

# بررسی امکان برقراری روابط تجاری با کشورهای عضو اتحادیه همکاری‌های منطقه‌ای جنوب آسیا

سمیرا گلکاران مقدم

عضو هیات علمی موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی  
samiragm@yahoo.com

HS میزان پتانسیل تجاری ایران به این کشورها مورد توجه قرار می‌گیرد. همچنین فهرست کالاهای درخواستی ایران از هر یک از کشورها جهت اخذ ترجیحات تجاری تعیین می‌گردد.

در پی محاسبه شاخص مزیت نسبی در سطح کدهای دو رقمی HS این نتایج حاصل گشت: ایران در زمینه صادرات ۱۴ فصل دارای مزیتنسبی صادراتی است. ظرفیت وارداتی هر یک از کشورهای عضو سارک در ارتباط با کالاهایی که ایران در آن‌ها دارای مزیتنسبی صادراتی است مشخص گردید. همچنین فهرست کالاهای درخواستی ایران برای دریافت تعریفه ترجیحی از هر یک از کشورهای عضو سارک "که برای هر کشور شامل سه فهرست می‌باشد، ارائه شد. با توجه به عدم وجود اطلاعات مربوط به تعریفه کشورهای افغانستان، بنگلادش و بوتان بر صادرات ایران ارائه فهرست کالاهای ترجیحی در رابطه با این کشورها امکان‌پذیر نبود. همچنین از آنجایی که حجم مبادلات تجاری ایران با برخی از کشورهای عضو سارک از جمله سریلانکا، مالدیو و نپال چندان قابل ملاحظه نمی‌باشد لذا فهرست کالاهای ترجیحی نیز بسیار محدود گردید.

روابط تجاری / مزیت رقابتی / اتحادیه همکاری‌های منطقه‌ای جنوب آسیا.

## چکیده

ایران طی دهه‌های اخیر همواره در چارچوب سیاست رشد و توسعه اقتصادی در پی افروden سهم خود از تجارت جهانی بوده است. از این‌رو برقراری همپیوندی‌های جدید و بررسی امکان توسعه روابط تجاری دو یا چندجانبه ایران با سایر کشورها و شناسایی فرصت‌ها و تعیین اولویت‌ها برای گسترش روابط تجاری با این کشورها مورد هدف می‌باشد.

هدف از این مطالعه بررسی امکان‌پذیری گسترش روابط تجاری با کشورهای جنوب آسیا است. این کشورها شامل افغانستان، پاکستان، بنگلادش، سریلانکا، هند، مالدیو، بوتان و نپال می‌باشد. از این‌رو در مطالعه حاضر با استفاده از شاخص مزیت نسبی آشکارشده امکان‌پذیری توسعه تجارت و با استفاده از روش ساده تعیین پتانسیل تجاری در سطح کدهای ۶ رقمی

این همگرایی اقتصادی بوده است. منطقه جنوب آسیا از دهه ۱۹۹۰ میلادی با رشد سالانه نزدیک به شش درصد روبرو بوده است. این رقم با توجه به میزان رشد اندک بسیاری از کشورهای در حال توسعه دیگر، طی این مدت، حائز اهمیت بوده است. از آنجا که هند، سه چهارم تولید ناخالص داخلی (GDP) منطقه را به خود اختصاص داده؛ رشد آن تأثیر قابل ملاحظه‌ای بر رشد کلی منطقه داشته است.<sup>[۲]</sup>

جهت شناسایی بیشتر وضعیت اقتصادی و تجاری منطقه مذکور به بررسی برخی شاخص‌های اقتصادی از جمله تولید ناخالص داخلی، رشد اقتصادی، تورم، ارزش افزوده بخش‌های مهم اقتصادی و همچنین شاخص‌های تجاری از جمله صادرات و واردات منطقه پرداخته می‌شود.

## ۱. شناخت وضعیت اقتصادی و تجاری منطقه جنوب

### آسیا

جهت بررسی وضعیت اقتصادی منطقه جنوب آسیا بطور اجمالی برخی شاخص‌های اقتصادی مورد بررسی قرار می‌گیرد که در ذیل آورده شده است.

در بین کشورهای عضو سارک، طی دوره مورد بررسی (سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۲) کشور هند با داشتن سه چهارم از تولید ناخالص داخلی منطقه سارک، بیشترین تولید ناخالص داخلی را به خود اختصاص داده و تأثیر قابل ملاحظه‌ای در رشد منطقه مذکور داشته است. عملکرد اقتصادی هند از سال ۲۰۰۱ چشمگیر بود. رشد اقتصادی آن خصوصاً در سال‌های ۲۰۰۳ و ۲۰۰۴ به‌طور متوسط ۸/۵ درصد بود. این میانگین در سال‌های ۲۰۰۶ و ۲۰۰۷ بیش از ۹ درصد و در سال ۲۰۱۰ به ۱۰/۵ درصد رسید. در این میان کشورهای بوتان و مالدیو به عنوان کوچکترین اعضای سارک کمترین تولید ناخالص داخلی را داشته‌اند.<sup>[۳]</sup>

بررسی رشد اقتصادی منطقه سارک حاکی از آن است که طی سال‌های ۲۰۰۸-۲۰۰۹ به تبع بحران اقتصاد جهانی رشد اقتصادی این منطقه نیز کاهش یافت. لیکن رشد اقتصادی کلیه اعضای این منطقه با نرخ رشد متوسط ۶/۵ درصد، در سال ۲۰۱۲ از میانگین رشد اقتصادی جهانی که معادل ۲/۳ درصد بوده بیشتر گردید.

کشورهای جنوب آسیا با هدف تقویت همکاری‌های اقتصادی و بهبود وضعیت اقتصادی و رفاه مردم منطقه و نیز ارتقای روابط بین دولت‌ها، مجمع همکاری‌های منطقه‌ای جنوب آسیا (سارک) را تشکیل دادند. سارک یا اتحادیه همکاری منطقه‌ای کشورهای جنوب آسیا سازمانی اقتصادی- سیاسی متشکل از هشت کشور جنوب آسیا است. این سازمان در برگیرنده کشورهایی است که مجموع جمعیت آن‌ها قریب به ۱/۵ میلیارد نفر است. سارک در سال ۱۹۸۵ توسط کشورهای هند، پاکستان، بنگلادش، سریلانکا، نپال، مالدیو و بوتان تاسیس شد. افغانستان نیز در ۳۱ نوامبر ۲۰۰۵ بنا به درخواست هند به عضویت ناظر اتحادیه همکاری‌های منطقه‌ای جنوب آسیا درآمد و در ۳ آوریل ۲۰۰۷ رسمیا عضو این اتحادیه شد. با احتساب افغانستان، تعداد کل کشورهای عضو سارک به هشت کشور رسید.

سازمان سارک از نظر جمعیت و وسعت جغرافیایی، سازمان مهم منطقه‌ای تلقی می‌شود. مساحت آن ۵/۱۳۶ میلیون کیلومترمربع و جمعیت آن ۲۳ درصد نفوس جهان را تشکیل می‌دهد. سهم آن در سال ۲۰۱۱ در صادرات جهانی ۲/۷ درصد و واردات جهانی ۳/۵ درصد [۱] بود که کمترین سهم در سطح جهان می‌باشد. کشورهای عضو سارک با محدودیت‌ها و موانع ترانزیتی و اقتصادی، رشد جمعیت، محدودیت منابع و کمبود سرمایه و تنشهای داخلی و خارجی روبرو هستند. سارک با موسسات ملل متحد و نهادهای کمک‌کننده بین‌المللی همکاری گسترده دارد. در آوریل ۲۰۰۶ آمریکا و کره جنوبی درخواستی مبنی بر عضویت ناظر در این اتحادیه ارائه دادند.

