



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بازرگانی

معاونت برنامه‌ریزی و امور اقتصادی

بررسی وضعیت تجارت آهن قراضه

در جهان و ایران

دفتر مطالعات اقتصادی

شهریور ماه ۱۳۸۴

شماره ثبت اسناد معاونت : ۸۴/۵۴۴

۸۴/۶/۲۷

مقدمه:

صنعت فولاد را می‌توان یکی از پایه‌های مهم اقتصادی هر کشور دانست، بطوری که امروزه مصرف سرانه فولاد به عنوان شاخصی برای ارزیابی درجه صنعتی بودن یک کشور تلقی می‌شود.

براساس آمار منتشره از سوی (IISI) میزان تولید فولاد خام جهان در سال ۲۰۰۴ میلادی بالغ بر یک میلیارد و ۳۵ میلیون و ۴۹۵ هزار تن بود که کشور ایران با تولید ۸/۷ میلیون تن رتبه بیست و یکم و سهمی کمتر از یک درصد را در بین کشورهای جهان به خود اختصاص داده است.

بررسی‌ها در خصوص اشتغالزایی این صنعت بیانگر این واقعیت است که این صنعت نقش قابل ملاحظه‌ای در ایجاد اشتغال ایفا می‌نماید، به نحوی که به ازای تولید یک میلیون تن فولاد، زمینه اشتغال حدود ۴۰۰۰ نفر به طور مستقیم و حدود ۲۰ نفر به طور غیرمستقیم فراهم می‌شود.

در اینجا ابتدا با مروری بر تولید فولاد در ایران و تجارت جهانی آهن قراضه به دلایل وضع محدودیت بر صادرات و ضوابط سازمان تجارت جهانی در خصوص اعمال این محدودیت‌ها پرداخته خواهد شد و سپس جهت‌گیری کلی سیاستهای تجاری در این زمینه در برنامه‌های توسعه اقتصادی اجتماعی کشور مورد بررسی قرار خواهد گرفت. در انتها نیز جمع‌بندی و نتیجه‌گیری ارائه می‌شود.

تولید فولاد:

به طور کلی صنعت فولاد را براساس دو نوع تولید می‌توان طبقه‌بندی نمود.

- ۱- فولاد خام
- ۲- محصولات فولادی

در زمینه فولاد خام ۶ واحد تولیدی در کشور به فعالیت مشغول هستند که میزان تولید آنها در سال ۱۳۸۳ حدود ۸/۷ میلیون تن بوده که حاکی از رشد ۹/۶ درصدی طی سالهای ۱۳۸۱-۱۳۸۳ می باشد.

در زمینه محصولات فولادی نیز ۸ واحد تولیدی مشغول فعالیت می باشند که تولید آنها در سال ۱۳۸۲ حدود ۷/۸ میلیون تن بوده و طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۸۲ رشدی معادل ۸/۷ درصد را تجربه کرده اند.

بطور کلی از آهن قراضه به عنوان یکی از مواد اولیه تولید محصولات فولادی یاد می شود. آمارها حاکی از آن است که در سال ۲۰۰۳ مصرف آهن قراضه در جهان معادل ۴۰۵/۵ میلیون تن بوده است، که در این میان آسیا، اتحادیه اروپا و گروه نفتا به ترتیب با ۱۴۷/۳، ۸۷/۲ و ۷۵/۹ میلیون تن بیشترین میزان مصرف را به خود اختصاص داده اند.

تجارت جهانی آهن قراضه:

آمارهای ارائه شده از سوی سازمان جهانی تجارت حاکی از آنست که ارزش کل صادرات کالایی در سال ۲۰۰۳ بالغ بر ۷۵۰۳ میلیارد دلار و ارزش کل صادرات آهن قراضه حدود ۱۳ میلیارد دلار بوده است. به عبارت دیگر سهمی کمتر از ۰/۲ درصد صادرات کالایی به آهن قراضه اختصاص داشته است.

در جداول ۱ و ۲ پیوست آمارهای مربوط به تجارت جهانی آهن قراضه به تفکیک کشورهای مختلف صادرکننده و واردکننده ارائه شده است. لازم به ذکر است که آهن قراضه در این جداول با کد تعرفه ای ۷۲۰۴ و شامل قراضه و ضایعات چدن، آهن یا فولاد، شمش های حاصل از ذوب مجدد ضایعات آهن یا فولاد می باشد.

ملاحظه این جدول نشان می دهد که در سال ۲۰۰۳ معادل ۸۱/۱ میلیون تن آهن قراضه به ارزش ۱۲/۹۸۷ میلیارد دلار صادرات شده است که نسبت به سال ۲۰۰۲ معادل ۴۷ درصد

رشد دارد. طبق اطلاعات جدول (۱) در سال ۲۰۰۳ به ترتیب کشورهای آمریکا، آلمان، انگلستان، ژاپن، فرانسه، روسیه، هلند، کانادا، بلژیک و رومانی، ۱۰ کشور عمده صادرکننده آهن قراضه بوده‌اند. از سوی دیگر اطلاعات جدول (۲) نشان می‌دهد که کشورهای ترکیه، چین، اسپانیا، کره جنوبی، بلژیک، آلمان، تایوان، ایتالیا، آمریکا و هند به عنوان ۱۰ کشور عمده واردکننده محصول مذکور در سال ۲۰۰۳ بوده‌اند.

