳	۱۷۳۲
۹۲	۰/۱۶۱۲	۲۵۷	۲۶۹۳	۹۲	۰/۰۹۹۵	۱۹۲۰۶	۲۷۳۲
۹۳	۰/۱۶۰۰	۲۵۵/۱	۱۵۱۴	۹۳	۰/۰۹۷۵	۱۸۸۲۷	۲۷۲۳
۹۴	۰/۱۵۹۷	۲۵۴/۶	۲۲۲۲	۹۴	۰/۰۹۰۷	۱۷۵۱۳	۱۵۳۲
۹۵	۰/۱۵۴۵	۲۴۶/۴	۳۳۱۱	۹۵	۰/۰۸۹۲	۱۷۲۲۹	۳۴۲۰
۹۶	۰/۱۵۳۳	۲۴۴/۴	۳۵۲۰	۹۶	۰/۰۸۸۵	۱۷۰۷۹	۲۰۲۲
۹۷	۰/۱۴۵۸	۲۳۲/۴	۳۱۴۰	۹۷	۰/۰۸۸۰	۱۶۹۹۳	۲۹۱۳
۹۸	۰/۱۳۸۶	۲۲۱	۳۳۳۰	۹۸	۰/۰۸۶۹	۱۶۷۸۶	۲۰۱۰
۹۹	۰/۱۳۶۸	۲۱۸/۲	۱۵۳۲	۹۹	۰/۰۸۶۷	۱۶۷۳۹	۲۹۱۴

ادامه جدول ۴

سهم ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهم ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهم (درصد)	ارزش (میلیارد فون)	ISIC	رتبه	سهم (درصد)	ارزش (میلیون ریال)	ISIC
۱۰۰	۰/۱۳۵۸	۲۱۶/۵	۲۰۲۲	۱۰۰	۰/۰۷۸۹	۱۵۲۲۶	۱۵۴۵
۱۰۱	۰/۱۳۵۰	۲۱۵/۳	۲۲۱۹	۱۰۱	۰/۰۷۷۷	۱۴۹۹۸	۲۸۹۱
۱۰۲	۰/۱۲۶۰	۲۰۰/۹	۳۵۹۱	۱۰۲	۰/۰۴۷۴	۱۳۰۱۵	۱۵۱۷
۱۰۳	۰/۱۲۵۷	۲۰۰/۵	۳۶۹۴	۱۰۳	۰/۰۶۵۸	۱۲۶۹۸	۳۵۹۲
۱۰۴	۰/۱۲۵۱	۱۹۹/۵	۲۹۱۱	۱۰۴	۰/۰۶۴۶	۱۲۴۷۰	۲۴۲۱
۱۰۵	۰/۱۲۲۲	۱۹۴/۸	۲۸۱۳	۱۰۵	۰/۰۵۶۴	۱۰۸۹۳	۱۵۱۸
۱۰۶	۰/۰۹۸۸	۱۵۷/۶	۱۵۵۲	۱۰۶	۰/۰۵۱۲	۹۸۹۱	۱۵۵۱
۱۰۷	۰/۰۹۳۰	۱۴۸/۳	۱۷۲۳	۱۰۷	۰/۰۴۷۴	۹۱۵۸	۳۲۱۰
۱۰۸	۰/۰۹۱۹	۱۴۶/۵	۱۸۲۰	۱۰۸	۰/۰۴۷۱	۹۰۹۷	۱۷۲۹
۱۰۹	۰/۰۸۵۳	۱۳۶	۲۹۱۴	۱۰۹	۰/۰۴۶۲	۸۹۲۰	۲۰۲۹
۱۱۰	۰/۰۷۷۹	۱۲۴/۲	۲۹۲۵	۱۱۰	۰/۰۴۳۳	۸۳۷۰	۳۵۱۲
۱۱۱	۰/۰۷۵۳	۱۲۰/۱	۱۵۴۲	۱۱۱	۰/۰۳۶۳	۷۰۰۵	۲۲۲۲
۱۱۲	۰/۰۶۷۷	۱۰۸	۲۰۲۳	۱۱۲	۰/۰۳۶۱	۶۹۷۱	۱۷۲۳
۱۱۳	۰/۰۶۷۳	۱۰۷/۳	۲۰۲۹	۱۱۳	۰/۰۳۰۵	۵۸۸۴	۲۰۲۳
۱۱۴	۰/۰۶۷۱	۱۰۷	۲۲۳۰	۱۱۴	۰/۰۲۸۱	۵۴۳۳	۳۵۹۹
۱۱۵	۰/۰۶۰۱	۹۵/۸	۳۶۹۱	۱۱۵	۰/۰۲۰۸	۴۰۱۵	۱۵۵۶
۱۱۶	۰/۰۵۷۴	۹۱/۵	۳۷۱۰	۱۱۶	۰/۰۱۸۶	۳۵۸۲	۲۲۱۹
۱۱۷	۰/۰۴۹۵	۷۹	۲۷۳۲	۱۱۷	۰/۰۱۷۰	۳۲۸۸	۳۲۲۰
۱۱۸	۰/۰۲۸۸	۴۶	۲۳۳۰	۱۱۸	۰/۰۱۶۹	۳۲۶۲	۳۳۳۰
۱۱۹	۰/۰۲۸۷	۴۵/۷	۳۵۹۲	۱۱۹	۰/۰۱۶۱	۳۱۰۰	۳۶۹۱

ادامه جدول ۴

سهام ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهام ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهام (درصد)	ارزش (میلیارد تون)	ISIC	رتبه	سهام (درصد)	ارزش (میلیون ریال)	ISIC
۱۲۰	۰/۰۲۶۶	۴۲/۴	۱۷۲۲	۱۲۰	۰/۰۱۴۳	۲۷۶۲	۱۹۱۲
۱۲۱	۰/۰۲۶۰	۴۱/۴	۲۹۲۳	۱۲۱	۰/۰۰۸۹	۱۷۲۲	۳۳۱۳
۱۲۲	۰/۰۲۲۴	۳۵/۷	۲۲۱۳	۱۲۲	۰/۰۰۸۳	۱۶۰۶	۳۶۹۳
۱۲۳	۰/۰۱۸۱	۲۸/۹	۳۷۲۰	۱۲۳	۰/۰۰۷۰	۱۳۴۹	۲۹۲۳
۱۲۴	۰/۰۱۰۲	۱۶/۲	۳۵۹۹	۱۲۴	۰/۰۰۵۷	۱۱۰۴	۳۶۹۴
۱۲۵	۰/۰۰۶۱	۹/۸	۲۹۲۷	۱۲۵	۰/۰۰۳۲	۶۲۳	۲۳۱۰
۱۲۶	۰/۰۰۵۰	۷/۹	۲۳۱۰	۱۲۶	۰/۰۰۲۷	۵۱۴	۱۷۲۵

مأخذ: مرکز آمار ایران، واحد آمار و اطلاعات، ۱۳۷۸

UNIDO, International Yearbook of Industrial Statistics, Vienna, 1998.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
رتال جامع علوم انسانی