اتحادیه اروپا نیز طی نامه‌ای در جولای ۲۰۰۶ خطاب به اجلاس شورای وزیران سارک، علاقه‌مندی خود به عضویت ناظر در سارک را ابراز کرد. ایران نیز به عنوان ششمین عضو ناظر پذیرفته شد. علاوه بر ایران کشورهای چین، کره جنوبی، آمریکا، ژاپن و اتحادیه اروپا نیز به عنوان اعضای ناظر پذیرفته شده‌اند. خصوصیات مشترک فرهنگی، سیاسی، نژادی، زبانی، تاریخی و برخی شرایط دیگر از جمله نزدیکی جغرافیایی از عوامل اصلی

## جدول ۱- برخی شاخص‌های اقتصادی اعضای سارک و ایران

کشور	شاخص	واحد	۲۰۰۰	۲۰۰۱	۲۰۰۲	۲۰۰۳	۲۰۰۴	۲۰۰۵	۲۰۰۶	۲۰۰۷	۲۰۰۸	۲۰۰۹	۲۰۱۰	۲۰۱۱	۲۰۱۲
هند	تولید ناخالص داخلی دلار میلیارد		۴۷۴/۷	۴۹۲/۴	۵۲۲/۸	۵۱۷/۶	۷۲۱/۶	۸۳۴/۲	۹۴۹/۱	۱۲۲۴/۱	۱۳۶۵/۴	۱۷۱۰/۹	۱۸۷۲/۸	۱۸۴۱/۷	
	رشد اقتصادی درصد		۴	۴/۹	۳/۹	۷/۹	۷/۸	۹/۳	۹/۸	۳/۹	۸/۵	۱۰/۵	۶/۳	۳/۲	
	تولید ناخالص داخلی سرانه دلار		۴۵۵	۴۶۵	۴۸۶	۵۶۵	۶۵۰	۷۴۰	۸۳۰	۱۰۶۹	۱۰۴۲	۱۱۴۷	۱۴۱۹	۱۵۳۴	۱۴۸۹
	تورم درصد		۳/۷	۳/۲	۳/۷	۳/۹	۳/۹	۴/۲	۵/۸	۶/۴	۸/۷	۹/۱	۸/۳	۸/۲	۸/۲
	بیکاری درصد		۴/۳	-	-	-	-	۴/۴	-	-	-	-	۳/۵	-	۳/۶
	تولید ناخالص داخلی دلار میلیارد		۷۴	۷۲/۳	۷۲/۳	۷۲/۳	۸۳/۲	۹۸	۱۰۹/۶	۱۲۷/۵	۱۴۳/۱	۱۶۳/۹	۱۶۸/۲	۱۷۷/۴	۲۱۳/۹
پاکستان	رشد اقتصادی درصد		۴/۳	۲	۳/۲	۴/۸	۷/۴	۷/۷	۶/۲	۵/۷	۱/۶	۲/۸	۲/۸	۱/۶	۴
	تولید ناخالص داخلی سرانه دلار		۵۱۴	۴۹۲	۴۸۳	۵۴۶	۶۳۱	۶۹۴	۷۹۲	۸۷۳	۹۸۱	۹۸۹	۱۰۲۵	۱۲۱۴	۱۲۵۷
	تورم درصد		-	۷/۹	۲/۵	۴/۴	۷/۷	۷	۱۰/۵	۷/۷	۱۶/۲	۲۰/۷	۱۰/۹	۱۹/۷	۵/۶
	بیکاری درصد		۷/۲	-	-	۷/۸	-	۷/۴	-	۶/۱	۵/۱	۵	-	-	-
	تولید ناخالص داخلی دلار میلیارد		-	۲/۵	۴/۱	۴/۶	۵/۳	۶/۳	۷/۱	۹/۸	۱۰/۱	۱۲/۵	۱۵/۹	۱۸	۲۰/۵
	رشد اقتصادی درصد		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۴/۴
افغانستان	تولید ناخالص داخلی سرانه دلار		-	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۸	۱۱۹	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۱۱۷	۶۸۷
	تورم درصد		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸/۳
	بیکاری درصد		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	تولید ناخالص داخلی دلار میلیارد		۱۶/۳	۱۵/۷	۱۷/۱	۱۸/۹	۱۸/۹	۱۹۸	۱۸۶	۱۱۵	-	-	-	-	۵۹/۴
	رشد اقتصادی درصد		۶	-۱/۵	۴	۵/۹	۵/۴	۶/۲	۷/۷	۶	۳/۵	۸/۲	۸/۲	۸/۴	۶/۴
	تولید ناخالص داخلی سرانه دلار میلیارد		۸۵۵	۸۳۸	۹۰۴	۹۸۵	۱۰۶۳	۱۱۴۲	۱۶۱۴	۲۰۱۴	۲۰۰۷	۲۰۰۰	۲۸۳۶	۲۹۲۳	
سریلانکا	تولید ناخالص داخلی سرانه دلار میلیارد		۷/۳	۴/۷	۴/۲	۵/۱	۵/۱	۱۱/۳	۱۰/۴	۱۱/۳	۱۰/۴	۱۰/۴	۱۰/۴	۱۰/۴	۸/۹
	تورم درصد		۷/۳	۱۳/۷	۱۱/۲	۱۱/۲	۱۱/۲	۱۱/۲	۱۱/۲	۱۱/۲	۱۱/۲	۱۱/۲	۱۱/۲	۱۱/۲	۸/۹
	بیکاری درصد		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	تولید ناخالص داخلی دلار میلیارد		۱۶/۳	۱۵/۷	۱۷/۱	۱۸/۹	۱۸/۹	۱۹۸	۱۸۶	۱۱۵	-	-	-	-	۵۹/۴
	رشد اقتصادی درصد		۶	-۱/۵	۴	۵/۹	۵/۴	۶/۲	۷/۷	۶	۳/۵	۸/۲	۸/۲	۸/۴	۶/۴
	تولید ناخالص داخلی سرانه دلار میلیارد		۸۵۵	۸۳۸	۹۰۴	۹۸۵	۱۰۶۳	۱۱۴۲	۱۶۱۴	۲۰۱۴	۲۰۰۷	۲۰۰۰	۲۸۳۶	۲۹۲۳	
بنگالادش	تولید ناخالص داخلی دلار میلیارد		۴۷/۱	۴۷	۴۷/۶	۵۱/۹	۵۶/۶	۶۰/۳	۶۱/۹	۶۸/۴	۷۹/۶	۸۹/۴	۹۰/۴	۹۱/۳	۶/۲
	رشد اقتصادی درصد		۵/۹	۵/۳	۴/۴	۵/۳	۵/۳	۶	۶/۳	۶/۴	۶/۲	۶/۱	۶/۷	۶/۷	۶/۲
	تولید ناخالص داخلی سرانه دلار		۳۵۶	۳۴۹	۳۴۷	۳۷۳	۴۰۰	۴۲۱	۴۲۷	۴۶۷	۴۶۷	۴۶۷	۴۶۷	۴۶۷	۷۵۲
	تورم درصد		۱/۹	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۱/۸	۸/۵
	بیکاری درصد		۳/۳	-	-	۴/۳	-	۴/۳	-	-	-	-	-	-	-
	تولید ناخالص داخلی دلار میلیارد		۰/۶	۰/۸	۰/۸	۰/۹	۰/۹	۱	۱	۰/۳	۱/۸	۱/۸	۱/۹	۲/۱	۲/۲
مالدیو	تولید ناخالص داخلی دلار میلیارد														

کشور	شاخص	واحد	۲۰۰۰	۲۰۰۱	۲۰۰۲	۲۰۰۳	۲۰۰۴	۲۰۰۵	۲۰۰۶	۲۰۰۷	۲۰۰۸	۲۰۰۹	۲۰۱۰	۲۰۱۱	۲۰۱۲		
بوتان	رشد اقتصادی	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷	۷/۱	۳/۴	
	تولید ناخالص داخلی سرانه	دلار	۲۲۸۹	۲۸۸۸	۲۹۲۹	۳۳۰۳	۳۶۷۷	۳۳۳۵	۴۳۰۴	۵۰۰۳	۶۰۲۷	۶۲۰۹	۶۵۵۲	۶۴۸۸	۶۵۶۷		
	تورم	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۴	۸/۹	۵	
	بیکاری	درصد	۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	تولید ناخالص داخلی	میلیارد دلار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۴	۰/۸	۱/۸	
	رشد اقتصادی	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸/۵	۱۱/۷	۹/۴	
	تولید ناخالص داخلی سرانه	دلار	۷۷۸	۸۲۰	۸۹۷	۱۰۰۹	۱۱۰۹	۱۲۵۹	۱۳۴۹	۱۷۶۱	۱۸۱۷	۱۷۹۵	۲۲۱۱	۲۵۱۴	۲۳۹۹		
	تورم	درصد	۲/۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴/۸	۵/۷	۱/۵
	بیکاری	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳/۱	۳/۳	۲/۱
	تولید ناخالص داخلی	میلیارد دلار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۶	۱۲/۸	۱۹
نپال	رشد اقتصادی	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴/۵	۴/۸	۳/۴
	تولید ناخالص داخلی سرانه	دلار	۲۳۷	۲۵۴	۲۵۱	۲۵۸	۲۹۲	۳۲۱	۳۵۳	۳۹۸	۴۷۸	۴۸۴	۵۹۴	۷۰۴	۶۹۰		
	تورم	درصد	۴/۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۵/۹	۱۵/۱	۱۱/۵
	بیکاری	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲/۷	-	-
	تولید ناخالص داخلی	میلیارد دلار	۱۰۱/۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵۱۴/۱	۴۲۲/۶	-
	رشد اقتصادی	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱/۸	۲/۳	-
	تولید ناخالص داخلی سرانه	دلار	۱۵۳۷	۱۷۲۷	۱۷۱۹	۱۹۷۶	۲۳۵۴	۲۷۳۷	۳۱۴۰	۳۹۸۴	۴۸۹۹	۴۹۳۱	۵۶۷۵	۶۸۱۶	-		
	تورم	درصد	۲۶/۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰/۸	۲۳/۶	-
	بیکاری	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱/۱	۱۰/۵	-
	تولید ناخالص داخلی سرانه	دلار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ایران	تولید ناخالص داخلی سرانه	دلار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	تولید ناخالص داخلی	میلیارد دلار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	رشد اقتصادی	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	تولید ناخالص داخلی سرانه	دلار	۱۵۳۷	۱۷۲۷	۱۷۱۹	۱۹۷۶	۲۳۵۴	۲۷۳۷	۳۱۴۰	۳۹۸۴	۴۸۹۹	۴۹۳۱	۵۶۷۵	۶۸۱۶	-		
	تورم	درصد	۲۶/۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	بیکاری	درصد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source: World Bank, WDI, 2013