آمارهای مربوط به میزان صادرات این گروه کشورها بیانگر این واقعیت است که کشورهای عمده وارد کننده آهن قراضه نه تنها از صادرات این کالا جلوگیری نکرده‌اند بلکه در برخی از آنها تراز مثبت مشاهده می‌گردد. بطور مثال کشورهای گروه نفتا با ۱۳/۷ میلیون تن صادرات، ۶/۴ میلیون تن واردات انجام داده‌اند.

با توجه به مطلب اشاره شده فوق می‌توان چنین استنباط نمود که کشورهای عمده واردکننده آهن قراضه در ردیف کشورهای عمده صادر کننده ماده اولیه آهن قراضه نیز قرار دارند.

از سوی دیگر براساس آمارهای موجود در این جدول کشور ایران در سال ۲۰۰۳ اقدام به صادرات حدود ۲۸/۸ هزار تن آهن قراضه به ارزش ۷/۵ میلیون دلار نموده که ۲۶/۹ هزار تن (معادل ۹۳/۶ درصد از کل وزن صادراتی) از این کالا با ارزش ۶/۶ میلیون دلار به کشور هند صادر شده است. از سوی دیگر بر اساس آمارهای ارائه شده کشور ایران در همین سال معادل ۷۷/۷ هزار تن واردات آهن قراضه به ارزش ۹/۸ میلیون دلار داشته که بیشترین میزان واردات از کشور ترکمنستان با میزان حدود ۴۳/۱ هزار تن (معادل ۵۵/۵ درصد) و ارزش ۵/۴ میلیون دلار و پس از آن کشور ارمنستان با ۱۴/۷ هزار تن (۱۹ درصد)، رتبه دوم را به خود اختصاص داده و کشورهای آذربایجان و عراق به ترتیب با حدود ۴/۳ هزار تن (۶ درصد) و ۴ هزار تن (۵ درصد) مقام سوم و چهارم را کسب نموده‌اند.

لازم به ذکر است که طبق نظر کارشناسان در حال حاضر حدود ۳ میلیون تن آهن قراضه مورد نیاز واحدهای عمده تولید کننده محصولات فولادی کشور می باشد که از این میزان حدود ۱ میلیون تن آهن قراضه در کشور تولید می شود.^۱

محدودیت بر صادرات و دیدگاه سازمان جهانی تجارت درباره آن

بطور کلی محدودیت بر صادرات می تواند از طریق ایجاد محدودیت قیمتی نظیر اخذ مالیات و حقوق گمرکی و عوارض از کالاهای صادراتی و یا به صورت محدودیت های غیرقیمتی نظیر ممنوعیت در صدور کالا و یا اتخاذ محدودیت های مقداری بر صادرات باشد. برخی از دلایل محدودیت بر صادرات خواه به صورت محدودیت های قیمتی یا غیرقیمتی به شرح زیر است:

- برخی از کشورهای در حال توسعه ممکن است برای کسب درآمد اقدام به اخذ حقوق گمرکی از کالاهای صادراتی نمایند. البته این اقدام امروزه طرفدار چندانی ندارد زیرا این امر می تواند آثاری معکوس بر فروش کالاهای صادراتی داشته باشد.
- ممکن است برای اهداف سیاستی خاصی حقوق و عوارض بر صادرات وضع شود. برای نمونه ممکن است کاهش ارزش پول ملی موجب افزایش میزان پیش بینی شده در صادرات نشود و صرفاً سود زیادی را نصیب صادرکنندگان نماید و دولت بخواهد با اخذ حقوق و عوارض بر صادرات این سود را محدود نماید.
- گاهی محدودیت بر صادرات مواد اولیه به منظور دسترسی بیشتر صنایع داخلی به منابع اولیه و یا به دلایل زیست محیطی و زیست بومی و جهت کنترل بهره برداری بی رویه از منابع طبیعی وضع می شود.

^۱ - سازمان حمایت تولیدکنندگان و مصرف کنندگان

در میان روش‌های قیمتی و غیرقیمتی محدودیت بر صادرات، بکارگیری محدودیت‌های قیمتی (نظیر اخذ عوارض) می‌تواند منجر به ایجاد درآمد اضافی برای دولت شود و این امکان وجود دارد که درآمد حاصله را برای کمک به تولیدکنندگان محصولاتی که صادرات آنها با محدودیت مواجه شده، اختصاص داد.

براساس مقررات سازمان جهانی تجارت - قاعده اصلی این است - همان اصولی که بر واردات اعمال می‌شود بر صادرات نیز اعمال شود. بر این اساس همانطوری که محدودیت بر واردات منع شده، نباید بر صادرات نیز محدودیتی اعمال شود. اگرچه براین اصل کلی استثنائاتی وارد است.