جدول ۵- توانمندیهای تولیدات کارخانه‌ای ایران و رتبه این کشور در بین کشورهای در حال توسعه

سال	سهم از کل کشورهای در حال توسعه	رتبه در بین کشورهای در حال توسعه
۳۱۱/۲	-	-
۳۲۱	۳/۹	۸
۳۲۲	-	-
۳۲۳	۱/۵	۱۰
۳۲۴	۱/۴	۱۳
۳۴۱	۱/۴	۱۲
۳۵۱	-	-
۳۵۲	-	-
۳۵۵	۱/۱	۱۳
۳۷۱	-	-
۳۷۲	۵/۱	۸
۳۸۱	۱/۶	۱۴
۳۸۲	۲/۳	۱۰
۳۸۳	۰/۷	۱۱

مأخذ: UNIDO International Year Book of Industrial Statistics, Vienna, 1998

از دیدگاه مقایسه‌ای، مشاهده می‌شود که کشور کره در زمینه تولید محصولات صنعتی مربوط به گروه صنایع محصولات ماشین لاستیکی، شیمیایی، محصولات فابریکی غیر از ماشین آلات و ماشین آلات انتقال دهنده برق، دارای برتریهای بیشتری است. به طور کلی، نتایج این بررسی نشان می‌دهد که توانمندیهای تولیدی دو کشور تا حدودی متفاوت می‌باشد. این تفاوت عمدتاً ناشی از تفاوت در ساختار صنعتی کشورهای ایران و کره است.

مطالعه ساختار صنعتی کشور ایران مطابق اطلاعات مندرج در جدول (۴) نشان می‌دهد که ایران در تولید محصولات نظیر آهن و فولاد، آماده‌سازی و ریسنجی الیاف نساجی، ساخت مواد پلاستیکی به شکل اولیه، ساخت وسایل نقلیه موتوری، ساخت محصولات دارویی، ساخت سیمان و آهک و گچ، ساخت وسایل خانگی طبقه‌بندی نشده، تولید محصولات اساسی مس، تولید کود شیمیایی و ترکیبات از ته، دارای بالاترین سهم ارزش افزوده صنایع کارخانه‌ای است. سهم هر یک از این صنایع از نظر سهم ارزش افزوده به ترتیب دارای رتبه اول تا نهم می‌باشد. در مقابل، صنایعی نظیر بازیافت ضایعات، فرآورده‌های غیر فلزی، تولید گلیم و زیلو و جاجیم دست بافت، فرآورده‌های کوره کک، اسباب‌بازی، ماشین‌آلات تولید کالاهای ورزشی، تولید تجهیزات صنعتی، کیف و چمدان و محصولات مشابه و زین و یراق به ترتیب کمترین سهم را از کل ارزش افزوده صنایع در اختیار داشته‌اند.

همانگونه که از اطلاعات ثبت شده در جداول سه گانه استنباط می‌شود، بخش اعظمی از ارزش افزوده صنایع کارخانه‌ای کشور در صنایع سرمایه‌بر متمرکز شده است، صنایعی که لزوماً از جدیدترین فن‌آوری نیز استفاده نمی‌کنند و به عبارت دیگر تکنولوژی‌بر نیز محسوب نمی‌شوند.

محاسبه ضریب همبستگی اسپرمن، بین رتبه میزان فعالیت صنعتی صنایع کارخانه‌ای ایران و کره نشان داد که بین ترکیب فعالیت صنعتی ایران و کره نمی‌تواند همبستگی وجود داشته باشد (این ضریب مقدار ۰/۳۰ را نشان می‌دهد که بسیار ضعیف است)<sup>۱۳</sup>.

به عبارت بهتر، تفاوت زیادی در توانمندیهای صنعتی دو کشور در ترکیب زیرگروه‌های صنایع وجود دارد. از این رو می‌توان از نظریه اکمال در توجیه سرمایه‌گذارانه‌های مشترک صنعتی بین دو کشور استفاده نمود<sup>۱۴</sup>. بر مبنای این دیدگاه، وجود سرمایه‌گذارانه‌های مشترک بین دو

۱۳. برای اطلاع بیشتر به جداول پیوست مراجعه شود.

۱۴. نظریه اکمال صنعتی که در این مقاله مطرح می‌شود، عمدتاً بر این فرض استوار است که کشورهایی که دارای ساختار صنعتی متفاوت هستند و از لحاظ ترکیب فعالیت‌های صنعتی نیز متفاوت می‌باشند، در صورت مشارکت در طرح‌های سرمایه‌گذاری صنعتی یکدیگر می‌توانند با استفاده از توان تخصصی کشور دیگر مؤثر باشند. این توسعه صنعتی می‌تواند علاوه بر گسترش فعالیت‌های صنعتی در صنایعی که محصولات

کشور در گروههای تولیدی که از بالاترین میزان اکمال صنعتی برخوردارند، می تواند منجر به توسعه صنعتی در هر دو کشور گردد.

توسعه همکاریهای صنعتی در زمینههای مختلف در بین دو کشور، با توجه به تفاوت های موجود در ساختار صنایع کارخانه ای آنها می تواند موجبات تقویت توانمندیهای صنعتی دو کشور (به ویژه ایران) در بین سایر کشورهای جهان را فراهم آورد. این امر به ویژه برای کشور ایران که در صدد پیاده کردن استراتژی جهش صادراتی می باشد، متضمن منافع بیشتری است.

به منظور بررسی صحت نظریه اکمال در بین صنایع کارخانه ای ایران و کره جنوبی و بررسی امکان توسعه همکاریهای صنعتی و فنی بین دو کشور، صنایع کارخانه ای دو کشور برحسب دارا بودن بالاترین و پایین ترین سهم و نیز سهم متوسط ارزش افزوده، گروه بندی و سپس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند. وضعیت هر صنعت برحسب تقسیم بندی پیش گفته، مجدداً مرتب شده و در جدول (۷) فهرست شده اند. در این مرحله، صنایع با سهم ارزش افزوده بالا با حرف A، صنایع با سهم ارزش افزوده متوسط با حرف B و صنایع با سهم ارزش پایین با حرف D برای کره جنوبی و با همین ترتیب ولی با حروف کوچک، برای ایران کدگذاری شده اند.

براساس این تقسیم بندی، چنانچه کشور ایران و کره در یک گروه صنعتی از لحاظ سهم ارزش افزوده گروه مربوطه دارای علامتهای یکسان مثلاً (Aa) یا (Bb) باشد، این امر نشان دهنده همسانی صنایع از نظر سهم ارزش افزوده (در گروههای مختلف بالا، متوسط و پایین) می باشد. (جدول ۷). نتیجه همسانی عبارت از آن خواهد بود که در صنعت مورد نظر یا هر دو کشور توانمند هستند یا هر دو ضعیف، و امکان اکمال تنها در توسعه فن آوری و تکمیل دانش فنی و مبادله اطلاعات وجود دارد. برعکس، اگر با یکدیگر همسان نباشد امکان اکمال صنعتی به ویژه به صورت سرمایه گذاری مشترک در درجات مختلف وجود خواهد داشت. به این منظور می توان ترتیب درجات اکمال صنعتی را به شرح جدول (۶) فهرست نمود.