درصد را داشته‌اند. بررسی ارزش افزوده بخش‌های اقتصادی منطقه سارک حاکی از آن است که در میان بخش‌های مذکور، خدمات بیشترین سهم از ارزش افزوده را داشته است. همچنین به علت عدم بهره‌گیری از تکنولوژی، پایین‌بودن سطح فناوری تولیدات، مقیاس نامناسب تولید و فقر زیربنایی، ارزش افزوده تولیدات کارخانه‌ای در این منطقه کمترین میزان را در میان بخش‌های اقتصادی به‌خود اختصاص داده است. همچنین جهت بررسی وضعیت تجاری منطقه مذکور به بررسی صادرات و واردات این منطقه پرداخته شده است. بررسی

تولید ناخالص داخلی سرانه در این کشورها از ۶۸۷ دلار (افغانستان) تا ۶۵۶۷ دلار (مالدیو) در سال ۲۰۱۲ متفاوت بوده است. پس از مالدیو تولید ناخالص داخلی سرانه دو کشور سریلانکا و بوتان به ترتیب با ۲۹۲۳ و ۲۳۹۹ دلار رتبه دوم و سوم را در منطقه داشته‌اند.

بررسی تورم به عنوان یکی از متغیرهای اصلی اقتصادی حاکی از آن است که تقریباً کلیه اعضای سارک طی سال‌های ۲۰۰۸ و ۲۰۰۹ افزایش در تورم را تجربه کرده‌اند. در این میان کشورهای پاکستان و سریلانکا در سال ۲۰۰۸ تورم بالای ۱۰

سهم از صادرات جهانی را داشته و کشورهای دیگر این منطقه از جمله افغانستان، بوتان، مالدیو و نپال سهم بسیار ناچیزی از صادرات جهان را داشته‌اند. سهم کل اعضای سارک از صادرات جهانی در سال ۲۰۱۱ معادل ۲ درصد بوده است.<sup>[۴]</sup>

الصادرات منطقه سارک نشان می‌دهد که در سال ۲۰۰۹ به علت کاهش تقاضای بین‌المللی و سیاست‌های حمایتی برخی کشورها، صادرات همه اعضای سارک کاهش یافته است. در بین این کشورها، هند در سال ۲۰۱۱ با سهمی معادل ۱/۷ درصد بیشترین

## جدول ۲- ارزش صادرات کشورهای عضو سارک و ایران طی سال‌های ۲۰۱۱-۲۰۰۰ ( واحد: میلیون دلار)

سال	افغانستان	بنگلادش	بوتان	هند	مالدیو	نپال	پاکستان	سریلانکا	ایران
۲۰۰۰	۱۳۷	۶۳۸۹	۱۰۳	۴۲۲۷۹	۱۰۹	۸۰۴	۹۰۲۴	۵۴۳۰	۲۸۳۴۵
۲۰۰۱	۹۵	۶۰۸۵	۱۰۶	۴۳۳۶۱	۱۱۰	۷۳۷	۹۲۳۸	۴۸۱۶	۲۳۹۰۴
۲۰۰۲	۱۰۰	۶۱۰۲	۱۱۳	۵۰۳۷۲	۱۳۲	۵۶۸	۹۹۱۳	۴۶۹۹	۲۸۱۸۶
۲۰۰۳	۱۴۴	۷۰۵۰	۱۵۴	۵۸۹۶۳	۱۵۲	۶۶۲	۱۱۹۳۰	۵۱۲۵	۳۳۹۹۱
۲۰۰۴	۳۱۴	۸۱۵۱	۱۸۳	۷۶۶۴۹	۱۸۱	۷۵۶	۱۳۳۷۹	۵۷۵۷	۴۴۴۰۳
۲۰۰۵	۳۸۴	۹۲۹۷	۲۵۸	۹۹۶۲۰	۱۶۲	۸۶۳	۱۶۰۵۱	۶۳۴۷	۶۴۵۲۵
۲۰۰۶	۴۰۸	۱۱۸۰۲	۴۱۴	۱۲۰۸۶۱	۲۲۵	۸۳۸	۱۶۹۳۰	۶۸۸۶	۷۷۰۱۲
۲۰۰۷	۴۹۷	۱۲۴۵۳	۶۷۴	۱۴۹۹۵۱	۲۲۸	۸۶۸	۱۷۸۳۸	۷۷۴۰	۸۸۷۳۳
۲۰۰۸	۵۴۰/۱	۱۵۳۸۰	۵۱۹	۱۹۴۵۳۱	۳۳۱	۹۳۹	۲۰۳۲۳	۸۱۳۷	۱۱۳۶۸
۲۰۰۹	۴۰۳/۴	۱۵۰۷۳	۴۹۶	۱۶۴۹۲۱	۱۶۹	۸۲۳	۱۷۵۲۳	۷۰۸۵	۷۸۸۳۰
۲۰۱۰	۳۸۸/۵	۱۹۲۴۳	۶۴۱	۲۲۶۳۹۲	۱۹۸	۸۳۴	۲۱۴۱۰	۸۳۰۷	۱۰۱۹۵۰
۲۰۱۱	۳۷۵/۶	۲۴۵۶۴	۴۵۲/۹	۳۰۲۶۴۴	۳۴۶	۹۱۸	۲۵۳۴۴	۱۰۰۱۱	۱۳۰۵۴۴

Source: UNCTAD, Handbook of Statistics 2013

بررسی واردات منطقه مذکور حاکی از آن است که طی سال‌های ۲۰۰۰-۲۰۱۱ هند بیشترین میزان واردات و بوتان کمترین میزان را داشته‌اند. سهم اعضای سارک از واردات جهانی از یک درصد در سال ۲۰۰۰ به ۳/۱ درصد در سال ۲۰۱۱ رسیده است. همچنین متوسط نرخ رشد واردات این منطقه معادل ۱۷/۶ درصد بوده است.<sup>[۵]</sup>

بررسی صادرات کالاهای با فناوری بالا که نشان‌دهنده مزیت صادراتی کشورها در تولید و صدور کالاهای پیشرفته می‌باشد حاکی از آن است که در بین اعضای سارک سهم صادرات فن‌آوری بالا از صادرات کارخانه‌ای کشورهای هند و پاکستان و سریلانکا بالاتر از یک و کشورهای بوتان و نپال کمتر از یک بوده است.

## جدول ۳- ارزش واردات کشورهای عضو سارک و ایران طی سال‌های ۲۰۱۱-۲۰۰۰ ( واحد: میلیون دلار)

سال	افغانستان	بنگلادش	بوتان	هند	مالدیو	نپال	پاکستان	سریلانکا	ایران
۲۰۰۰	۱۱۷۶	۸۸۸۳	۱۷۵	۵۱۵۲۳	۳۸۹	۱۵۷۳	۱۰۸۶۴	۶۲۸۱	۱۴۳۴۷
۲۰۰۱	۵۵۰	۸۳۵۰	۱۹۱	۵۰۳۹۲	۳۹۳	۱۴۷۳	۱۰۱۹۱	۵۹۷۳	۱۸۱۹۴
۲۰۰۲	۲۴۵۲	۷۹۱۴	۱۹۷	۵۶۵۱۷	۳۹۲	۱۴۱۹	۱۱۲۳۳	۶۱۰۵	۲۳۸۰۰
۲۰۰۳	۲۱۰۱	۹۵۱۶	۲۴۹	۷۲۵۵۸	۴۷۱	۱۷۵۴	۱۳۰۳۸	۶۶۷۲	۲۹۱۰۰
۲۰۰۴	۲۱۷۷	۱۲۵۹۹	۴۱۱	۹۹۷۷۵	۶۴۲	۱۸۷۰	۱۷۹۴۹	۷۹۷۳	۳۵۲۰۷
۲۰۰۵	۲۴۷۰	۱۳۸۸۹	۳۸۶	۱۴۲۸۴۲	۷۴۵	۲۲۸۳	۲۵۳۵۷	۸۸۳۴	۴۰۰۴۱
۲۰۰۶	۲۵۸۲	۱۶۰۳۴	۴۲۰	۱۷۵۲۴۲	۹۲۷	۲۴۹۲	۲۹۸۲۵	۱۰۲۵۸	۵۰۰۲۰
۲۰۰۷	۲۸۱۹	۱۸۵۹۵	۵۲۶	۲۲۸۶۸۶	۱۰۹۶	۳۱۲۲	۳۲۵۹۰	۱۱۳۰۱	۴۴۹۴۲