تنها در شرایط زیر محدود و ممنوع نمودن صادرات مورد تایید سازمان جهانی تجارت می‌باشد:

- برای اجرای استانداردها یا مقررات برای طبقه‌بندی، درجه‌بندی یا بازاریابی کالاها در تجارت جهانی؛
- برای رفع کمبودهای شدید مواد غذایی یا سایر محصولات اساسی؛
- اما این قواعد کشورها را از وضع محدودیت در موارد زیر منع نموده است:
- محدودیت بر مواد خام به منظور حمایت یا تشویق صنعت داخلی؛
- برای اجتناب از ایجاد رقابت میان صادرکنندگان؛

محدودیت‌های صادراتی در برنامه‌های گذشته و برنامه چهارم

در طول سالهای اجرای برنامه‌های اول و دوم توسعه، شاهد برخی محدودیت‌های غیرقیمتی نظیر ممنوعیت صادرات برخی کالاها در زمانی که بازار داخلی آن محصولات دچار نوسان می‌شد، بودیم. این روند سبب گردید که بازارهای صادراتی اینگونه کالاها بعضاً دچار آسیب‌های جدی شود زیرا صدور کالا بعد از یک پروسه طولانی بازاریابی مذاکره با خریدار

و غیره صورت می‌گیرد و اینگونه محدودیت‌ها باعث عدم اطمینان خریدار به فروشنده ایرانی شده و بر بازار صادراتی کالاهای ایرانی آثار نامطلوب بر جای می‌گذارد. این شرایط سبب شد که در برنامه سوم توسعه به سبب بند ب ماده ۱۱۳، صدور کالاها از پرداخت عوارض و مالیات معاف گردند. همچنین بر مبنای ماده ۱۱۴ قانون برنامه سوم توسعه، تنظیم بازار داخلی موجب ممنوعیت صدور نمی‌گردد. در همین راستا و به منظور تسهیل بیشتر تجارت ماده ۱۱۵ این قانون دولت را مکلف به تبدیل موانع غیر تعرفه ای به تعرفه ای کرد. اتخاذ تصمیمات فوق آثاری مثبت در صدور کالاها در طول این برنامه داشته است.

در قانون برنامه چهارم توسعه ضمن تنفیذ ماده ۱۱۴ قانون برنامه سوم و همچنین ممنوعیت اخذ عوارض و مالیات از کالاهای صادراتی، در بند (د) ماده ۳۳ امکان اخذ عوارض ویژه از برخی از مواد اولیه فرآوری نشده با تشخیص شورای عالی صادرات پیش‌بینی شده است.

جمع بندی و نتیجه گیری:

۱- یکی از موضوعاتی که در سالهای گذشته آثاری نامطلوب در گسترش صادرات غیرنفتی داشت بی ثباتی در تصمیم گیری های اقتصادی در زمینه تجارت خارجی بود، در این سالها عدم ثبات در تصمیم گیری ها و تصمیم گیری های لحظه ای سبب بی ثباتی در بازارهای خارجی کالاهای صادراتی شده بود. در نتیجه عدم اطمینان خریداران خارجی برخی از بازارهای هدفی که به زحمت نصیب کشور گردیده از دست رفت و جایگاه ایران نزد طرفهای تجاری متزلزل بود. از اینرو در برنامه سوم توسعه و سپس در برنامه چهارم تمهیداتی اندیشه شد که بر مبنای آن از اینگونه بی ثباتی ها جلوگیری شود. از جمله این تمهیدات در برنامه سوم توسعه می توان به معاف کردن صدور کالاها و خدمات از پرداخت عوارض و مالیات، تبدیل موانع غیر تعرفه ای به تعرفه ای و عدم ترجیح تنظیم بازار داخلی به صادرات اشاره کرد. در

برنامه چهارم ضمن پذیرش کلیت جهت گیری برنامه سوم، امکان اخذ عوارض ویژه را صرفاً از برخی مواد اولیه فرآوری نشده پیش‌بینی نموده‌است.

۲- افزایش قیمت جهانی آهن قراضه (بوئژه در بازارهای اروپایی) از یک طرف و وجود صنایع فولاد در هند به عنوان یکی از کشورهای اصلی واردکننده آهن قراضه از ایران، جاذبه کافی را برای صادرات این کالا از کشور فراهم نموده است. این در حالی است که تولیدکنندگان محصولات فولادی از یک سو با تنگنمایی در واردات از برخی مبادی که اصلی‌ترین مبادی واردات کشور بوده (بنا بر ادعای انجمن تولیدکنندگان فولاد، واردات از کشورهای ترکمنستان، آذربایجان و عراق با محدودیتهایی از سوی آن کشورها مواجه شده است) روبرو شده‌اند و از سوی دیگر خود را از منابع داخلی آهن قراضه ارزان قیمت محروم می‌بینند. لذا خواهان وضع عوارض بر صدور این کالا شده تا آن را با قیمتی پایین‌تر تهیه نمایند. در این خصوص باید به نکات زیر توجه داشت:

- ابتدا می‌بایست دلیل ممنوعیت اعمال شده توسط کشورهای مذکور و مدت اعمال این محدودیت مشخص شود، تا بتوان سیاستی متناسب با آن اتخاذ نمود.
- سیاست وضع عوارض بر صادرات با جهت‌گیری کلی سیاستهای اقتصادی کشور مغایرت دارد.

لذا واردات از دیگر کشورهای صادرکننده کالای یاد شده (نظیر افغانستان) می‌تواند به عنوان یک راهکار مد نظر قرار گیرد.

۳- با توجه به اینکه بازار فولاد کشور شرایط انحصاری داشته و فاقد معیارهای یک بازار رقابتی است، لذا به نظر می‌رسد که اعمال محدودیت برای صادرات آهن قراضه (به عنوان ماده اولیه صنایع فولاد) به منظور حمایت از صنعت فولاد، این صنعت را از فضای رقابتی دورتر می‌کند و بی‌تردید در صورت عضویت کشور در سازمان

جهانی تجارت این صنعت برای کسب توان رقابت با مشکل روبرو خواهد شد. بنابراین بهتر است از هم اکنون با بکارگیری اصول حاکم بر سازمان تجارت جهانی در روابط تجاری کشور، زمینه های عضویت در این سازمان را فراهم کرد.