→  
نهایی آنها به نفع کشور سرمایه گذار قابل جذب است، حتی فعالیتهای صنعتی را نیز در برگیرد. این امر به میزان توسعه یافتگی صنعتی و اقتصادی کشور سرمایه گذار و مکان محصول نهایی در جایگاه چرخه زندگی خود در کشور سرمایه گذار، بستگی خواهد داشت.

جدول ۶- تقسیم‌بندی صنایع کارخانه‌ای دو کشور ایران و کره بر حسب شدت و ضعف در

زمینه اکمال صنعتی

اکمال صنعتی				ایران	جمهوری کره	کد
خیلی ضعیف	ضعیف	خوب	عالی	تقسیم‌بندی بر حسب تریب ارزش افزوده	ISIC (Rev ۲)	
				—	B	۱۵۴۱
	*			b	B	۱۵۵۴
	*			a	B	۲۱۰۲
	*			b	B	۱۵۳۳
	*			b	B	۲۸۹۲
	*			b	B	۲۹۲۴
				—	B	۱۵۱۱
	*			b	B	۲۲۱۱
	*			b	B	۲۲۲۱
	+			b	B	۱۷۲۱
	*			b	B	۱۵۱۲
	*			b	B	۳۶۹۹
	*			a	B	۲۴۲۲
				—	B	۱۷۳۰
	*			b	B	۲۸۹۳
	*			—	B	۲۸۹۱
	*			b	B	۲۵۱۹
	*			b	B	۲۱۰۹
	*			b	B	۱۵۵۳
	*			b	B	۱۹۱۱
		*		d	B	۳۱۹۰



ادامه جدول ۶

اکمال صنعتی				ایران	جمهوری کره	کد
خیلی ضعیف	ضعیف	خوب	عالی	تقسیم‌بندی برحسب تریب ارزش افزوده		ISIC (Rev ۲)
				—	B	۲۹۲۱
	*			b	B	۳۳۱۲
		*		d	B	۱۵۵۱
		*		d	B	۲۹۱۳
	*			b	B	۱۵۳۱
		*		d	B	۲۰۱۰
		*		d	B	۲۶۹۹
		*		d	B	۳۳۲۰
	*			b	B	۲۹۲۶
	*			b	B	۲۷۳۱
	*			b	B	۳۱۵۰
		*		d	B	۳۴۲۰
	*			b	B	۱۵۴۴
				—	B	۳۶۹۲
	*			a	B	۲۴۱۲
		*		d	B	۱۷۲۹
		*		d	B	۱۹۱۲
		*		d	B	۲۴۲۱
	*			b	B	۲۰۲۱
	*			a	B	۲۶۹۶
	*			b	B	۱۵۴۳

## ادامه جدول ۶

اکمال صنعتی				ایران	جمهوری کره	کد
خیلی ضعیف	ضعیف	خوب	عالی	تقسیم بندی بر حسب تریب ارزش افزوده	ISIC (Rev ۲)	
			*	d	A	۳۲۱۰
*				a	A	۲۷۱۰
*				a	A	۳۴۱۰
	*			b	A	۳۲۳۰
*				a	A	۲۳۲۰
	*			b	A	۱۸۱۰
*				a	A	۳۴۳۰
*				a	A	۲۵۲۰
*				a	A	۱۷۱۱
			*	d	A	۳۵۱۱
*				a	A	۲۴۱۱
*				a	A	۲۴۱۳
*				a	A	۲۸۱۱
*				a	A	۲۹۱۹
*				a	A	۲۶۹۵
*				a	A	۲۶۹۵
				-	A	۱۶۰۰
			*	d	A	۲۹۲۹
*				a	A	۲۴۲۳
	*			b	A	۳۱۲
*				a	A	۲۱۰۱
	*			b	A	۲۷۲۰

ادامه جدول ۶

اکمال صنعتی				ایران	جمهوری کره	کد
خیلی ضعیف	ضعیف	خوب	عالی	ISIC (Rev۲)		
	*			b	A	۳۲۲۰
*				a	A	۲۴۳۰
	**			b	A	۲۲۱۲
	*			b	A	۳۶۱۰
*				a	A	۲۸۹۹
**				a	A	۲۶۹۴
				-	A	۲۶۱۰
	*		*	d	A	۳۰۰۰
				b	A	۳۱۲۰
*				a	A	۲۹۳۰
				-	A	۱۵۴۹
*				a	A	۲۴۲۴
*				a	A	۱۵۲۰
*				a	A	۳۱۱۰
*				a	A	۱۹۲۰
	*			b	A	۲۹۱۵
*				a	A	۲۴۲۹
	*			b	A	۲۹۱۲
*				a	A	۳۱۳۰
*				a	A	۲۵۱۱
	*			b	A	۲۹۲۲

## جدول ۷ - نمایش درجه اکمال صنعتی و نوع اکمال

علامتها	درجه اکمال	نوع اکمال
Aiai	بسیار ضعیف	مبادله اطلاعات و فن آوری
Bibi	بسیار ضعیف	مبادله اطلاعات و فن آوری
Aibi	ضعیف	مبادله اطلاعات و مشارکت در سرمایه گذاری برای کسب بازارهای جدید
Biai	ضعیف	مبادله اطلاعات و مشارکت در سرمایه گذاری برای کسب بازارهای جدید
Aidi	بسیار خوب	سرمایه گذاری مشترک کره در ایران
Diai	بسیار خوب	سرمایه گذاری مشترک ایران در کره
Bidi	خوب	سرمایه گذاری مشترک کره در ایران، مبادله اطلاعات و فن آوری
Dibi	خوب	سرمایه گذاری مشترک ایران در کره، مبادله اطلاعات و فن آوری
Didi	بسیار ضعیف	مبادله اطلاعات و فن آوری

براساس جدول (۷)، گروه‌های صنعتی براساس سهم ارزش افزوده کدگذاری شده و حاصل آن در چهار دسته قابل تجزیه و تحلیل است. دسته اول، گروه‌های صنعتی که می‌توانند بهترین زمینه‌های جذب توان تکنولوژیک و سرمایه گذاری مستقیم کره جنوبی در ایران باشند که به شرح زیر فهرست می‌شوند:

ردیف	کد صنعت ISIC	نام گروه صنعتی
۱	۳۲۱۰	انواع منابع تغذیه و دستگاهها و اجزای مورد نیاز الکترونیکی
۲	۳۵۱۱	ساخت کشتیهای باری و مسافربری و سازه‌های دریایی
۳	۲۹۲۹	ماشین آلات و تجهیزات تولیدی برای کاربرد خاص در کارخانجات
۴	۳۰۰۰	ساخت انواع کامپیوتر و بردهای کنترل و ماشینهای دفتری

صنایع طبقه‌بندی شده در این چهار گروه صنعتی با توجه به توانمندیهای فنی و سهم ارزش افزوده بسیار بالایی که در میان صنایع کره جنوبی دارند، می‌توانند صنایع اولویت اول از لحاظ جذب سرمایه گذاری مستقیم کره جنوبی و یا مشارکت در ایجاد طرحهای جدید با طرفهای

ایرانی قرار گیرد. این صنایع، صناعی هستند که در ایران زمینه رشد بسیار خوبی دارند اگرچه اکنون دارای کمترین سهم ارزش افزوده می‌باشند اما با جذب سرمایه خارجی به ویژه از طرف کره جنوبی به صورت مشترک، امکان رشد سریعتر و دستیابی به صادرات می‌توانند در زمان اندکی پس از بهره‌برداری، سهم قابل توجهی از فعالیت صنعتی را به خود اختصاص دهند.