ایران	سریلانکا	پاکستان	نپال	مالدیو	هند	بوتان	بنگلادش	افغانستان	سال
57401	13953	42329	3590	1388	320785	540	۲۳۸۴۰۰	۳۰۲۰	۲۰۰۸
50768	10049	31648	4384	967	257187	530	۲۱۸۵۱	۳۳۳۶	۲۰۰۹
65769	13512	37783	5128	1091	350098	855	۲۷۷۹۴	۵۱۵۴	۲۰۱۰
68319	19696	43578	5773	1465	463781	950	۳۶۱۸۷	۶۳۰۰	۲۰۱۱

Source: UNCTAD, Handbook of Statistics 2013

بالای برخوردار نمی باشند. شرکای تجاری این کشورها، بیشتر اقتصادهای در حال توسعه به ویژه کشورهای آسیای جنوب شرقی بوده، در میان اقتصادهای توسعه یافته، اتحادیه اروپا بیشترین سهم را دارا می باشد.<sup>[۶]</sup>

مقایسه ارزش صادرات و واردات نشان می دهد که همه اعضای سارک طی دوره مذکور دارای تراز تجاری منفی بوده‌اند. همچنین بررسی کالاهای عمدۀ مبادلاتی منطقه سارک نشان می دهد که عمدۀ کشورهای عضو از تنوع صادراتی و وارداتی

جدول ۴- مقاصد صادراتی کشورهای عضو سارک و ایران در سالهای ۲۰۱۱ و ۲۰۰۵ (درصد)

اقتصادهای در حال توسعه						اقتصادهای توسعه یافته								شرح	
غرب آسیا		جنوب شرق آسیا		کل		ژاپن		آمریکا		اروپا		کل			
۲۰۱۱	۲۰۰۵	۲۰۱۱	۲۰۰۵	۲۰۱۱	۲۰۰۵	۲۰۱۱	۲۰۰۵	۲۰۱۱	۲۰۰۵	۲۰۱۱	۲۰۰۵	۲۰۱۱	۲۰۰۵		
۳/۹	۶/۳	۴۴/۳	۴۷/۷	۸۲/۴	۵۷/۴	۰/۱	۱	۲/۳	۲۳	۵/۵	۱۴	۸/۲	۳۹/۲	افغانستان	
۴/۷	۲	۸/۵	۷/۷	۱۵/۳	۱۱	۱/۸	۱/۳	۲۰/۹	۲۸/۴	۵۵/۳	۵۴/۵	۸۳/۴	۸۸/۷	بنگلادش	
۰/۱	۰	۹۵/۱	۹۶/۸	۹۶/۵	۹۸/۹	۱/۳	۰/۱	۰/۲	۰/۳	۱/۹	۰/۷	۳/۵	۱/۱	بوتان	
۱۷/۴	۱۳/۳	۲۹	۳۰/۴	۵۸/۶	۵۳/۳	۱/۹	۲/۴	۱۰/۹	۱۶/۵	۱۸/۷	۲۳/۲	۳۴/۱	۴۵/۲	هند	
۰/۱	۶/۸	۴۳/۵	۴۷/۸	۴۷/۱	۵۷/۵	۲/۷	۱۵/۳	۱/۵	۳	۴۸/۳	۲۲/۹	۵۲/۸	۴۲/۴	مالدیو	
۱/۳	۰/۷	۷۶/۸	۷۰/۷	۷۸/۶	۷۱/۶	۰/۹	۰/۹	۶/۸	۱۳/۴	۱۱/۸	۱۲/۹	۲۱/۳	۲۸/۴	نپال	
۱۵/۲	۱۴	۳۱/۷	۲۲/۵	۵۵/۸	۴۴	۰/۸	۰/۹	۱۵/۱	۲۴/۸	۲۵/۳	۲۷/۲	۴۲/۹	۵۵/۲	پاکستان	
۸/۶	۶/۳	۱۸/۹	۱۶/۱	۳۱/۹	۲۵/۴	۲/۲	۲/۳	۲۱/۴	۳۲/۲	۳۶/۷	۳۱/۸	۶۳/۶	۶۹/۳	سریلانکا	
۱۲/۶	۱۰/۴	۵۳/۳	۳۴/۲	۶۹/۶	۵۰/۳	۱۰/۸	۲۰/۸	۰	۰/۳	۱۸/۱	۲۷/۲	۲۹/۱	۴۸/۵	ایران	

Source :UNCTAD, Handbook of Statistics, 2012

## ۲. بررسی روابط تجاری ایران با اعضای سارک

صادرات ایران به اعضای سارک طی سال‌های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۱ برابر ۲۴۱۹۰/۹ میلیون دلار یعنی ۱۵/۱ درصد از صادرات ایران به جهان بوده است. روند صادرات ایران به کشورهای سارک طی دوره مذکور روندی صعودی بوده است. در بین این کشورها، ایران بیشترین صادرات را به کشور هند (۴۶/۱ درصد) داشته است. افغانستان(۳۸/۲ درصد)، پاکستان(۱۳/۴ درصد)، بنگلادش(۱/۱ درصد)، سریلانکا(۱/۱ درصد)، مالدیو(۰/۱ درصد)، نپال(۰/۰ درصد) در رتبه‌های بعدی قرار دارند و صادرات به بوتان بسیار ناچیز بوده است. روند صادرات طی دوره مذکور به

هند با سهمی معادل ۳/۳ درصد صادرات جهانی در سال ۲۰۱۲ بیشترین صادرات خدمات در منطقه مذکور را داشته است. پس از آن پاکستان و سریلانکا به ترتیب دومین و سومین صادرکننده خدمات در این منطقه بوده‌اند. بررسی واردات خدمات این منطقه نیز نشان می دهد که هند عمدۀ ترین واردکننده منطقه بوده و پاکستان و بنگلادش نیز پس از آن قرار دارند.<sup>[۷]</sup>

بنگلادش (۶/۲ درصد)، افغانستان (۵/۰ درصد) و نپال (۰/۰۰۱ درصد). طی دوره مورد بررسی وارداتی از بوتان صورت نگرفته است. بررسی صادرات و واردات ایران با هر یک از اعضای سارک حاکی از آن است که در میان هشت کشور عضو، بیشترین رابطه تجاری ایران با کشورهای هند، پاکستان و افغانستان بوده است.<sup>[۸]</sup>

کشورهای افغانستان و سریلانکا افزایشی و بقیه کشورها با افت و خیز زیاد روندی نسبتاً مثبت داشته است.

واردات ایران از کشورهای عضو سارک طی سال‌های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۱ میان ۱۴۴۷۶/۳ میلیون دلار بوده است. در این میان بیشترین واردات از کشور هند (۷۶ درصد) بوده است. سهم سایر اعضای سارک از واردات ایران به ترتیب عبارت‌اند از پاکستان (۲/۹ درصد)، مالدیو (۴/۵ درصد)، سریلانکا (۲/۹ درصد)،

#### جدول ۵- ارزش صادرات غیرنفتی ایران به کشورهای عضو سارک طی سال‌های ۹۱-۸۵ (واحد: میلیون دلار)

کشور	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	جمع	۱۳۸۵-۹۱	سهم (درصد)
افغانستان	۵۱۵	۵۴۲	۶۳۲	۱۰۴۷	۱۳۷۸/۲	۲۲۵۳	۲۸۷۴/۳	۹۲۴۱/۵	۴۵	۰/۰۰۱
بنگلادش	۱۲/۸	۱۵/۷	۱۶/۴	۴۰/۶	۸۵/۱	۲۰/۹	۶۴/۵	۲۵۶	۱	۰/۲
بوتان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
هند	۸۳۷	۷۷۷	۱۰۸۷	۱۲۶۴	۱۸۲۱	۲۷۵۲/۸	۲۶۰۷/۲	۱۱۱۴۷	۴۱	۰/۳
مالدیو	۰/۰۵	۰/۵	۰/۰۸	۰/۰۲	۰/۰۹	۱۶/۴	۱۷/۷	۱۷/۷	۱	۰/۳
نپال	۱/۷	۰/۳	۰/۰۸	۰/۲	۰/۱	۰/۲	-	-	-	۰/۰۰۳
پاکستان	۳۰۰/۸	۲۷۳/۶	۲۹۶	۴۳۴	۵۵۰	۶۵۹/۵	۷۳۶/۴	۳۲۵۰/۳	۱۱/۵	۰/۰۰۳
سریلانکا	۳	۳/۶	۴	۱۵	۵۹	۱۰/۱۴	۸۹/۲	۲۷۵/۲	۱/۴	۰/۰۰۳
الصادرات ایران به سارک	۱۶۷۰/۴	۱۶۱۲/۷	۲۰۳۵/۵	۳۲۲۴/۸	۳۸۹۴/۵	۵۷۸۸/۸	۶۳۸۷/۹	۲۴۱۹۰/۹	۱۰۰	۰/۰۰۱
الصادرات ایران به جهان	۱۲۸۵۳/۵	۱۵۲۹۱	۱۸۳۱۱/۵	۲۱۸۸۷/۳	۲۶۵۴۸/۶	۳۳۸۰۵/۲	۳۱۷۵۲/۸	۱۶۰۴۴۹/۹	-	۰/۰۰۱