۴- لازم به ذکر است که کشورهای مورد اشاره انجمن تولید کنندگان فولاد ایران که مقررات منع صادرات آهن قراضه را وضع نموده اند، سهم ناچیزی در تجارت جهانی آهن قراضه دارند لیکن از اصلی ترین صادرکنندگان کالای مذکور به ایران تلقی می شوند، لذا بهتر است امکان واردات از سایر مبادی مورد توجه قرار گیرد. از سوی دیگر با توجه حجم بسیار ناچیز صادرات این کالا (۲۸/۸ هزار تن) در مقابل حجم نیاز آهن قراضه (۳ میلیون تن) در کشور به نظر می رسد که وضع محدودیت بر صادرات این کالا نه تنها نیاز داخلی را برآورده نمی سازد بلکه موجب از دست رفتن بازارهای خارجی نیز می شود.

۵- با توجه به بند (د) ماده ۳۳ قانون برنامه چهارم توسعه وضع هرگونه مالیات و عوارض بر صادرات کالاهای غیرنفتی ممنوع است اما می توان به منظور صیانت از منابع و استفاده بهینه از آنها عوارض ویژه ای را بر صادرات مواد اولیه فرآوری نشده وضع و دریافت نموده که تشخیص این قبیل موارد نیز بر عهده شورای عالی صادرات می باشد و میزان عوارض آن نیز با پیشنهاد مشترک وزارتخانه های بازرگانی و امور اقتصادی و دارایی، صنایع و معادن و جهاد کشاورزی و تصویب هیات محترم وزیران خواهد بود.

براین اساس لازم است انجمن تولیدکنندگان فولاد گزارش مبسوطی از موضوع تهیه و به شورای عالی صادرات ارائه نماید و در صورتی که شورای مذکور تشخیص دهد که موضوع مورد بحث مصداق بند (د) ماده ۳۳ می باشد، فرایند لازم می تواند طی شود.

جدول (۱) - آمار صادرات آهن قراضه کشورهای مختلف در سال ۲۰۰۳

Exporters	Value exported in ۲۰۰۳, in US\$ thousand	Quantity exported in ۲۰۰۳	Quantity unit	Unit value (US\$/unit)	Annual growth in value between ۱۹۹۹- ۲۰۰۳, %	Annual growth in value between ۲۰۰۲- ۲۰۰۳, %	Share in world exports, %
World estimation	۱۲/۹۸۷/۱۹۷	۸۱/۱۴۹/۸۱۶	Tons	۱۶۰	۱۸	۴۷	۱۰۰
United States of America	۱/۹۴۵/۰۲۳	۱۰/۷۸۴/۳۹۸	Tons	۱۸۰	۲۵	۴۹	۱۴
Germany	۱/۳۶۱/۹۲۸	۶/۷۱۸/۹۰۴	Tons	۲۰۳	۱۱	۳۴	۱۰
United Kingdom	۱/۱۷۰/۵۳۲	۷/۱۷۴/۹۳۴	Tons	۱۶۳	۳۳	۶۷	۹
Japan	۱/۰۳۹/۶۶۹	۵/۷۱۹/۷۳۵	Tons	۱۸۲	۲۲	۴۱	۸
France	۸۳۲/۵۷۸	۴/۹۹۰/۴۶۱	Tons	۱۶۷	۱۹	۵۴	۶
Russian Federation	۸۲۳/۲۷۷	۶/۹۸۷/۸۸۹	Tons	۱۱۸	۵	۶۷	۶
Netherlands	۸۰۹/۵۵۴	۳/۳۹۰/۸۹۹	Tons	۲۳۹	۲۱	۳۳	۶
Canada	۳۹۳/۳۵۵	۲/۵۸۰/۵۷۷	Tons	۱۵۲	۱۴	۴۹	۳
Belgium	۳۷۵/۰۶۶	۲/۳۱۰/۶۵۸	Tons	۱۶۲	۱۵	۸۰	۲
Romania	۳۱۸/۶۰۵	۲/۳۸۶/۰۱۷	Tons	۱۳۴	۲۵	۶۸	۲
Ukraine	۲۹۷/۶۳۲	۱/۴۴۵/۴۸۶	Tons	۲۰۶	-۵	-۲۲	۲
Poland	۲۶۸/۲۵۹	۱/۸۰۴/۱۸۱	Tons	۱۴۹	۳۶	۶۴	۲
Denmark	۲۳۳/۲۱۳	۱/۳۸۰/۷۹۲	Tons	۱۶۹	۴۴	۶۸	۱
Hong Kong (SARC)	۱۸۸/۵۴۹	۱/۳۱۵/۸۸۰	Tons	۱۴۳	۱۸	۴۳	۱
Czech Republic	۱۷۱/۴۷۱	۱/۱۷۸/۵۱۴	Tons	۱۴۵	۲۷	۶۳	۱
Australia	۱۶۸/۱۸۸	۹۹۷/۴۶۴	Tons	۱۶۹	۱۴	۷۸	۱
Korea, Rep. of Korea	۱۶۷/۳۲۸	۳۰۷/۷۸۰	Tons	۵۴۴	۹۷	۵۲	۱