دسته دوم صناعی تشکیل می‌دهند که در ایران زمینه‌های مناسب برای گسترش آن وجود دارد ولی از لحاظ سهم ارزش افزوده به حد مطلوب و مورد نظر دست نیافته‌اند. این صنایع از لحاظ سهم ارزش افزوده در گروه صنایع متوسط قرار می‌گیرند و برای اكمال صنعتی با توجه به آن که صنایع مشابه آنها در کره دارای ساختار توانمندتری هستند، می‌توانند به شرح زیر هدف سرمایه‌گذاری مشترک قرار گیرند:

ردیف	کد صنعت ISIC	نام گروه صنعتی
۱	۳۲۳۰	انواع گیرنده‌های تلویزیون و انواع مانیتور و ویدئو
۲	۱۸۱۰	تولید پوشاک
۳	۲۷۲۰	فلزات غیر آهنی و قیمتی
۴	۳۲۲۰	انواع مراکز تلفنی و دستگاههای مخابراتی
۵	۲۲۱۲	انتشارات
۶	۳۶۱۰	مبلمان اداری
۷	۲۹۱۵	ساخت تجهیزات بالابرنده و جابجا کننده
۸	۲۹۱۲	ساخت انواع موتور پمپ، کمپرسور، شیر و سوپاپ
۹	۳۱۹۰	وسایل و تجهیزات الکتریکی سیستم احراق یا استارت موتورهای احراقی
۱۰	۲۹۱۳	انواع بلبرینگ و یاتاقان
۱۱	۲۰۱۰	فعالیت کارخانه‌های چوب‌بری و رنده کاری و انجام عملیات شیمیایی روی چوب
۱۲	۲۶۹۹	ساخت محصولات کانی غیر فلزی مانند عایقها و نسوزها
۱۳	۳۴۲۰	ساخت بدنه و اجزاء بدنه و وسایل نقلیه موتوری
۱۴	۱۷۲۹	تولید منسوجات مانند لایی، قیطان، روسری، توری و...
۱۵	۲۹۱۲	چمدان، کیف دستی، اجناس مشابه
۱۶	۲۴۲۱	مواد شیمیایی مورد مصرف در کشاورزی

آنچه که در فوق فهرست گردید، از مواردی است که از لحاظ اکمال صنعتی در وضعیت خوب قرار دارند و با توجه به توان صنعتی لازم و ساختار نسبتاً مناسب در ایران، می‌توانند با انجام قراردادهای سرمایه‌گذاری مشترک به ویژه در جهت تکمیل و تقویت ظرفیتهای خالی واحدهای تولیدی فعلی و تجهیز خطوط تولید با ماشین‌آلات جدید، به سرعت به جهش تولید و حتی جهش در صادرات دست یافت. از این نظر، این گروه‌های صنعتی به تشخیص علاقمندان به مشارکت در سرمایه‌گذاری از لحاظ نوع واحد تولیدی از زمینه‌های بسیار مناسب از لحاظ بازگشت سریع سرمایه و سطح بالای سودآوری محسوب می‌شوند. به عبارت دیگر، حاصل این اکمال صنعتی برای هر دو کشور متضمن منافع قابل توجهی خواهد بود.

دسته سوم صناعی هستند که در ایران دارای سهم بالایی از ارزش افزوده هستند و در مقابل، این گروه از صنایع در کشور کره دارای سهم پایینتری از ارزش افزوده می‌باشند. در مورد این صنایع، سرمایه‌گذاران کره‌ای، می‌توانند در زمینه صنایع در ایران سرمایه‌گذاری کرده و به کشور خود یا سایر نقاطی که تحت نفوذ و هدف محصولات کره‌ای است، صادر نمایند و یا با سرمایه‌گذاران ایرانی در کره مشارکت کنند. این موارد به ترتیب زیر می‌باشند:

ردیف	کد صنعت ISIC <sub>3</sub>	نام گروه صنعتی
۱	۲۱۰۲	کاغذ و مقوای کروکیت شده و ظروف کاغذی و مقوایی
۲	۲۴۲۲	ساخت انواع رنگ، روغن جلا و پوششهای مشابه
۳	۲۴۱۲	ساخت کودها و ترکیبات ازته
۴	۲۶۹۶	ساخت و پرداخت انواع سنگ

آخرین دسته‌ای که می‌تواند در این بررسی مورد توجه قرار گیرد، صناعی هستند که از لحاظ سهم ارزش افزوده دارای سطح یکسانی در هر دو کشور می‌باشند. این صنایع می‌توانند محور همکاری فنی و تکنولوژیکی قرار گیرند و به ویژه صاحبان صنایع در ایران می‌توانند بر تجهیز کارخانجات خود با مشارکت طرف کره‌ای حساب نمایند (جدول ۶).

## جمع‌بندی و ملاحظات

به منظور ارایه توصیه‌های سیاستی، نکات زیر پیشنهاد می‌گردند:

۱. جذب سرمایه‌گذاری خارجی کره جنوبی برای توسعه صنایع الکترونیکی باکد ۳۲۱۰، صنایع کشتی‌سازی باکد ۳۵۱۱، ماشین‌آلات و تجهیزات باکد ۲۹۲۹ و صنایع تولیدکننده انواع کامپیوتر و ماشینهای دفتری باکد ۳۰۱۰ از بالاترین اولویت برخوردار است. این صنایع علاوه بر اینکه در ایران از زمینه رشد بسیار خوبی برخوردارند در صورت انجام سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و حتی به طور مشترک، هم موجب ارتقای سهم ارزش افزوده گشته و هم می‌توانند رشد سریعتر صادرات را باعث شوند.
۲. جذب مشارکت سرمایه‌گذاران خارجی در گروه ۱۲ گانه صنایع ایران که از زمینه‌های مناسب برای گسترش تولید برخوردارند ولی هنوز از لحاظ سهم ارزش افزوده به حد مطلوب دست نیافته‌اند، توصیه می‌شود.
۳. همکاری اقتصادی در صناعی که سطح ارزش افزوده هر دو یکسان است، می‌تواند به صورت مبادله اطلاعات فنی و تکنولوژیک بین ایران و کره صورت پذیرد.
۴. در جهت تحقق این توصیه‌ها، رایزن بازرگانی در کره جنوبی باید اولاً شخص بسیار مطلع از وضعیت اقتصادی و صنعتی دو کشور باشد و ثانیاً به طور جدی در راستای تسهیل روابط سرمایه‌گذاران کره و ایران بکوشد.
۵. در همین راستا، بخش اقتصادی در سفارت کره جنوبی باید فعال‌تر از بخش سیاسی آن عمل نماید.
۶. آخرین پیشنهاد، فعال شدن بخش بین‌الملل اتاق بازرگانی و تلاش برای ایجاد یا فعال نمودن اتاق بازرگانی ایران و کره نه صرفاً در راستای توسعه تجارت بین دو کشور بلکه برای فعالیت در خصوص جذب سرمایه‌گذاری مستقیم کره جنوبی در صنایع ایران و پیوند دادن مدیران صنایع ایران با علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری خارجی در کره جنوبی، می‌باشد.