مأخذ: سالنامه آمار بازرگانی خارجی کشور، سال‌های مختلف

اعضای سارک عبارت‌اند از: دانه‌ها و روغن‌های خوراکی، قهوه و چای، ادویه‌جات، محصولات معدنی، پارچه تارو پود، گوشت گوسفند و بز، برنج و ...<sup>[۹]</sup>

عمده کالاهای صادراتی ایران به کشورهای عضو سارک عبارت‌اند از: چدن، آهن، فولاد، سوخت‌های معدنی، فرآورده‌های خوراکی از جمله کاکائو، مصنوعات سنگ و گچ و سیمان، خودرو و وسایل نقلیه زمینی، قیر و ... عمده کالاهای وارداتی ایران از

#### جدول ۶- ارزش واردات ایران از کشورهای عضو سارک طی سال‌های ۸۷-۸۰ (واحد: میلیون دلار)

کشور	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	جمع	۱۳۸۵-۹۱	سهم (درصد)
افغانستان	۸/۸	۱۱/۲	۸/۹	۱۵/۳	۱۱/۹	۱۰/۳	۲/۴	۶۸/۸	۰/۰۵	۰/۰۰۱
بنگلادش	۴۲/۳	۵۰/۸	۴۳	۴۴	۷۹/۹	۶۸	۵۱/۹	۳۷۹/۹	۲/۶	۰/۰۰۱
بوتان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
هند	۱۴۴۰	۱۴۵۷/۳	۱۷۰۷	۱۷۹۰	۱۲۹۶/۹	۱۲۷۸/۱	۲۰۳۴/۵	۱۱۰۰۳/۸	۷۶	۰/۰۰۱
مالدیو	-	-	-	-	۷۸۳	-	-	-	۵/۴	۰/۰۰۱
نپال	۰/۰۷	۰/۰۳	۰/۰۱	-	۰/۰۳	۰/۰۲	۰/۰۳	۰/۰۲	۰/۰۰۱	۰/۰۰۱
پاکستان	۱۶۹/۳	۱۵۴/۸	۲۸۳	۳۷۱	۳۸۱/۹	۲۷۲/۶	۱۸۶/۴	۱۸۱۹	۱۲/۵	۰/۰۰۱
سریلانکا	۲۸	۴۰	۴۱	۴۴	۵۱/۵	۷۳	۱۴۴/۱	۴۲۱/۶	۲/۹	۰/۰۰۱
واردات ایران از سارک	۱۶۸۸/۵	۱۷۱۱/۸	۲۰۸۵/۲	۳۰۴۷/۳	۱۸۲۲/۱	۱۷۰۲	۲۴۱۹/۳	۱۴۴۷۶/۳	۱۰۰	۰/۰۰۱
واردات ایران از جهان	۴۱۵۴۴/۱	۴۳۲۸۵/۹	۵۵۸۳۰/۵	۵۴۸۸۹/۷	۵۵۷۲۹/۶	۵۷۴۸۷/۵	۵۱۳۵۹/۳	۳۶۰۱۲۶/۶	-	۰/۰۰۱

مأخذ: سالنامه آمار بازرگانی خارجی کشور، سال‌های مختلف

## ۳. روش‌های تعیین پتانسیل تجاری

از آنجایی که مدل جاذبه فقط می‌تواند رقم کل پتانسیل تجاری دوجانبه را ارائه داده و اطلاعاتی در مورد کالاهای پتانسیل دار ارائه نمی‌دهد، روش ساده برآورده پتانسیل (که روش انتخابی مطالعه حاضر است) برای تحقیق بخشیدن به این منظور روش مناسبی است، زیرا به وسیله آن کالاهای پتانسیل دار معین و رقم کل پتانسیل تعیین می‌شود.

در این روش، می‌توان پتانسیل صادرات کالایی یک کشور به کشور دیگر یا پتانسیل وارداتی کالایی یک کشور از کشور دیگر را محاسبه نمود. برای محاسبه پتانسیل صادراتی کشور A به کشور B لازم است  $X_{iwt}^A$  یا ارزش صادرات کشور A بر اساس کدهای کالایی (i) به جهان (w) برای یک دوره زمانی خاص (t) در اختیار باشد. همچنین لازم است  $M_{iwt}^B$  یا ارزش واردات کشور B بر اساس کدهای کالایی از جهان برای دوره زمانی مذکور در اختیار باشد.

بعد از مشخص شدن کدهای کالایی که کشور A صادرکننده و کشور B واردکننده آن کالاهای هستند، بر اساس حداقل رقم این دو مولفه؛ حداکثر پتانسیل (حداکثر میزان ممکن مبادله) مشخص می‌شود، یعنی:

حداکثر پتانسیل صادراتی کشور A به کشور B از کالای i :

$$\text{Min}(X_{iwt}^A, M_{iwt}^B)$$

پتانسیل صادراتی کشور A به کشور B از کالای i :

$$\text{Min}(X_{iwt}^A, M_{iwt}^B) * \%20$$

با جمع کردن رقم‌های پتانسیل صادراتی کشور A به کشور B در مورد کدهای مختلف کالایی (i:1,...,n) میزان کل پتانسیل صادراتی کشور A به کشور B تعیین می‌گردد.

در اینجا ابتدا، امکان توسعه صادرات ایران با کشورهای عضو سارک بررسی می‌شود. در ادامه با بهره‌گیری از روش برآورده ساده پتانسیل تجاری، میزان پتانسیل تجاری ایران با این کشورها تعیین شده و کالایی که تعیین کننده این پتانسیل هستند معرفی می‌شوند. در ادامه مزیت‌های صادراتی ایران به این کشورها و ظرفیت‌های وارداتی این کشورها به منظور بررسی زمینه‌های توسعه تجارت ایران با این کشورها معرفی می‌شود.

از آنجایی که شناسایی پتانسیل صادراتی و بررسی مزیت‌های صادراتی ایران با کشورهای موردنظر، می‌تواند برآورده مناسبی از روابط تجاری آینده بین ایران و این کشورها را ارائه دهد، در اینجا به بررسی پتانسیل تجاری ایران با کشورهای جنوب آسیا پرداخته می‌شود. شاخص‌های متعددی برای بررسی پتانسیل‌های تجاری بین کشورها وجود دارد که این شاخص‌ها با توجه به هدف پژوهش قابل انتخاب هستند.

به طور کلی شاخص‌های تعیین پتانسیل تجاری در دو گروه قابل دسته‌بندی هستند. دسته اول شاخص‌هایی که امکان یا عدم امکان توسعه تجارت را تعیین می‌کنند ولی میزان عددی افزایش تجارت را ارائه نمی‌دهند. روش آلن، روش درایسل و ... از جمله این روش‌ها هستند. دسته دوم شاخص‌هایی هستند که علاوه بر امکان یا عدم امکان توسعه تجارت میزان عددی پتانسیل تجاری را نیز ارائه می‌دهند. مدل جاذبه، روش ساده برآورده پتانسیل تجاری و ... از جمله این روش‌ها هستند. در این مقاله در هر قسمت، با توجه به هدف‌های مورد نظر، روش منتخب معرفی خواهد شد.

## ۴. روش ساده برآورده پتانسیل تجاری

در این روش با بهره‌گیری از آمار صادرات و واردات دو کشور فرضی، در یک ستون آن اقلام صادراتی یک کشور بر اساس یکی از کدهای طبقه‌بندی بین‌المللی (در این پژوهش، سیستم هماهنگ HS شش رقمی مورد استفاده قرار گرفته است) و در ستون دیگر آن اقلام وارداتی کشور دوم بر اساس همان کد نشان داده می‌شود. سپس در هر ردیف میزان حداقل در بین دو ستون عنوان شده، ستون جدیدی را تشکیل می‌دهد که حداکثر پتانسیل تجاری بین دو کشور را برای هر کالا نشان می‌دهد. از آنجایی که نمی‌توان عدد به دست آمده را به عنوان پتانسیل تجاری دو کشور در نظر گرفت، پتانسیل معمولی را در حد ضریبی از رقم حداکثر پتانسیل تجاری (۲۰ تا ۴۰ درصد) در نظر می‌گیرند [۱۰]. در مطالعه حاضر ۲۰ درصد در نظر گرفته شده است.