Austria	١٥٣/٧٩٢	٩١٥/٢١٠	Tons	١٦٨	٢٤	٦٠	١
Italy	١١٨/١٣٨	١٧٩/٠٩٣	Tons	٦٦٠	٩	٦٠	٠
Mexico	١١٧/٩٢٢	٣/١٥٤/٤٤٥	Tons	٣٧	-٨	٧	٠
United Arab Emirates	١٠٨/٥٣٧	.	No quantity		٣١	٧٢	٠
Singapore	١٠٦/٨٩٩	٣٧١/٣٨٩	Tons	٢٨٨			٠
Sweden	١٠٥/٥٩٣	٧٠٨/٦٥٤	Tons	١٤٩	٢٧	٣٨	٠
Kazakhstan	٨٦/٥٣٢	٣٠٤/٤٧١	Tons	٢٨٤			٠
Switzerland	٨٤/٨٢٦	٤٥١/٤٥٢	Tons	١٨٨	١٣	٤٠	٠
Hungary	٨٤/٢٤٧	٦١٨/٨٢٧	Tons	١٣٦	٢٢	٥٣	٠
Bulgaria	٨١/٦٤٨	٥٧٢/٥٥٩	Tons	١٤٣	٥٢	٨٥	٠
Philippines	٦٧/٧٤٠	٤٩٤/٣٠٤	Tons	١٣٧	٦٢	٧٤	٠
Lithuania	٦٤/١٨١	٦١٨/٢٣١	Tons	١٠٤			٠
Finland	٦١/٩٦٤	٣٧٤/٧٧٨	Tons	١٦٥	٤	٢	٠
South Africa	٦١/٨٥٨	٣٦٩/٠٤٧	Tons	١٦٨	٢٨	٢١	٠
Slovakia	٦١/٤١٣	٤٩٧/٦٤٥	Tons	١٢٣	٣٨	٦٧	٠
Georgia	٦٠/٠٦١	٩٧٤/٥٧٤	Tons	٦٢	٢٠	٦٥	٠
Estonia	٥٨/٩٣٨	٣٧٦/٥٥٤	Tons	١٥٧	-٨	٥٧	٠
Thailand	٥٣/٣٣٩	١١٨/٠٣٠	Tons	٤٥٢			٠
Ireland	٥٢/٧٩٢	٢٩٢/٩٧١	Tons	١٨٠	٧٧	٦٣	٠
Taiwan, Province of (China)	٤٩/٤٩٨	١١٩/١٤٤	Tons	٤١٥	-٧	٤	٠
Portugal	٤٦/٢٥٠	٣٣٨/٠٤٥	Tons	١٣٧	٣٥	٦٢	٠
Spain	٣٧/٢٠٨	١٠٨/٢١٦	Tons	٣٤٤	٣٧	٨١	٠
Norway	٣٧/٠٨١	٢٦٥/١٦٤	Tons	١٤٠	٢٣	٣٣	٠
Lebanon	٣٦/٤٣٧	٣٢٨/٦٥٦	Tons	١١١	٣٧	١٢٥	٠
Turkey	٣٥/٥١٩	٤٨/٧٤١	Tons	٧٢٩	٢١	٨٤	٠
Morocco	٣٤/٠٦٧	٢٧٥/٩٢٢	Tons	١٢٣		٧٧	٠
Kuwait	٣٢/٣١٦	١٩٥/١٩٤	Tons	١٦٦	٢٩	٦٨	٠
Luxembourg	٣١/٤٨٦	٢٥٥/٨٣١	Tons	١٢٣	٤٠	٧٩	٠

ادامه جدول (١)

New Zealand	٣٠/٩٤٩	١/٧٨٣/١١٢	Tons	١٧	٣٠	٩٣	٠
Croatia	٢٩/٠٢٥	٢٣٥/٣٢٢	Tons	١٢٣	٤٢	٩٤	٠
Algeria	٢٧/٢١٩	٢٥٥/٤٠٢	Tons	١٠٧	٩٩	٩١	٠
Serbia and Montenegro	١٨/٧٧١	١٣٣/٥٤٩	Tons	١٤١	١٢٣	١٤٩	٠
Tunisia	١٨/٣٨٩	١٧١/٣٥٥	Tons	١٠٧	٩٤	١٠١	٠
Israel	١٧/٨٤٥	٠	No quantity		١٧	٣٩	٠
Slovenia	١٤/٥٨٥	١١٣/٤٤٨	Tons	١٢٩	٢٩	٣٤	٠
Indonesia	١٤/٢٨١	٣٧/٧٢٣	Tons	٣٧٩	١٣	١٩	٠
Korea, Dem. People's Rep. of	١٣/٩٠١	٢٢٩/٢٨٤	Tons	٩١	٥٥	٧٨	٠
Venezuela	١٣/٩٨٣	٨٨/٢١٨	Tons	١٥٥	٢٣	١٤٨	٠
Free Zones	١٣/٤٩٧	١٢٧/٩٧٨	Tons	١٠٥	٨٩	٣٥	٠
Egypt	١١/٩٠١	٣٩/٥٥٩	Tons	٢٩٣	١٠	٩	٠
Saudi Arabia	١١/٥١٣	٣٠/٧٧٠	Tons	٣٧٤	ادامه جدول (١)		
Area Nes	١١/٤٠٥	١٠٢/٩٩٩	Tons	١١١	١٩	١١	٠
Greece	١٠/٩١٨	٥٩/٢٠٩	Tons	١٩٤	١٩	٩٥	٠
Dominican Republic	٩/٥٩٩	٩٧/٣٢٨	Tons	١٤٣	١٩	١١٩	٠
Bosnia and Herzegovina	٩/١٠٧	٧٥/١٥٩	Tons	١٢١			٠
Belarus	٨/٣٥٧	١١٠/٢٩٩	Tons	٧٩	٣	٢٨	٠
Bahrain	٨/٠٤٩	٨١/٩٩٤	Tons	٩٩		-٩٠	٠
Iraq	٧/٩٩٩	٥١/٤٤٩	Tons	١٥٥	١٢٩	٣١٥٠	٠
Iran (Islamic Republic of)	٧/٤٩٢	٢٨/٧٩٨	Tons	٢٩٠	١١٩٣	٣٠٩	٠
Côte d'Ivoire	٩/٨٤٣	٤٤/٢٩٤	Tons	١٥٤	٢٧	٧٤	٠
Sri Lanka	٩/٩٩٠	٤٥/٥٠٤	Tons	١٤٧		٧١	٠
Cuba	٩/٩٥٨	٣٤/٠١٨	Tons	١٩٩	-٨	١٤	٠
Yemen	٩/٣٢٧	٤١/٢٩٩	Tons	١٥٣	٤٩	٩٣	٠
Chile	٥/٩٩٩	٠	No quantity		٤٤	٤٧	٠
Kyrgyzstan	٥/٩٧٤	٢٩٢/٩٨٠	Tons	١٩		٢٩	٠