## پیوست

مقایسه سهم ارزش افزوده صنایع کارخانه‌های بزرگ ایران و کره در سال ۱۹۹۵

سهم ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهم ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهم	ارزش	ISIC	رتبه	سهم	ارزش	ISIC
	۱۰۰	۱۵۹۴۴۸	کل		۱۰۰	۱۹۳۰۸۴۶۱	کل
۴۹	۰/۵۷۵۸	۹۱۸/۱	۱۵۱۱		۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۱۱
۵۳	۰/۴۸۱۳	۷۶۷/۴	۱۵۱۳	۶۱	۰/۳۶۲۹	۲۰۰۶۶	۱۵۱۳
۸۶	۰/۲۱۳۰	۳۳۹/۶	۱۵۱۳		۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۱۳
۹۳	۰/۱۶۰۰	۲۵۵/۱	۱۵۱۴	۱۰	۱/۹۳۶۹	۳۷۳۹۸۶	۱۵۱۴
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۱۵	۳۱	۰/۸۹۰۷	۱۷۱۹۷۲	۱۵۱۵
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۱۶	۷۶	۰/۲۳۲۰	۴۴۸۰۱	۱۵۱۶
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۱۷	۱۰۲	۰/۰۶۷۴	۱۳۰۱۵	۱۵۱۷
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۱۸	۱۰۵	۰/۰۵۶۴	۱۰۸۹۳	۱۵۱۸
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۱۹	۲۱	۱/۴۵۰۹	۲۸۰۱۴۱	۱۵۱۹
۳۴	۰/۸۳۸۳	۱۳۳۶/۷	۱۵۲۰	۳۰	۰/۹۲۵۶	۱۷۸۷۱۰	۱۵۲۰
۶۸	۰/۳۲۱۷	۵۱۳	۱۵۳۱	۴۷	۰/۵۶۴۲	۱۰۸۹۴۲	۱۵۳۱
۹۹	۰/۱۳۶۸	۲۱۸/۲	۱۵۳۲	۹۴	۰/۰۹۰۷	۱۷۵۱۳	۱۵۳۲
۴۶	۰/۵۹۰۵	۹۴۱/۶	۱۵۳۳	۵۷	۰/۳۹۰۳	۷۵۳۵۴	۱۵۳۳
۴۳	۰/۶۰۹۰	۹۷۱	۱۵۴۱		۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۴۱
۱۱۱	۰/۰۷۵۳	۱۲۰/۱	۱۵۴۲	۱۲	۱/۸۴۲۷	۳۵۵۸۰۳	۱۵۴۲
۸۴	۰/۲۲۹۰	۳۶۵/۱	۱۵۴۳	۷۱	۰/۲۸۳۷	۵۴۷۸۵	۱۵۴۳
۷۶	۰/۲۸۱۰	۴۴۸	۱۵۴۴	۶۶	۰/۳۳۸۸	۶۳۴۸۵	۱۵۴۴
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۴۵	۱۰۰	۰/۰۷۸۹	۱۵۲۲۶	۱۵۴۵



ادامه پیوست

سهام ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهام ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهام	ارزش	ISIC	رتبه	سهام	ارزش	ISIC
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۴۶	۱۵	۱/۶۵۲۸	۳۱۹۱۳۲	۱۵۴۶
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۴۷	۸۲	۰/۱۹۹۸	۳۸۵۷۱	۱۵۴۷
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۴۸	۵۲	۰/۴۵۴۶	۸۷۷۸۴	۱۵۴۸
۳۲	۰/۹۲۷۴	۱۴۷۸۸/۷	۱۵۴۹		۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۴۹
۶۶	۰/۳۲۲۳	۵۱۳/۹	۱۵۵۱	۱۰۶	۰/۰۵۱۲	۹۸۹۱	۱۵۵۱
۱۰۶	۰/۰۹۸۸	۱۵۷/۶	۱۵۵۲		۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۵۲
۶۱	۰/۳۶۳۹	۵۸۰/۳	۱۵۵۳		۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۵۳
۴۴	۰/۶۰۲۲	۹۶۰/۲	۱۵۵۴		۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۵۴
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۵۵	۱۶	۱/۶۴۰۳	۳۱۶۷۲۴	۱۵۵۵
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۵۵۶	۱۱۵	۰/۰۲۰۸	۴۰۱۵	۱۵۵۶
۱۶	۱/۵۸۵۰	۲۵۲۷/۳	۱۶۰۰		۰/۰۰۰۰	۰	۱۶۰۰
۹	۲/۷۷۱۴	۴۴۱۹	۱۷۱۱	۲	۷/۹۲۷۵	۱۵۳۰۶۸۱	۱۷۱۱
۱۹	۱/۴۲۰۰	۲۲۶۴/۲	۱۷۱۲	۷۸	۰/۲۲۲۲	۴۲۹۱۱	۱۷۱۲
۵۲	۰/۵۱۰۷	۸۱۴/۳	۱۷۲۱	۷۷	۰/۲۲۲۸	۴۳۰۲۶	۱۷۲۱
۱۲۰	۰/۰۲۶۶	۴۲/۴	۱۷۲۲		۰/۰۰۰۰	۰	۱۷۲۲
۱۰۷	۰/۰۹۳۰	۱۴۸/۳	۱۷۲۳	۱۱۲	۰/۰۳۶۱	۶۹۶	۱۷۲۳
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۷۲۴	۸۷	۰/۱۴۶۹	۲۸۳۱	۱۷۲۴
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۷۲۵	۱۲۶	۰/۰۰۲۷	۵۱۴	۱۷۲۵
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۷۲۶	۱۷	۱/۶۱۳۵	۳۱۱۳۵۵	۱۷۲۶
۷۹	۰/۲۵۷۸	۴۱۱	۱۷۲۹	۱۰۸	۰/۰۴۷۱	۹۰۹۷	۱۷۲۹