## ۵. مزیت نسبی صادراتی ایران به کشورهای عضو سارک

در این رابطه صورت کسر سهم کالای  $i$  در کشور زاز کل صادرات کشور زنشان می‌دهد. مخرج رابطه سهم همان کالا را از صادرات کل جهان به تصویر می‌کشد. بنابراین می‌توان گفت این رابطه ساختار صادراتی یک کشور در کالای  $i$  را در مقابل جهان بررسی کرده و مورد مقایسه قرار می‌دهد.

ساختار شاخص فوق به گونه‌ای است که مقادیر آن بین صفر و بی‌نهایت قرار می‌گیرد. چنانچه این شاخص در فاصله صفر و یک واقع شود حاکی از آن است که کشور زدر کالای  $i$  متخصص نبوده و دارای مزیت نسبی آشکارشده نمی‌باشد. قرار گرفتن این شاخص در فاصله یک تا بی‌نهایت نشان می‌دهد که کشور زدر کالای  $i$  دارای مزیت نسبی آشکارشده است.

شاخص مزیت نسبی صادراتی که در بالا معرفی گردید، این امکان را فراهم می‌آورد تا با توجه به میزان عددی این شاخص برای فصول مختلف کالایی در سطح کدهای ۲ رقمی HS فصوی که ایران در صادرات آنها در سال ۲۰۱۰، ۲۰۰۶، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ دارای مزیت نسبی صادراتی بوده است، تعیین گردد. در ادامه با توجه به آمار واردات کشورهای عضو سارک در سال‌های مذکور و همچنین ظرفیت وارداتی این کشورها در زمینه این فصول تحلیل‌هایی ارائه خواهد شد.

بررسی مزیت نسبی صادراتی ایران در سال‌های مذکور برای کدهای ۲ رقمی HS حاکی از آن است که ایران در زمینه صادرات ۱۴ فصل دارای مزیت نسبی صادراتی است. این فصول عبارت‌اند از فصل ۲۷ (سوخت‌های معدنی، روغن‌ها)، فصل ۵۷ (فرش و سایر کفپوش‌ها)، فصل ۲۹ (محصولات شیمیایی آلی)، فصل ۳۹ (مواد پلاستیکی و اشیاء ساخته شده از این مواد)، فصل ۲۶ (سنگ فلز، جوش و خاکستر)، فصل ۳۱ (کودها)، فصل ۰۸ (میوه‌های خوارکی، پوست مرکبات)، فصل ۲۵ (نمک، گوگرد، خاک و سنگ)، فصل ۷۹ (روی و مصنوعات از آن)، فصل ۰۷ (سزیجات، نباتات، ریشه و غده‌های زیر خاکی)، فصل ۵۰ (سایر محصولات حیوانی)، فصل ۷۸ (سرب و مصنوعات از آن)، فصل ۱۳ (انگوها، رزین‌ها و سایر...)، فصل ۱۴ (مواد قابل بافت، سایر محصولات نباتی).

## ۶. شاخص مزیت نسبی آشکارشده

شاخص مزیت نسبی آشکارشده از جمله مهم‌ترین شاخص‌هایی است که می‌تواند در تعیین امکان‌پذیری توسعه تجارت بین کشورها نقش مهمی ایفا کند. در این بخش هدف تعیین مزیت صادراتی ایران با کشورهای عضو سارک در سطح کدهای ۲ رقمی HS است در ابتدا لازم است این شاخص به طور مختصر معرفی گردد.

### ۶. شاخص مزیت نسبی آشکارشده

به رغم تمامی مشکلات و دشواری‌هایی که در اندازه‌گیری مزیت نسبی در بحث‌های نظری وجود دارد، به علت گویایی این شاخص، اکثر اقتصاددانان اصرار به استفاده از آن در مطالعات کاربردی دارند. این امر مستلزم به کارگیری روش‌های غیرمستقیم برای اندازه‌گیری مفهوم مزیت نسبی است. این روش‌ها با استفاده از داده‌های محزز شده پس از تجارت اقدام به محاسبه مزیت نسبی به ویژه مزیت نسبی صادراتی می‌کنند. در این میان، یکی از شاخص‌هایی که با رویکرد غیرمستقیم مزیت نسبی را به صورت کمی اندازه‌گیری می‌کند، شاخص مزیت نسبی آشکارشده [۱۱] (RCA) است. بالاسا برای اولین بار شاخص مزیت نسبی آشکارشده را در سال ۱۹۶۷ مورد استفاده قرار دارد. از آن پس، از این شاخص در گزارش‌ها و مقالات علمی معتبر به طور مرتب استفاده گردید. شاخص فوق به وسیله بالاسا به صورت زیر تعریف شد:

$$RCA_{ij} = (X_{ij} / X_j) / (X_{iw} / X_w)$$

در این رابطه:

$RCA_{ij}$ : شاخص مزیت نسبی آشکارشده کالای  $i$  در کشور  $j$

$X_{ij}$ : ارزش صادرات کالای  $i$  توسط کشور  $j$

$X_j$ : ارزش کل صادرات کشور  $j$

$X_{iw}$ : ارزش صادرات کالای  $i$  در جهان

$X_w$ : ارزش کل صادرات جهان

نباتات و غدههای زیر خاکی)، فصل ۰۵ (سایر محصولات حیوانی)، فصل ۱۳ (انگم‌ها، رزین‌ها و سایر) و فصل ۱۴ (سایر محصولات نباتی) دارای ظرفیت وارداتی است.

- بنگلادش در ۹ فصل که شامل فصل ۲۷ (سوختهای معدنی و روغن‌ها)، فصل ۲۶ (سنگ فلز، جوش و خاکستر)، فصل ۰۸ (میوه‌های خوراکی و پوست مرکبات)، فصل ۲۵ (نمک گوگرد، خاک و سنگ)، فصل ۵۷ (فرش و سایر کفپوش‌ها)، فصل ۰۷ (سبزیجات، نباتات و ریشه‌ها و غدههای زیر خاکی)، فصل ۰۵ (سایر محصولات حیوانی)، فصل ۱۳ (انگم‌ها، رزین‌ها و سایر) و فصل ۱۴ (سایر محصولات نباتی) دارای ظرفیت وارداتی است.

- بوتان در ۸ فصل که عبارت‌اند از فصل ۳۹ (مواد پلاستیکی و اشیاء ساخته شده)، فصل ۲۶ (سنگ فلز، جوش و خاکستر)، فصل ۰۸ (میوه‌های خوراکی و پوست مرکبات)، فصل ۲۵ (نمک گوگرد، خاک و سنگ)، فصل ۷۹ (روی و مصنوعات از آن)، فصل ۰۷ (سبزیجات، نباتات و ریشه‌ها و غدههای زیر خاکی)، فصل ۰۵ (سایر محصولات حیوانی)، فصل ۱۳ (انگم‌ها، رزین‌ها و سایر) و فصل ۱۴ (سایر محصولات نباتی) دارای ظرفیت وارداتی است.

- نیپال در ۷ فصل که شامل فصل ۲۷ (سوختهای معدنی و روغن‌ها)، فصل ۲۹ (محصولات شیمیایی آلی)، فصل ۲۶ (سنگ فلز، جوش و خاکستر)، فصل ۰۸ (میوه‌های خوراکی و پوست مرکبات)، فصل ۲۵ (نمک گوگرد، خاک و سنگ)، فصل ۰۷ (سبزیجات، نباتات و ریشه‌ها و غدههای زیر خاکی) و فصل ۱۴ (سایر محصولات نباتی) دارای ظرفیت وارداتی است.

تعیین پتانسیل‌های صادراتی ایران به کشورهای عضو سارک در سطح کدهای ۶ رقمی HS نشان می‌دهد ایران در صادرات ۲۰۴ کد کالا به کشور هند دارای پتانسیل صادراتی است. این تعداد برای کشورهای پاکستان، سریلانکا، بنگلادش،

در یک بررسی کلی می‌توان دریافت که مزیت نسبی صادراتی ایران بیشتر مربوط به فضول مواد اولیه، بخش کشاورزی و صادرات فرآورده‌های نفت و پتروشیمی است.<sup>[۱۲]</sup>

وضعیت هر یک از کشورهای عضو سارک در ارتباط با کالاهایی که ایران در آن‌ها دارای مزیت نسبی صادراتی است به شرح ذیل می‌باشد:

- افغانستان در میان ۱۴ فصل مذکور تنها در دو فصل ۲۷ (سوختهای معدنی و روغن‌ها) و فصل ۵۷ (فرش و سایر کفپوش‌ها) دارای ظرفیت وارداتی است.

- پاکستان در ۸ فصل، فصل ۲۷ (سوختهای معدنی و روغن‌ها)، فصل ۲۹ (محصولات شیمیایی آلی)، فصل ۳۱ (کودها)، فصل ۰۷ (سبزیجات، نباتات و غدههای زیر خاکی)، فصل ۷۸ (سرب و مصنوعات از آن)، فصل ۱۴ (سایر محصولات نباتی)، فصل ۷۹ (روی و مصنوعات از آن) و فصل ۳۹ (مواد پلاستیکی و اشیاء ساخته شده) دارای ظرفیت وارداتی است.

