

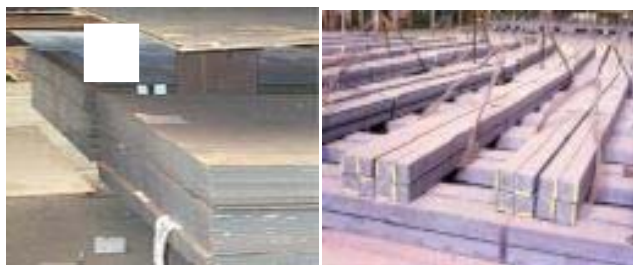


وزارت صنعت، معدن، تجارت

سازمان توسعه تجارت ایران

معاونت گلهای تجاری

# شناسنامه چدن، آهن و فولاد و مصنوعات فولادی



دفتر توسعه صادرات کالا

گروه معدن

دیماه ۹۲

## فهرست

صفحه	عنوان
۳.....	تعریف کالا.....
۳.....	وضعیت تولید محصول و جغرافیای تولید.....
۳.....	آمار تولید محصول در کشور.....
۴.....	مشکلات موجود در تولید.....
۵.....	صادرات ایران - آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۲) طی سالهای ۱۳۸۵ الی ۱۳۹۱.....
۶.....	صادرات ایران - مصنوعات از آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۳) طی سالهای ۱۳۸۵ الی ۱۳۹۱.....
۷.....	واردات ایران - آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۲) طی سالهای ۱۳۸۵ الی ۱۳۹۱.....
۸.....	واردات ایران - مصنوعات از آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۳) طی سالهای ۱۳۸۵ الی ۱۳۹۱.....
۹.....	وضعیت صادرات ایران.....
۹.....	مشکلات موجود در صادرات و راهکارها.....
۱۰.....	وضعیت تولید جهانی چدن و فولاد خام.....
۱۱.....	صادرات جهانی آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۲) (۲۰۱۲-۲۰۰۴).....
۱۲.....	صادرات جهانی مصنوعات از آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۲) (۲۰۱۲-۲۰۰۴).....
۱۳.....	واردات جهانی آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۲) (۲۰۱۲-۲۰۰۴).....
۱۳.....	واردات جهانی مصنوعات از آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۲) (۲۰۱۲-۲۰۰۴).....
۱۴.....	پرداخت جوایز و مشوقهای صادراتی سالهای ۸۹-۸۳ براساس ضرایب حمایتی.....
۱۴.....	نمایشگاههای بین المللی مرتبط با صنعت.....
۱۵.....	تشکلهای تخصصی و غیر تخصصی مرتبط.....
۱۵.....	شرکتهای مرتبط با صنعت.....

نام کالا:

کد HS:

۷۲ آهن، چدن، فولاد  
۷۳ مصنوعات فولادی

سنگ آهن، چدن، شمش چدن، آهن، فولاد و مصنوعات فولادی  
iron ore – pig iron - cast iron – iron - steel



**تعاریف:** آهن فلزی با عدد اتمی ۲۶، وزن اتمی ۵۵/۸۴۷ گرم بر مول، دمای جوش ۲۷۵۰ درجه سانتیگراد و چگالی ۷,۸۶ گرم بر سانتی متر مکعب است این فلز در اغلب رسها، ماسه سنگها و گرانیتها وجود دارد از میان کانه های مهم آن می توان از هماتیت، مگنتیت، پیریت و کالکوپیریت را نام برد. چدن: چدن خام آلیاژ آهن و کربن - حداقل ۲٪ کربن - است که قابلیت چکش خواری نداشته و دارای ناخالصی هایی نظیر کروم، فسفر، سیلیسیم، منگنز و ناخالصی های دیگر است. آلیاژ آهن و کربن با حداقل ۲٪ و حداکثر ۳۰٪ منگنز چدن اشیگل نام دارد. فولاد اصطلاح فولاد به آلیاژهای آهن که از ۰/۲۵ تا حدود ۲ درصد کربن داشته و قابلیت چکش خواری دارد اطلاق می گردد در واقع فولاد ترکیبی از آهن، کربن و عناصر آلیاژی دیگر است که درصد کربن، عملیات حرارتی انجام شده بر آن و فلزهای آلیاژ دهنده موجود در آن تعیین کننده خواص آن می باشد. فولادهای آلیاژی غالبا با فلزهای دیگری نیز همراهند. خواص فولاد به درصد کربن موجود در آن، عملیات حرارتی انجام شده بر روی آن و فلزهای آلیاژ دهنده موجود در آن بستگی دارد.