Afghanistan	۵/۶۱۶	۳۱/۹۸۸	Tons	۱۷۶		-۵۲	۰
Turkmenistan	۵/۳۹۶	۴۳/۱۲۸	Tons	۱۲۵	۳۲۶	۱۰۰	۰
Latvia	۵/۳۲۳	۶/۴۱۵	Tons	۸۳۰	-۱۱	۷۴	۰
Malaysia	۵/۲۰۳	۲۹۴/۴۷۶	Tons	۱۸	۱۲	۳۱	۰
Sudan	۵/۱۶۱	۰	No quantity		۴۶	۲۲۸	۰
Iceland	۴/۸۹۵	۳۷/۷۳۱	Tons	۱۳۰	۲۹	۴۷	۰
Brazil	۴/۸۵۰	۱۰/۱۶۳	Tons	۴۷۷	۱۲	-۱۴	۰

Source: ITC calculations based on COMTRADE statistics

جدول (۲) - آمار واردات آهن قراضه کشورهای مختلف در سال ۲۰۰۳

Importers	Value imported in ۲۰۰۳, in US\$ thousand	Quantity imported in ۲۰۰۳	Quantity unit	Unit value (US\$/unit)	Annual growth in quantity between ۱۹۹۹-۲۰۰۳, %	Annual growth in value between ۲۰۰۲-۲۰۰۳, %	Share in world imports, %
World estimation	۱۴/۹۷۲/۹۴۳	۸۶/۸۶۸/۷۶۴	Tons	۱۷۲	۵۸	۵۵	۱۰۰
Turkey	۱/۸۵۵/۷۷۶	۱۲/۹۵۷/۴۸۵	Tons	۱۴۳	۱۴	۸۲	۱۲
China	۱/۴۰۵/۳۱۸	۹/۲۹۳/۱۲۲	Tons	۱۵۱	۲۸	۵۷	۹
Spain	۱/۲۸۱/۵۴۹	۶/۳۹۵/۵۶۳	Tons	۲۰۰	۱	۶۹	۸
Korea, Rep. of Korea	۱/۲۵۷/۰۶۱	۶/۲۳۲/۹۶۳	Tons	۲۰۲	-۱	۲۸	۸
Belgium	۹۱۴/۵۹۳	۳/۸۹۶/۹۲۴	Tons	۲۳۵	۱۲	۸۲	۶
Germany	۷۹۵/۵۵۴	۴/۳۶۴/۱۳۰	Tons	۱۸۲	۱۰	۵۷	۵
Taiwan, Province of (China)	۷۸۸/۱۸۴	۳/۱۷۶/۸۳۴	Tons	۲۴۸	۱۳۷	۴۵	۵
Italy	۷۸۷/۹۶۶	۴/۴۳۷/۰۱۲	Tons	۱۷۸	۱	۴۹	۵
United States of America	۵۵۰/۳۹۵	۳/۴۸۴/۶۸۷	Tons	۱۵۸	-۲	۳۶	۳
India	۵۳۱/۱۵۴	۲/۵۶۷/۹۷۰	Tons	۲۰۷	۱۰	۵۳	۳
France	۵۱۶/۲۸۵	۳/۰۱۹/۸۷۲	Tons	۱۷۱	-۱	۵۴	۳
Netherlands	۵۱۱/۱۹۸	۱/۸۵۸/۰۴۸	Tons	۲۷۵	۰	۷۳	۳
Finland	۴۴۲/۵۵۴	۷۷۴/۷۱۹	Tons	۵۷۱	۱۸	۲۱۹	۲
Luxembourg	۳۹۶/۸۲۷	۳/۵۸۳/۱۵۳	Tons	۱۱۱	۶	۴۰	۲
Malaysia	۳۶۸/۶۶۳	۴/۷۵۶/۴۸۵	Tons	۷۸	۴۰	۳۳	۲
Thailand	۲۳۹/۷۹۵	۱/۲۷۷/۸۸۹	Tons	۱۸۷			۱
Mexico	۲۳۳/۸۸۶	۲/۰۳۹/۶۰۳	Tons	۱۱۵	۷	۲۰	۱
Japan	۱۸۷/۸۹۳	۲۴۰/۲۰۰	Tons	۷۸۲	-۹	۶۳	۱