## ادامه پیوست

سهم ارزش افزوده صنایع کمره			کد	سهم ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهم	ارزش	ISIC	رتبه	سهم	ارزش	ISIC
۵۶	۰/۴۵۲۷	۷۲۱/۸	۱۷۳۰		۰/۰۰۰۰	۰	۱۷۳۰
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۷۳۱	۸۴	۰/۱۷۲۷	۳۳۳۵۳	۱۷۳۱
	۰/۰۰۰۰	۰	۱۷۳۲	۹۱	۰/۱۰۰۰	۱۹۳۱۳	۱۷۳۲
۶	۳/۲۰۱۳	۵۱۰۴/۴	۱۸۱۰	۴۴	۰/۵۹۰۷	۱۱۴۰۵۷	۱۸۱۰
۱۰۸	۰/۰۹۱۹	۱۴۶/۵	۱۸۲۰		۰/۰۰۰۰	۰	۱۸۲۰
۶۲	۰/۳۶۲۷	۵۷۸/۳	۱۹۱۱	۶۵	۰/۳۳۴۶	۶۴۶۱۰	۱۹۱۱
۸۰	۰/۲۴۲۵	۳۸۶/۶	۱۹۱۲	۱۲۰	۰/۰۱۴۳	۲۷۶۲	۱۹۱۲
۳۶	۰/۷۴۹۸	۱۱۹۵/۶	۱۹۲۰	۳۶	۰/۷۹۰۹	۱۵۲۷۰۹	۱۹۲۰
۶۹	۰/۳۰۸۴	۴۹۱/۷	۲۰۱۰	۹۸	۰/۰۸۶۹	۱۶۷۸۶	۲۰۱۰
۸۲	۰/۲۳۵۰	۳۷۴/۷	۲۰۲۱	۵۱	۰/۴۹۷۱	۹۵۹۸۰	۲۰۲۱
۱۰۰	۰/۱۳۵۸	۲۱۶/۵	۲۰۲۲	۹۶	۰/۰۸۸۵	۱۷۰۷۹	۲۰۲۲
۱۱۲	۰/۶۷۷	۱۰۸	۲۰۲۳	۱۱۳	۰/۰۳۰۵	۵۸۸۴	۲۰۲۳
۱۱۳	۰/۰۶۷۳	۱۰۷/۳	۲۰۲۹	۱۰۹	۰/۴۶۲	۸۹۲۰	۲۰۲۹
۲۰	۱/۲۹۳۷	۲۰۹۲/۷	۲۱۰۱	۳۳	۰/۸۳۶۴	۱۶۱۶۹۶	۲۱۰۱
۴۵	۰/۵۹۳۴	۹۴۶/۲	۲۱۰۲	۳۵	۰/۸۰۳۵	۱۵۵۱۴۴	۲۱۰۲
۶۰	۰/۴۱۴۲	۶۶۰/۴	۲۱۰۹	۶۲	۰/۳۴۱۵	۶۵۹۳۵	۲۱۰۹
۵۰	۰/۵۶۶۵	۹۰۳/۳	۲۲۱۱	۵۹	۰/۳۷۲۲	۷۱۸۵۸	۲۲۱۱
۲۴	۱/۱۳۵۵	۱۸۱۰/۶	۲۲۱۲	۶۳	۰/۳۴۰۸	۶۵۸۰۵	۲۲۱۲
۱۲۲	۰/۲۲۴	۳۵/۷	۲۲۱۳		۰/۰۰۰۰	۰	۲۲۱۳
۱۰۱	۰/۱۳۵۰	۲۱۵/۳	۲۲۱۹	۱۱۶	۰/۰۱۸۶	۲۵۸۲	۲۲۱۹

ادامه پیوست

سهام ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهام ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهام	ارزش	ISIC	رتبه	سهام	ارزش	ISIC
۵۱	۰/۵۲۳۸	۸۳۵/۲	۲۲۲۱	۷۲	۰/۲۵۲۹	۴۸۸۴۰	۲۲۲۱
۹۴	۰/۱۵۹۷	۲۵۴/۶	۲۲۲۲	۱۱۱	۰/۰۳۶۳	۷۰۰۵	۲۲۲۲
۱۱۴	۰/۰۶۷۱	۱۰۷	۲۲۳۰		۰/۰۰۰۰	.	۲۲۳۰
۱۲۶	۰/۰۰۵۰	۷/۹	۲۳۱۰	۱۲۵	۰/۰۰۳۲	۶۲۳	۲۳۱۰
۵	۲۸۴۲۵	۵۳۲۹/۵	۲۳۲۰	۱۱	۱/۹۱۰۹	۳۶۸۶۵۸	۲۳۲۰
۱۱۸	۰/۰۲۸۸	۴۶	۲۳۳۰		۰/۰۰۰۰	.	۲۳۳۰
۱۱	۲/۱۲۶۵	۳۳۹۰/۷	۲۴۱۱	۲۸	۱/۰۶۷۷	۲۰۶۱۴۷	۲۴۱۱
۷۸	۰/۲۶۲۳	۴۱۸/۳	۲۴۱۲	۹	۲/۲۴۱۹	۴۳۲۸۷۵	۲۴۱۲
۱۲	۱/۹۶۳۰	۳۱۳۰	۲۴۱۳	۳	۶/۳۹۰۰	۱۳۳۳۸۰۷	۲۴۱۳
۸۱	۰/۲۳۶۷	۳۷۷/۴	۲۴۲۱	۱۰۴	۰/۰۶۴۶	۱۲۴۷۰	۲۴۲۱
۵۵	۰/۴۵۴۳	۷۲۴/۳	۲۴۲۷	۴۰	۰/۶۵۲۵	۱۲۶۳۸۷	۲۴۲۷
۱۸	۱/۵۰۱۴	۲۳۹۴	۲۴۲۳	۵	۲/۶۴۲۳	۵۱۰۱۸۲	۲۴۲۳
۳۳	۰/۹۱۴۲	۱۴۵۷/۶	۲۴۲۴	۲۲	۱/۲۳۲۲	۲۳۷۹۱۶	۲۴۲۴
۲۸	۰/۷۸۱۷	۶۴۱۱	۲۴۲۲	۲۴	۱/۲۰۵۸	۲۳۲۲۸۸	۲۴۲۲
۲۳	۱/۱۳۸۶	۱۸۱۵/۵	۲۴۳۰	۲۳	۱/۲۲۲۲	۲۳۶۷۶۰	۲۴۳۰
۴۱	۰/۶۲۶۰	۹۹۸/۱	۲۵۱۱	۲۹	۰/۹۶۹۷	۱۸۷۲۳۵	۲۵۱۱
۵۹	۰/۴۲۳۰	۶۷۴/۴	۲۵۱۹	۷۳	۱/۱۵۲/۰	۴۸۵۹۰	۲۵۱۹
۸	۲/۸۹۱۲	۴۶۱۰	۲۵۲۰	۴۱	۱/۶۵۷۶	۳۲۰۰۶۴	۲۵۲۰
۲۸	۱/۰۳۶۸	۱۶۵۳/۱	۲۶۱۰		۰/۰۰۰۰	.	۲۶۱۰
	۰/۰۰۰۰	.	۲۶۱۱	۶۰	۰/۳۶۵۲	۷۰۵۲۱	۲۶۱۱