- سریلانکا در ۷ فصل که شامل فصل ۲۷ (سوختهای معدنی و روغن‌ها)، فصل ۲۶ (سنگ فلز، جوش و خاکستر)، فصل ۰۸ (نمک گوگرد، خاک و سنگ)، فصل ۰۷ (سبزیجات، نباتات و غدههای زیر خاکی)، فصل ۷۸ (سرب و مصنوعات از آن)، فصل ۱۴ (سایر محصولات نباتی) و فصل ۳۹ (مواد پلاستیکی و اشیاء ساخته شده) دارای ظرفیت وارداتی است.

- مالدیو در ۵ فصل، فصل ۲۷ (سوختهای معدنی و روغن‌ها)، فصل ۰۸ (میوه‌های خوراکی، پوست مرکبات)، فصل ۲۵ (نمک گوگرد، خاک و سنگ)، فصل ۰۷ (سبزیجات، نباتات و ریشه‌ها و غدههای زیر خاکی) و فصل ۱۴ (سایر محصولات نباتی) دارای ظرفیت وارداتی است.

- هند در ۷ فصل که عبارت‌اند از فصل ۲۷ (سوختهای معدنی و روغن‌ها)، فصل ۲۹ (محصولات شیمیایی آلی)، فصل ۰۸ (میوه‌های خوراکی، پوست مرکبات)، فصل ۲۵ (نمک گوگرد، خاک و سنگ)، فصل ۰۷ (سبزیجات،

علاوه بر آن اقداماتی برای حذف کامل موانع غیرتعریفه‌ای کشورهای عضو در جریان است.

نکته حائز اهمیت آنکه منطقه آسیای جنوبی از منابع انرژی قابل ملاحظه‌ای برخوردار است که در صورت بهره‌برداری نیاز این منطقه را تا حدود زیادی برطرف خواهد کرد. کشور هندوستان ذخایر عظیمی از ذغال سنگ در اختیار دارد. بنگلادش و پاکستان منابع گاز طبیعی فراوانی دارند که از سرمایه کافی برای بهره‌برداری از آنها برخوردار نیستند.

پذیرش ایران در اتحادیه همکاری منطقه‌ای آسیای جنوبی به عنوان ناظر در تأمین نیازهای اعضای این اتحادیه به نفت و گاز تأثیر زیادی خواهد داشت. علاوه بر آن ایران می‌تواند پل ارتباطی نیرومندی برای دستیابی کشورهای عضو سارک به آسیای مرکزی و شورای همکاری خلیج فارس محسوب شود. اتحادیه همکاری منطقه‌ای آسیای جنوبی در دو دهه به سبب مشکلات سیاسی و ناآرامی‌های داخلی اغلب اعضای خود از جمله (پاکستان، هند، بنگلادش، سریلانکا و نپال) فرصت آن را نیافرته که در جهت تحقق اهداف کلیدی مورد نظر (ایجاد یا بازار مشترک منطقه‌ای، گسترش حجم مبادلات تجاری بین اعضاء، حذف کامل موانع تعرفه‌ای و غیر تعرفه‌ای، مبارزه با فقر و تروریسم و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های مشترک) به موقفيت‌های قابل ملاحظه‌ای دست یابد. اما بیانیه ۳۰ ماده‌ای سران این اتحادیه در چهاردهمین اجلاس برگزار شده در دهلی نو نشان می‌دهد که سارک مسیر متفاوتی نسبت به گذشته در پیش گرفته است. چنانچه برای عملی شدن قرارداد تأسیس منطقه تجاری آزاد آسیای جنوبی که اکنون مفهوم گستردگی پیدا کرده و قلمروی آن محدود به جنوب آسیاست در جهت کاهش وابستگی تجاری و اقتصادی خود به بلوک غرب مرحله نوینی را آغاز نموده است.

با توجه به آنچه گفته شد پیشنهاد می‌شود:

- از آنجاییکه کشورهای عضو سارک از تنوع صادراتی و وارداتی بالایی برخوردار نمی‌باشند، سیاست تنوع‌گرایی و تقویت صادرات محصولات دارای مزیت رقابتی الزامی است.

مالدیو، بوتان، افغانستان و نپال به ترتیب عبارت‌اند از ۱۱۹، ۷۵، ۴۱ و ۳۳.

با توجه به پتانسیل‌های صادراتی ایران به کشورهای عضو سارک تعداد کالاهای قابل صادرات ایران به هند ۵۹ کالا، برای پاکستان ۳۸ کالا، بنگلادش ۴ کالا، سریلانکا ۲۲ مala، مالدیو ۴ کالا، نپال ۲۰ کالا و بوتان ۲ کالا می‌باشد. محاسبات انجام شده حاکی از آن است که افغانستان در هیچ یک از کدهای ۶ رقمی HS دارای ظرفیت وارداتی نبوده است.

## جمع‌بندی و ملاحظات

دستاوردهای اقتصادی سارک از زمان تأسیس تا سال ۲۰۰۵ در مقایسه با سایر پیمان‌های منطقه‌ای، قابل ملاحظه نبوده است. حجم کل تجارت بین کشورهای عضو سارک حدود شش میلیارد دلار است. در این میان عقد قرارداد تجارت ترجیحی بین اعضای سارک و موافقنامه تأسیس منطقه آزاد تجارت آسیای جنوبی را می‌توان اقدام مناسبی برای کمک به توسعه تجارت بین کشورهای عضو تلقی کرد. پذیرش چین، ژاپن، کره جنوبی، اتحادیه اروپا، ایالات متحده و ایران را به عنوان عضو ناظر در این اتحادیه می‌توان نقطه عطفی در حیات اقتصادی آن دانست که می‌تواند به تحول بنیانی در این اتحادیه منجر شود. مذاکراتی که پس از عقد موافقت نامه تجارت ترجیحی بین اعضای سارک در دهه اخیر انجام گرفته موجب کاهش نسبی تعرفه‌ها شده است. هندوستان که در حال حاضر مهمترین قدرت اقتصادی عضو سارک محسوب می‌شود میزان تعرفه‌های گمرکی خود را برای ۱۰۶ قلم از کالای صادراتی کشورهای عضو ۵۰٪ کاهش داده است. کشور پاکستان نیز تعرفه‌های خود را برای ۳۵ قلم کالای مورد نظر اعضاء بین ۱۰ تا ۲۰ درصد تقلیل داده است. میزان کاهش تعرفه‌های گمرکی بنگلادش برای ۱۲ قلم کالا ۱۰٪ بوده است و کشور بوتان نیز میزان تعرفه‌های گمرکی ۱۱ قلم کالا را برای کشورهای عضو ۱۵٪ کاهش داده است. در دور دوم مذاکره برای کاهش تعرفه‌ها کشور هند تعرفه ۹۱ قلم از کالای کشورهای عضو را کاهش داده و برای ۴۵۶ قلم از کالاهای صادراتی خود امتیازات تعرفه‌های اخذ کرده است.

ایران بتواند زمینه ایجاد مصرف آن‌ها در هند و توسعه بازار برای صادرکنندگان ایرانی را فراهم نماید.

۳-۲- در رابطه با کشور پاکستان از میان کدهای شش رقمی HS، فهرست اول از کالاهایی مانند محصولات معدنی از جمله سنگ‌آهن و کنسانتره آن، روغن‌های سبک و فرآورده‌های آن، گوگرد و کک، مواد پلاستیکی از جمله پلی‌اتیلن و پلی‌پروپیلن، فلزات معمولی از جمله قراضه‌ها و ضایعات، روی، مصنوعات از آهن و فولاد و سرب تصفیه شده، محصولات صنایع شیمیایی از جمله الکیل‌بنزن‌ها، داروها و میوه‌های خوراکی تشکیل شده است. در واقع از میان کدهای مذکور، ۷۲ ردیف تعرفه‌ای به عنوان فهرست اول جهت دریافت تعرفه ترجیحی معرفی گردید. این قبیل کالاها در بازار پاکستان تجربه حضور داشته‌اند، و با توجه به وجود ظرفیت تحقق یافته صادراتی ایران به پاکستان در رابطه با این قبیل کالاهای، امکان افزایش سهم ایران در بازار پاکستان در مورد آن‌ها وجود دارد.

فهرست دوم از کالاهایی مانند محصولات سرامیکی، مواد نسجی، ماشین‌آلات و دستگاه‌های برقی از جمله ترانسفورماتورها، محصولات تخت نورده شده از آهن و فولاد و محصولات صنعت آردازی تشکیل شده است که هرچند تاکنون در بازار پاکستان حضور نداشته‌اند، هم ایران در موردشان مزیت صادراتی دارد و هم پاکستان مزیت وارداتی دارد و به نظر می‌رسد کاهش تعرفه می‌تواند موجب خلق بازار جدید برای آن‌ها گردد.