کاربردها: فولاد با حداقل ۰/۲٪ کربن برای ساخت سیم، لوله و ورق فولاد. فولاد با متوسط ۰/۲ تا ۰/۶ درصد کربن برای ساخت ریل، دیگ بخار و قطعات ساختمانی و فولاد با ۰/۶ تا ۱/۵ درصد کربن (که بسیار سخت است) برای ساخت ابزارآلات، فنر و کارد و چنگال استفاده می شود.

#### انواع فولاد:

فولاد های ضدزنگ *Stainless Steel* فولادهای هستند با مقدار عناصر آلیاژی بالا که دارای مقاومت لازم در برابر خوردگی در اتمسفرهای خورنده و دماهای بالا را دارند. فولاد ضدزنگ معمولی حاوی حداکثر ۱/۲٪ کربن و حداقل ۱۰/۵٪ کروم است.

فولاد گالوانیزه: *Galvanized Steel* فولادی است که با عنصر روی گالوانیزه شده است. با دور شدن از سطح فلز، درصد آهن موجود در لایه های مختلف کمتر می شود. لایه خارجی فولاد گالوانیزه از بلورهای روی تشکیل شده است. این لایه چکش خوار بوده و بین ۴۰ تا ۹۰ درصد از ضخامت کل پوشش گالوانیزه را تشکیل می دهد.

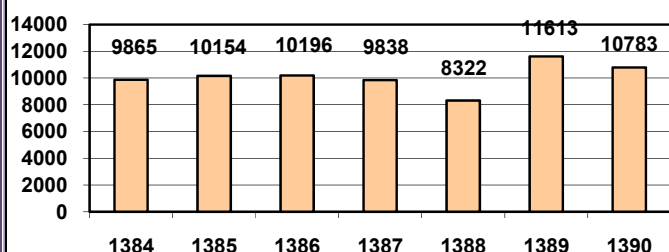
فولاد کم آلیاژ پر استحکام گاه «ریز آلیاژ» نیز نامیده می شود، نوعی فولاد آلیاژی است که با افزودن مقدار اندکی از عناصر آلیاژی مانند وانادیم، کلمبیم و تیتانیوم تهیه می شود و برتری هایی بر فولاد کربنی معمولی دارد. به سبب استحکام زیاد ریز آلیاژها، این گونه فلزات را می توان در ساخت قطعات باریک به کار برد. در صنایعی که کاهش وزن در درجه اول توجه قرار دارد (مانند صنایع خودرو) استفاده از ریز آلیاژها رونق بیشتری دارد.

#### وضعیت تولید محصول و جغرافیای تولید:

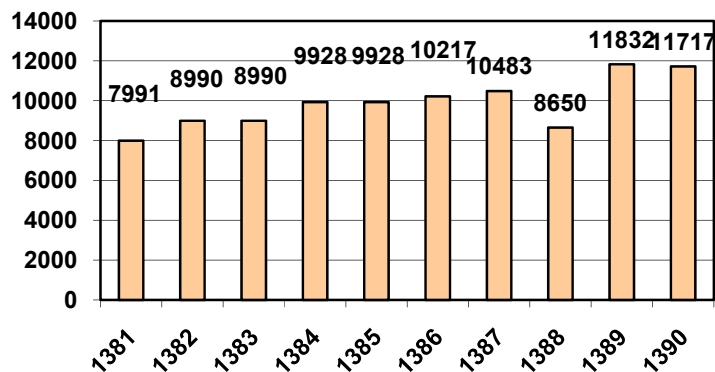
ده شرکت دولتی و ۲۵ شرکت خصوصی به صورت فعال در زمینه تولید فولاد فعالیت می کنند. برخی از شرکتهای دولتی عبارتند از: فولاد مبارکه (اسلب و ورق)، فولاد خوزستان (بیلت، بلوم اسلب)، ذوب آهن اصفهان (بلوم، اسلب، تیر آهن، میلگرد، لوله) گروه ملی صنعت ایران (بیلت، تیر آهن، میلگرد، لوله)، فولاد آلیاژی ایران (بلوم، میلگرد)، فولاد کاویان (ورق گرم)، نورد و لوله اهواز (ورق گرم).