## ادامه پیوست

سهام ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهام ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهام	ارزش	ISIC	رتبه	سهام	ارزش	ISIC
	۰/۰۰۰۰	۰	۲۶۱۲	۳۹	۰/۶۶۹۳	۱۲۹۲۲۲	۲۶۱۲
۸۵	۰/۲۲۱۵	۲۵۳/۱	۲۶۹۱	۴۵	۰/۵۶۶۸	۱۰۹۴۳۸	۲۶۹۱
۹۱	۰/۱۶۹۷	۲۷۰/۶	۲۶۹۲	۵۰	۰/۴۹۹۴	۹۴۴۲۹	۲۶۹۲
۹۲	۰/۱۶۱۲	۲۵۷	۲۶۹۳		۰/۰۰۰۰	۰	۲۶۹۳
۲۷	۱/۰۸۴۴	۱۷۲۹/۱	۲۶۹۴	۶	۲/۴۶۲۵	۴۷۵۴۸۰	۲۶۹۴
۱۵	۱/۶۲۲۸	۲۵۸۷/۶	۲۶۹۵	۱۸	۱/۵۰۵۸	۲۹۰۷۴۴	۲۶۹۵
۸۳	۰/۲۳۰۳	۳۶۷/۲	۲۶۹۶	۴۲	۰/۶۵۰۱	۱۲۵۵۱۵	۲۶۹۶
	۰/۰۰۰۰	۰	۲۶۹۷	۱۳	۱/۸۰۲۱	۳۴۷۹۵۳	۲۶۹۷
	۰/۰۰۰۰	۰	۲۶۹۸	۱۹	۱/۴۹۵۰	۲۸۸۸۶۶	۲۶۹۸
۷۰	۰/۳۰۶۷	۴۸۹/۱	۲۶۹۹	۳۴	۰/۸۱۵۷	۱۵۷۴۴۴	۲۶۹۹
۲	۵/۲۳۱۰	۸۳۴۰/۷	۲۷۱۰	۱	۹/۹۰۴۹	۱۹۱۲۴۸۹	۲۷۱۰
۲۱	۱/۲۷۸۲	۲۰۳۸/۱	۲۷۲۰	۱۱	۰/۰۰۰۰	۰	۲۷۲۰
۱۱	۰/۰۰۰۰	۰	۲۷۲۱	۸	۲/۳۴۹۰	۴۵۳۵۶۱	۲۷۲۱
۱۱	۰/۰۰۰۰	۰	۲۷۲۲	۳۲	۰/۸۶۳۸	۱۶۶۶۷۷	۲۷۲۲
۱۱	۰/۰۰۰۰	۰	۲۷۲۳	۹۳	۰/۰۹۷۵	۱۸۸۸۷۷	۲۷۲۳
۷۳	۰/۲۹۰۳	۴۶۲/۹	۲۷۳۱	۴۸	۰/۵۴۰۹	۱۰۴۴۳۲	۲۷۳۱
۱۱۷	۰/۰۴۹۵	۷۹	۲۷۳۲	۹۲	۰/۰۹۹۵	۱۹۲۰۶	۲۷۳۲
۱۳	۱/۸۹۵۶	۲۸۶۳/۱	۲۸۱۱	۳۷	۰/۳۲۸	۱۴۱۴۸۹	۲۸۱۱
۸۸	۰/۲۰۷۵	۳۳۰/۹	۲۸۱۲	۲۷	۱/۱۵۰۰	۲۲۲۱۵۵	۲۸۱۲
۱۰۵	۰/۱۲۲۲	۱۹۴/۸	۲۸۱۳		۰/۰۰۰۰	۰	۲۸۱۳

ادامه پیوست

سهام ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهام ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهام	ارزش	ISIC	رتبه	سهام	ارزش	ISIC
۵۸	۰/۴۳۰۲	۶۸۵/۹	۲۸۹۱	۱۰۱	۰/۰۷۷۷	۱۴۹۹۸	۲۸۹۱
۴۷	۰/۵۸۳۳	۹۳۰/۱	۲۸۹۲	۶۹	۰/۳۰۱۰	۵۸۱۲۳	۲۸۹۲
۵۷	۰/۴۴۵۰	۷۰۹/۵	۲۸۹۳	۷۹	۰/۲۲۰۲	۴۲۵۱۱	۲۸۹۳
۲۶	۱/۰۹۰۸	۱۷۳۹/۲	۲۸۹۹	۲۰	۱/۴۶۲۳	۲۸۲۳۵۳	۲۸۹۹
۱۰۴	۰/۱۲۵۱	۱۹۹/۵	۲۹۱۱	۵۳	۰/۴۵۰۱	۸۶۹۰۱	۲۹۱۱
۳۹	۰/۶۸۷۲	۱۰۹۵/۷	۲۹۱۲	۴۹	۰/۵۲۱۷	۱۰۰۷۲۹	۲۹۱۲
۶۷	۰/۳۲۲۰	۵۱۳/۴	۲۹۱۳	۹۷	۰/۰۸۸۰	۱۶۹۹۳	۲۹۱۳
۱۰۹	۰/۰۸۵۳	۱۳۶	۲۹۱۴	۹۹	۰/۰۸۶۷	۱۶۳۷۹	۲۹۱۴
۳۷	۰/۷۲۹۰	۱۱۶۲/۳	۲۹۱۵	۶۴	۰/۳۴۰۲	۶۵۶۷۹	۲۹۱۵
۶۴	۰/۳۳۷۸	۵۳۸/۶	۲۹۲۱	۵۴	۰/۴۲۸۷	۸۲۷۸۰	۲۹۲۱
۴۲	۰/۶۱۳۶	۹۷۸/۳	۲۹۲۲	۶۸	۰/۳۰۷۹	۵۹۴۵۹	۲۹۲۲
۴۸	۰/۵۸۲۳	۹۲۸/۵	۲۹۲۴	۵۶	۰/۴۱۰۶	۷۹۲۸۰	۲۹۲۴
۱۱۰	۰/۰۷۷۹	۱۲۴/۲	۲۹۲۵	۸۵	۰/۱۵۴۵	۲۹۸۳۶	۲۹۲۵
۷۲	۰/۲۹۷۳	۴۷۴/۱	۲۹۲۶	۷۴	۰/۲۴۷۱	۴۷۷۰۹	۲۹۲۶
۱۲۵	۰/۰۰۶۱	۹/۸	۲۹۲۷		۰/۰۰۰۰	.	۲۹۲۷
۳۱	۰/۹۵۳۴	۱۵۲۰/۲	۲۹۳۰	۷	۲/۳۷۲۶	۴۵۸۱۲۰	۲۹۳۰
۲۹	۱/۰۲۵۴	۱۶۳۵	۳۰۰۰	۸۹	۰/۱۲۲۴	۲۳۶۲۶	۳۰۰۰
۳۵	۰/۸۸۷۶	۱۲۵۵/۸	۳۱۱۰	۴۱	۰/۶۵۰۳	۱۲۵۵۷۱	۳۱۱۰
۳۰	۰/۹۳۶۹	۱۵۳۶/۹	۳۱۲۰	۴۶	۰/۵۶۵۳	۱۰۹۱۵۵	۳۱۲۰
۴۰	۰/۶۴۸۵	۱۰۳۴/۱	۳۱۳۰	۲۵	۱/۱۷۱۱	۲۲۶۱۲۲	۳۱۳۰