فهرست سوم شامل کالاهایی چون اشیای ساخته شده از سنگ و گچ، کربنات‌دی‌سدیم، اشیای نسجی، ماشین‌آلات و وسائل مکانیکی برای مخلوط کردن و مواد پلاستیکی از جمله پلیمرها است که ایران در موردشان مزیت صادراتی دارد، اما پاکستان ظرفیت وارداتی ندارد. به نظر می‌رسد برقراری تعرفه ترجیحی و کاهش قیمت نسبی این قبیل کالاها نیز ممکن است زمینه ایجاد مصرف آن‌ها را در پاکستان فراهم نماید.

۳-۳- در رابطه با کشور سریلانکا از میان کدهای شش رقمی HS، ۴ ردیف تعرفه‌ای که شامل محصولات معدنی از جمله سنگ مرمر کارنشده، واژلین، موم پارافین و میوه‌های خوراکی از جمله خرما می‌باشد به عنوان فهرست اول جهت دریافت تعرفه ترجیحی

۲- محاسبه شاخص مزیت نسبی صادراتی ایران و ظرفیت وارداتی اعضای سارک بیانگر آن است که لزوم توجه و برنامه‌ریزی جهت افزایش کمی و کیفی آن دسته از کالاهایی که ایران دارای مزیت صادراتی و اعضای سارک دارای ظرفیت وارداتی می‌باشند بیش از پیش نمایان می‌شود.

۳- با محاسبه شاخص پتانسیل تجاری و تعیین فهرست کالاهای درخواستی ایران از هر یک از اعضای سارک جهت دریافت تعرفه ترجیحی پیشنهادها به شرح ذیل می‌باشد:

۱-۳- در رابطه با کشور هند از میان کدهای شش رقمی HS، فهرست اول از کالاهایی مانند سنگ گچ، سوخت‌ها و روغن‌های معدنی، محصولات شیمیایی آلی، سنگ فلز، محصولات تخت نورده شده از چدن و آهن و فولاد، میوه‌های خوراکی، روی و مصنوعات از آن، مواد پلاستیکی، محصولات شیمیایی غیر آلی، سرب و مصنوعات آن و پوست خام و چرم تشکیل شده است. در واقع از میان کدهای مذکور، ۸۳ ردیف تعرفه‌ای به عنوان فهرست اول جهت دریافت تعرفه ترجیحی معرفی گردید. این کالاها در بازار هند تجربه حضور داشته‌اند، و با توجه به وجود ظرفیت تحقق یافته صادراتی ایران به هند، امکان افزایش سهم صادراتی ایران در بازار هند برای این کالاها وجود دارد.

فهرست دوم از کالاهایی مانند محصولات شیمیایی آلی از جمله اسید استیک، نیترات آلومینیوم، استبرین، اوره، سایر آلکالوئیدهای نباتی، اسید سولفوریک، کربنات سدیم تشکیل شده که هرچند تاکنون در بازار هند حضور نداشته‌اند، ولی با توجه به مزیت صادراتی ایران و ظرفیت وارداتی هند در زمینه این کالاها انتظار می‌رود کاهش تعرفه توسط کشور هند بتواند موجب خلق بازار جدید برای صادرکنندگان ایرانی گردد.

فهرست سوم شامل کالاهایی چون مصنوعات از سنگ و گچ و سیمان، مواد پلاستیکی از جمله پلی‌پروپیلن و رزین‌های اوره‌ئیک، شیشه و مصنوعات آن، غلات از جمله گندم، محصولات شیمیایی آلی از جمله اترالکل‌ها، آلومینیوم و مصنوعات از آن است که ایران در صادرات آن‌ها مزیت نسبی دارد، اما در حال حاضر هند ظرفیت وارداتی برای این کالاها ندارد. به نظر می‌رسد برقراری تعرفه ترجیحی و کاهش قیمت نسبی صادرات

نسبی صادراتی و با همان توجیه در مطالعات تجربی به منظور تعیین ظرفیت‌های وارداتی به کار می‌رود. (میترا رحمانی و همکاران(تدوین الگو))  
۱۲. گلکاران مقدم، ۱۳۹۲.

## منابع

دفتر نمایندگی تام‌الاختیار، ماهنامه شماره ۴۳۸، آبان ۱۳۹۰.  
رحمانی، میترا. بررسی آثار برقراری موافقت‌نامه ترجیحات تجاری ایران با کشورهای منتخب قاره آفریقا، موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، ۱۳۸۹.  
رونده‌گرایی اقتصادی در حنوب آسیا با تأکید بر سارک، معاونت پژوهش‌های سیاست خارجی، گروه مطالعات آسیا، خرداد ۱۳۸۶.  
سالنامه آمار بازرگانی خارجی کشور، سالهای مختلف.  
شفیعی، نوذر. روابط ایران و جنوب آسیا با ارائه یک چارچوب تحلیل، بهمن ۱۳۸۷  
علی‌محمدی، محمد. ملاحظاتی پیرامون عملکرد اتحادیه همکاری منطقه‌ای آسیای میانه، ۱۳۸۶.

کتاب مقررات صادرات و واردات کشور، سالهای مختلف.  
گزارش صادرات خدمات فنی و مهندسی، مقایسه تحلیلی آمار هفت‌ماهه سالهای ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱، اداره کل توسعه صادرات خدمات، ۱۳۹۱.

گزارشات کشوری سازمان توسعه و تجارت، ۱۳۹۲.  
گلکاران مقدم، سمیرا. بررسی امکان برقراری موافقت‌نامه تجارت ترجیحی با کشورهای عضو اتحادیه همکاری‌های منطقه‌ای جنوب آسیا (SAARC)، ۱۳۹۲.

نعمتیان، محمود. فرصت‌های تجاری میان ایران و هند، پژوهشنامه علوم اقتصادی، سال ششم، شماره ۱۲، ۱۳۹۰.

site WTO([www.wto.org](http://www.wto.org))

site: ITC ([www.intracen.com](http://www.intracen.com))

site: Trade Map ([www.trademap.org](http://www.trademap.org))

site: UN Comtrade ([www.comtrade.un.org](http://www.comtrade.un.org))

site: wits([www.wits.worldbank.org](http://www.wits.worldbank.org))

Unctad Handbook OF Statistics 2012, 2013.

World Bank (World Development Indicators) 2013

World Economic Outlook, 2013

معرفی گردید. از آنجایی که تجربه حضور این قبیل کالاها در بازار سریلانکا وجود داشته، و با توجه به وجود ظرفیت تحقیق یافته صادراتی ایران به سریلانکا در رابطه با این قبیل کالاها، امكان افزایش سهم ایران در بازار سریلانکا در مورد آنها وجود دارد.

۳-۴- در رابطه با کشور مالدیو از میان کدهای شش رقمی HS، ۵ ردیف تعریفهای به عنوان فهرست اول جهت دریافت تعریفه ترجیحی معرفی گردید. از آنجایی که تجربه حضور این قبیل کالاها در بازار مالدیو وجود داشته امکان افزایش سهم ایران در بازار مالدیو در رابطه با این گروه کالاها که شامل محصولات صنایع غذایی از جمله بیسکویت، شیرینی، فرآوردهای غلات، فرآوردهای از سبزیجات از جمله گوجه فرنگی می‌باشد وجود دارد. لذا توسعه صادرات این قبیل کالاها به مالدیو پیشنهاد می‌گردد.  
با بررسی فهرست دوم کالاهای درخواستی نیز پیشنهاد می‌شود که کاهش تعریفه‌ها می‌تواند موجب خلق بازار جدید برای فرآوردهای از سبزیجات و میوه‌ها از جمله آب میوه‌ها گردد.

۳-۵- در رابطه با کشور نپال از میان کدهای ۶ رقمی HS، یک ردیف تعریفهای به عنوان فهرست اول جهت دریافت تعریفه ترجیحی معرفی گردید. با توجه به وجود ظرفیت تحقیق یافته صادراتی ایران به نپال در رابطه با این کالا که محصولات معدنی از جمله موم پارافین می‌باشد وجود دارد. لذا توسعه صادرات آن کالا به نپال پیشنهاد می‌گردد.

## پی‌نوشت

1. Unctad Handbook Of Statistics,2012.
2. World Bank,WDI,2013.
3. Ibid.
4. گلکاران مقدم، ۱۳۹۲.
5. Unctad HandBook Of Statistics,2013
6. Ibid.
7. Trade Map ([www.trademap.org](http://www.trademap.org))
8. سالنامه آمار بازرگانی خارجی، سال‌های مختلف.
9. گزارش کشوری سازمان توسعه تجارت، ۱۳۹۲.
10. رحمانی، ۱۳۸۹.
11. شاخص ظرفیت‌های نسبی وارداتی همانند شاخص مزیت