آمار تولید فولاد و محصولات فولادی در ایران : ( طبق آمار منتشره از سوی ایمیدرو )

میزان وزن (هزار تن)		سال
محصول	فولاد خام	
n.a	۷۴۷۷	۱۳۸۱
n.a	۷۹۹۱	۱۳۸۲
n.a	۸۹۹۰	۱۳۸۳
۹۸۶۵	۹۵۷۴	۱۳۸۴
۱۰۱۵۴	۹۹۲۸	۱۳۸۵
۱۰۱۹۶	۱۰۲۱۷	۱۳۸۶
۹۸۳۸	۱۰۴۸۳	۱۳۸۷
۸۳۲۲	۸۶۵۰	۱۳۸۸
۱۱۶۱۳	۱۱۸۳۲	۱۳۸۹
۱۰۷۸۳	۱۱۷۱۷	۱۳۹۰



آمار تولید محصولات فولادی (1390-1384) هزارتن



آمار تولید فولاد خام (1390-1380) هزارتن

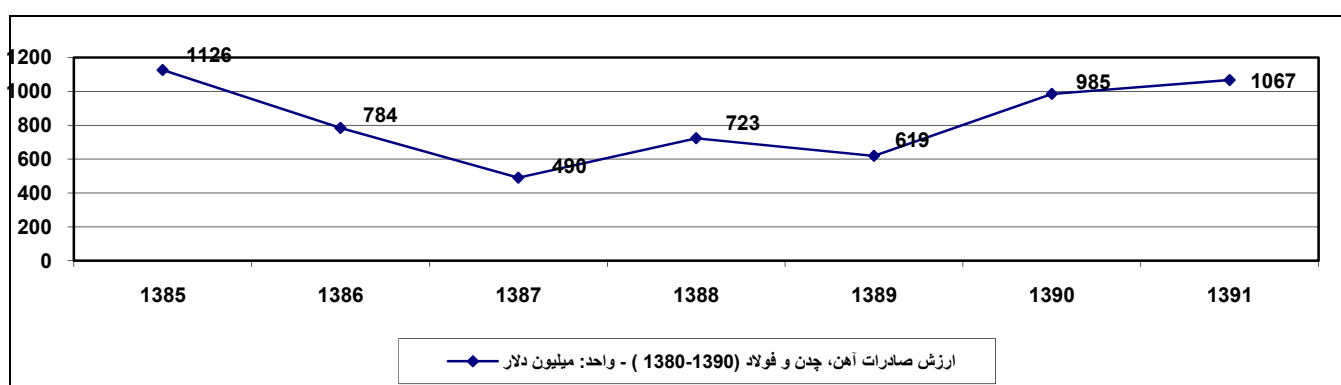
راهکارها و پیشنهادات	مشکلات موجود در تولید
تقویت بنگاههای تولیدی داخلی بواسطه حمایتهای مالی ، تعرفه ای و ...	رکود حاکم بر صنعت فولاد و صنایع مصرف کننده فولاد ناشی از اثرات بحران اقتصادی

اشباع بازار داخلی و واردات فولاد به کشور - موجودی بالا در انبارها	اعمال سیاست کنترلی بر واردات فولاد و محصولات فولادی
مشکل نقدینگی واحد های تولید کننده - مشکل در تسویه دیون و بدهی های بانکی	-
تامین مواد اولیه - غیر اقتصادی بودن تامین مواد اولیه مورد نیاز از منابع داخلی در مقایسه با مواد اولیه وارداتی	بهره مند شدن بنگاهها از تسهیلات مالی و اعتبارات بانکی دولتی ، فاینانس در تامین مالی خرید مواد اولیه
سرمایه بر بودن صنعت فولاد و عدم استطاعت مالی کافی واحدهای بخش خصوصی در رویارویی با نیازهای سنگین مالی این بخش	حمایت مالی از بخش خصوصی از طریق ارائه تسهیلات بانکی و اعتباری
کمبود سوخت و انرژی به خصوص در فصل زمستان	تامین سوخت مورد نیاز در زمان فصول پیک مصرف

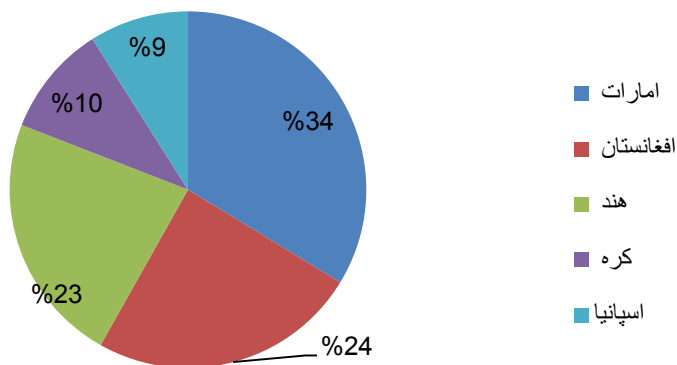
### صادرات ایران - آهن ، چدن و فولاد ( کد تعرفه ۷۲ )