## ادامه پیوست

سهام ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهام ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهام	ارزش	ISIC	رتبه	سهام	ارزش	ISIC
۹۷	۰/۱۴۵۸	۲۳۲/۴	۳۱۴۰	n	۰/۰۰۰۰	۰	۳۱۴۰
۷۴	۰/۲۹۰۱	۴۴۲/۶	۳۱۵۰	۷۰	۰/۲۹۳۶	۵۶۶۸۷	۳۱۵۰
۶۳	۰/۳۵۱۳	۵۶۰/۲	۳۱۹۰	۹۰	۰/۱۰۳۸	۲۰۰۳۹	۳۱۹۰
۱	۱۰/۷۱۸۵	۱۷۰۹۰/۵	۳۲۱۰	۱۰۷	۰/۰۴۷۴	۹۱۵۸	۳۲۱۰
۲۲	۱/۱۵۹۲	۱۸۴۸/۴	۳۲۲۰	۸۱	۰/۲۰۷۱	۳۹۹۸۲	۳۲۲۰
۴	۳/۷۹۷۵	۶۰۵۵	۳۲۳۰	۴۳	۰/۶۰۶۰	۱۱۷۰۱۳	۳۲۳۰
۹۵	۰/۱۵۴۵	۲۴۶/۴	۳۳۱۱	۵۸	۰/۳۷۸۱	۷۳۰۰۴	۳۳۱۱
۶۵	۰/۳۳۰۸	۵۲۷/۴	۳۳۱۲	۸۰	۰/۲۱۵۵	۴۱۶۰۴	۳۳۱۲
۹۰	۰/۱۷۵۰	۲۷۹/۱	۳۳۱۳	۱۲۱	۰/۰۰۸۹	۱۷۲۲	۳۳۱۳
۷۱	۰/۲۹۸۱	۴۷۵/۳	۳۳۲۰	۱۱۷	۰/۰۱۷۰	۳۲۸۸	۳۳۲۰
۹۸	۰/۱۳۸۶	۲۲۱	۳۳۳۰	۱۱۸	۰/۰۱۶۹	۳۲۶۲	۳۳۳۰
۳	۴/۸۶۸۴	۷۷۶۲/۵	۳۴۱۰	۴	۵/۷۸۱۵	۱۱۱۶۳۱۶	۳۴۱۰
۷۵	۰/۲۸۱۲	۴۴۸/۳	۳۴۲۰	۹۵	۰/۰۸۹۲	۱۷۲۲۹	۳۴۲۰
۷	۳/۰۵۴۷	۴۸۷۰/۶	۳۴۳۰	۲۶	۱/۱۵۷۵	۲۲۳۲۹۹	۳۴۳۰
۱۰	۲/۵۶۵۹	۴۰۹۱/۲	۳۵۱۱	۸۸	۰/۱۲۹۵	۲۵۰۰۳	۳۵۱۱
۱۲۷	۰/۰۰۱۷	۲/۷	۳۵۱۲	۱۱۰	۰/۰۴۳۳	۸۳۷۰	۳۵۱۳
۹۶	۰/۱۵۳۳	۲۴۴/۴	۳۵۲۰	۸۳	۰/۱۷۵۱	۳۳۸۱۵	۳۵۲۰
۸۷	۰/۲۱۲۸	۳۳۹/۳	۳۵۳۰		۰/۰۰۰۰	۰	۳۵۳۰
۸۷	۰/۲۱۲۸	۳۳۹/۳	۳۵۳۰	۶۷	۰/۳۰۸۴	۵۹۵۵۴	۳۵۹۱
۱۱۹	۰/۰۲۸۷	۴۵/۷	۳۵۹۲	۱۰۳	۰/۰۶۵۸	۱۲۶۹۸	۳۵۹۳

## ادامه پیوست

سهام ارزش افزوده صنایع کره			کد	سهام ارزش افزوده صنایع ایران			کد
رتبه	سهام	ارزش	ISIC	رتبه	سهام	ارزش	ISIC
۱۲۴	۰/۰۱۰۲	۱۶/۳	۳۵۹۹	۱۱۴	۰/۰۲۸۱	۵۴۳۴	۳۵۹۹
۲۵	۱/۱۲۷۶	۱۷۹۸	۳۶۱۰	۵۵	۰/۴۲۰۲	۸۱۱۳۰	۳۶۱۰
۱۱۵	۰/۰۶۰۱	۹۵/۸	۳۶۹۱	۱۱۹	۰/۰۱۶۱	۳۱۰۰	۳۶۹۱
۷۷	۰/۲۵۹	۴۲۴	۳۶۹۲		۰/۰۰۰۰	۰	۳۶۹۲
۸۹	۰/۲۰۱۹	۳۲۲	۳۶۹۳	۱۲۲	۰/۰۰۸۳	۱۶۰۶	۳۶۹۳
۱۰۳	۰/۱۲۵۷	۲۰۰/۵	۳۶۹۴	۱۲۴	۰/۰۰۵۷	۱۱۰۴	۳۶۹۴
۵۴	۰/۴۶۴۳	۷۴۰/۳	۳۶۹۹	۷۵	۰/۲۳۶۷	۴۴۹۳۵	۳۶۹۹
۱۱۶	۰/۰۵۷۴	۹۱/۵	۳۷۱۰		۰/۰۰۰۰	۰	۳۷۱۰
۱۲۳	۰/۰۱۸۱	۲۸/۹	۳۷۲۰	۱۲۷	۰/۰۰۱۹	۳۶۲	۳۷۲۰

مأخذ: مرکز آمار ایران، واحد آمار و اطلاعات، ۱۳۷۸

UNIDO, International Yearbook of Industrial Statistics, Vienna, 1998.

ضریب همبستگی اسپیرمن = ۰/۳۰۰۷

رتال جامع علوم انسانی

## منابع

۱. طلایی، محسن. کره جنوبی، سازه‌های توسعه و بحران، سئول، بهار ۷۸.
۲. هاشمیان مسعود، حسن پور، یوسف. تعیین اولویتهای سرمایه‌گذاری صنعتی جهت تقویت مزیت‌های نسبی صادرات صنعتی، مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی، ۱۳۷۸.
۳. فهیمی فر جمشید، راهنمای صادرات به کره جنوبی، تهران (مؤسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی، ۱۳۷۵).
۴. ترجمان اقتصادی، سال دوم، شماره دوازدهم، مرداد ماه ۱۳۷۸.
۵. بولتن بین‌المللی، شماره ۱۷، مهر ماه ۷۸، سازمان برنامه و بودجه.
6. **National Accounts, (1999).**
7. **KOrea Letter of Intent any Memorandum of Economic Policies, March 1999.**
8. **Credit Agri in Emerging Perspectives, May 1999, PP 8-11.**
9. **UNIDO International Year Book of Industrial Statistics, Vienna, 1998.**