Sweden	١٨٥/٦٢٦	٣٥١/٠٤٤	Tons	٥٢٩	-٥	٠	١
Greece	١٦٨/٨٨٢	١/١٣٨/٩٠٠	Tons	١٤٨	٥٠	٣٦	١
Canada	١٥٠/٨٦٥	١/١٦١/٦٢٨	Tons	١٣٠	-٦	-١	١
Austria	١٤٩/٨٣٧	٩٤٥/٢٧٤	Tons	١٥٨	١٣	٥٦	١
Belarus	١٢٩/٨١٧	١/١٤٤/٧٤٣	Tons	١١٣	٥	١٠٩	٠
Indonesia	١١١/١٩٢	٩٦٦/٤٥٨	Tons	١١٥	٧	-١٦	٠
Slovenia	٩٣/٨٩٢	٣١٦/١٨٨	Tons	٢٩٧	١٢	٨٢	٠
Pakistan	٩٣/٣٧٨	٥٤٥/٩٢٧	Tons	١٧١			٠
Portugal	٦٨/٦٤٥	٤٨٦/٩٨٨	Tons	١٤١	١٣	١٢٢	٠
Czech Republic	٦٢/٦٧٦	٥٠٦/٠٩٤	Tons	١٢٤	٤٠	٩٣	٠
United Kingdom	٦٠/٨٧٦	١٣٩/٠٨٩	Tons	٤٣٨	-٧	-١٤	٠
Slovakia	٥٩/٧٨٦	٣٨٩/٣٨٣	Tons	١٥٤	٣٤	١٦	٠
Area Nes	٥٩/٢٦٥	٤٤٥/٢٨٠	Tons	١٣٣	-٣٧	١٩٥	٠
Switzerland	٥٧/٧١٧	٤١٢/٥٨٤	Tons	١٤٠	١٩	٧٠	٠
Norway	٥٣/٢٦٢	٣٨٢/٤٤٣	Tons	١٣٩	٢	٥٦	٠
Hong Kong (SARC)	٤٨/٣٩١	٢٠١/٧٦٣	Tons	٢٤٠	٠	١٧	٠
Egypt	٤٠/٤٣٣	٠	No quantity		-٤	١٢٤	٠
Singapore	٣٢/٦٨٤	٢٣٤/٢٨١	Tons	١٤٠	٦	٢٨	٠
Denmark	٣١/٥٤٦	٢٢٦/٢٣٠	Tons	١٣٩	٠	١٥	٠
Viet Nam	٢٦/٨٣٦	١٣٩/٧٨٣	Tons	١٩٢	٦٤	-١١	٠
Russian Federation	٢١/١١٦	٣٩٣/٥٢٨	Tons	٥٤	-٥	٤٠٥	٠
Latvia	٢٠/٢٨٢	١٧٤/٢٧٢	Tons	١١٦	-٣	٦١	٠
Hungary	١٥/٥٥٧	١١٢/٤٦٣	Tons	١٣٨	٥٦	٢٥	٠
Guatemala	١٤/٧٤٤	١١٣/٤٤٤	Tons	١٣٠	٦٨	١٣	٠
South Africa	١٣/٨٧٥	١٢٧/٥٠٩	Tons	١٠٩	٢٥	٤٢٠	٠
Poland	١١/٢٠٢	٩٦/٤٢٦	Tons	١١٦	-٦	١٣٠	٠
Peru	١٠/٦٢٦	٨٨/١٧٤	Tons	١٢١	١٤٣	٥٦٤	٠

ادامه جدول (٢)

Iran (Islamic Republic of)	٩/٨٣١	٧٧/٧٠٥	Tons	١٢٧	٩٧	٤٢	٠
Bulgaria	٩/٣١٥	٧٤/٤٤٥	Tons	١٢٥	٠	١٧٠	٠
Estonia	٨/٧٨٧	٣٥/٩٥٤	Tons	٢٤٩	-٥٢	٥٥	٠
The former Yugoslav Rep. of Macedonia	٨/١٣٧	٩١/١٩٤	Tons	١٣٣	٣٣	٢٨٤	٠
Oman	٧/٤٠٩	٣٤/٢٣٢	Tons	٢١٩	٢٤١	٧٨	٠
Brazil	٧/١٤٠	٥٠/١٢١	Tons	١٤٢	١٧	٣٨٤	٠
Colombia	٧/١١٢	٧٩/١٥٥	Tons	٩٠	٣٧١	١٠٩	٠
United Arab Emirates	٥/٩٠١	٢٥/٩٣٩	Tons	٢٢٧	٩	٨	٠
Korea, Dem. People's Rep. of	٥/٧٣٠	٥٩/٧٢١	Tons	١٠١	٤٩	١١٣	٠
Serbia and Montenegro	٤/٢٧٩	٣٨/٠٨٥	Tons	١١٢	٢٩	١٠٧	٠
Jordan	٣/٧٥٣	٣١/٥٣٤	Tons	١١٩	ادامه جدول (٢)		
Lithuania	٣/٣٤٤	٣٠/٥٠٨	Tons	١١٠			
El Salvador	٣/٣١٩	٣٠/٢٩٩	Tons	١١٠	٢٩	٩٢	٠
Bangladesh	٢/٩٣٩	٠	No quantity				٠
Philippines	٢/٧١٠	١٩/٢٩٠	Tons	١٤١	٩٥	٣٠٩	٠
Tuvalu	٢/٣٣٧	٢٠/٠١٤	Tons	١١٧			٠
Australia	١/٨١٨	٤٢/١٧٣	Tons	٤٣	١٩	٣٥	٠
Tokelau	١/٥٥٥	١٣	Tons	١١٩/٩١٥		٧٣٠٥	٠
Bahamas	١/١٨١	٣٧/٤٧٩	Tons	٣٢	٤٣	-٨٥	٠
Afghanistan	١/١٣٤	٣٧/٢٨٣	Tons	٣٠		٣١٤	٠
Cameroon	١/١١٠	٣٨٣	Tons	٢/٨٩٨	٩٣	١٤٩	٠
New Zealand	٩٢١	٣٩٩/٥٥٨	Tons	٢	١٣٢	١٩	٠
Ukraine	٩١٥	١٣/٧٤٥	Tons	٩٧	-٤	١٣٠	٠
Bahrain	٨٥٢	٩/٢٧٨	Tons	٩٢		٧٣	٠
Argentina	٨٤٠	١/٠٧٩	Tons	٧٨١	٤٤	١٢	٠
British Virgin	٧٢٣	٩/٨٣٣	Tons	١٠٩			٠

Islands							
Equatorial Guinea	٧٠٠	٨٧١	Tons	٨٠٤	٢٢	١٦	•
Croatia	٩٩٠	٥/٣٩١	Tons	١٢٣	-١٠	١١٠	•
Chile	٥٩٢	•	No quantity			٩	•
Sri Lanka	٥٥٤	٢/٢٣٩	Tons	٢٤٧		٤٩٥	•
Cambodia	٥٣٢	٣/٧٩٩	Tons	١٤١	١٥	-١٠	•
Turks and Caicos Islands	٥٢٧	٤/٣٨٧	Tons	١٢٠		٢٤٧	•
Suriname	٤٨١	١/٠٣٣	Tons	٤٩٩		٣٧	•
Sierra Leone	٤٥٤	٧٤٧	Tons	٩٠٨		١٨٧	•
Mozambique	٤٤٩	١/٥٢٨	Tons	٢٩٤	٢١٨	-٤٥	•
Kazakhstan	٤٤٨	٩/٣٤٢	Tons	٧١			•
Uzbekistan	٤٣٩	١٨/٩٠١	Tons	٢٤			•
Mauritania	٤٢٤	٨٢٤	Tons	٥١٥	٩٤	١٠٣	•
Angola	٤١٠	٣٣٥	Tons	١/٢٢٤	١٢٠	١٩٧	•
Syrian Arab Republic	٣٩٣	٢/٢٣٥	Tons	١٩٢		١٣٣	•
Israel	٣٤٥	•	No quantity			-٥٢	•
Georgia	٣٣٩	٣/٨١٢	Tons	٨٨			•
Bhutan	٣٣١	٩١٥	Tons	٣٩٢			•
Ireland	٣٠٨	٧٨٩	Tons	٣٩٢	-٧٦	-٤٢	•
Bosnia and Herzegovina	٢٩٤	١/٩٨١	Tons	١٥٧	ادامه جدول (٢)		
Romania	٢٥٧	١/٨٩٤	Tons	١٣٩			
Saudi Arabia	٢٢١	•	No quantity		-٢٩	٨٥٥	•
Ecuador	٢١٢	١/١٢٩	Tons	١٨٨	-١٠	-٥	•
Albania	٢٠٩	٢/١٩٤	Tons	٩٤	٢٨٠	•	•
Democratic Republic of the Congo	١٧٨	٢/٠٩٢	Tons	٨٥	-٥	١٠١٣	•

Dominican Republic	199	1/595	Tons	108	39	-89	•
Nigeria	150	93	Tons	1/613	-41	733	•
Netherland Antilles	143	1/209	Tons	118			•
Myanmar	132	483	Tons	273			•
Nicaragua	124	1/872	Tons	99	53	75	•
Namibia	108	335	Tons	322	-1	135	•
Lebanon	101	1/099	Tons	94	-22	17	•
Gibraltar	100	501	Tons	200		-77	•
Venezuela	99	987	Tons	144	-50	-74	•
Cayman Islands	96	137	Tons	701	98	860	•
Jamaica	96	288	Tons	333	-38	-70	•
Côte d'Ivoire	94	178	Tons	528	-6	36	•
Nepal	87	267	Tons	326			•
Iraq	84	384	Tons	219		18	•
Uruguay	83	1/202	Tons	99	-37	98	•
Bermuda	78	8/006	Tons	10	282	-25	•
Kyrgyzstan	70	981	Tons	71		678	•
Antigua and Barbuda	55	70	Tons	786			•
Kuwait	49	132	Tons	371		48	•
Morocco	45	1/018	Tons	44		275	•
Tunisia	43	716	Tons	60	-67	-38	•
Ghana	43	1/258	Tons	34	-26	153	•
Seychelles	42	25	Tons	1/680		163	•
Benin	42	59	Tons	712	40	180	•

Source: ITC calculations based on COMTRADE statistics