سال	ارزش دلاری ( میلیون دلار )	میزان صادرات ( هزار تن )	کشورهای هدف (۵ کشور عمده)
۱۳۸۵	۱۱۲۶	۲۶۷۲	کویت - هندوستان - بلژیک - عراق - اسپانیا
۱۳۸۶	۷۸۴	۱۳۶۸	کویت - هندوستان - بلژیک - عراق - اسپانیا
۱۳۸۷	۴۹۰	۶۹۹	کویت - هندوستان - بلژیک - عراق - اسپانیا
۱۳۸۸	۷۲۳	۱۲۶۴	کویت - هندوستان - بلژیک - عراق - اسپانیا
۱۳۸۹	۶۱۹	۹۶۶	کویت - هندوستان - بلژیک - اسپانیا - عراق
۱۳۹۰	۹۸۵	۱۲۴۷	افغانستان - امارات - ترکیه - عراق - عمان
۱۳۹۱	۱۰۶۷	۱۴۶۳	امارات - افغانستان - هند - کره - اسپانیا

ماخذ: گمرک ج.ا.ا.



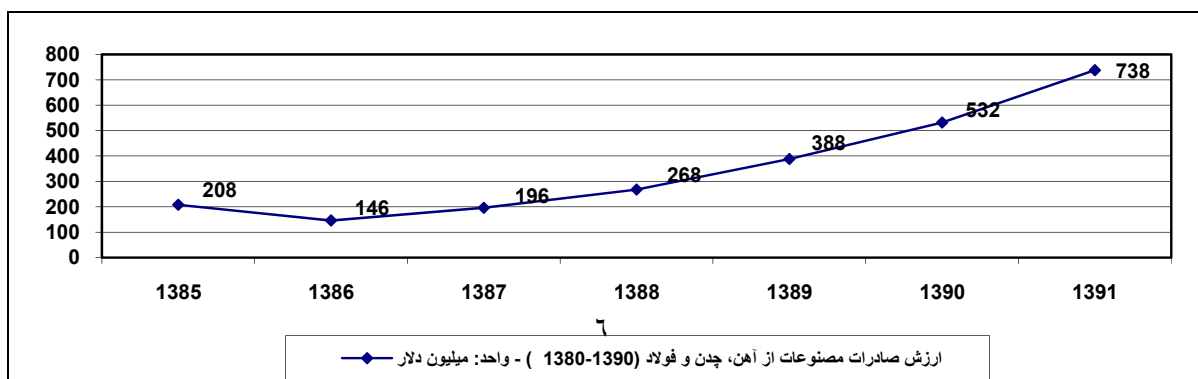
کشورهای هدف صادرات آهن، چدن، فولاد (کد تعرفه 72) ایران طی سال 1391



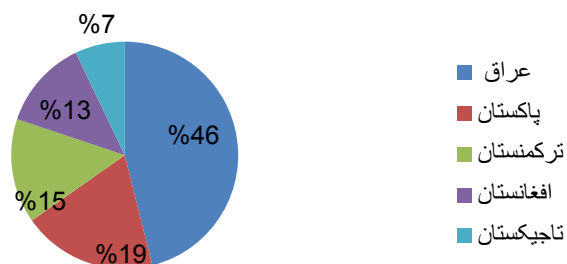
### صادرات ایران - مصنوعات از آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۳)

سال	ارزش دلاری (میلیون دلار)	میزان صادرات (تن)	کشورهای هدف (۵ کشور عمده)
۱۳۸۵	۲۰۸	۲۲۵۰۲۵	عراق - امارات متحده عربی - ارمنستان - افغانستان - ایتالیا
۱۳۸۶	۱۴۶	۱۴۷۹۳۴	امارات - ارمنستان - افغانستان - قطر - ترکمنستان
۱۳۸۷	۱۹۶	۱۶۸۴۱۴	عراق - امارات متحده عربی - ارمنستان - افغانستان - ایتالیا
۱۳۸۸	۲۶۸	۱۴۴۴۳۵	عراق - امارات متحده عربی - ارمنستان - افغانستان - ایتالیا
۱۳۸۹	۳۸۸	۲۵۹۶۶۸	عراق - امارات متحده عربی - ایتالیا - ارمنستان - افغانستان
۱۳۹۰	۵۳۲	۳۴۴۵۷۴	عراق - افغانستان - ترکمنستان - قطر - ایتالیا
۱۳۹۱	۷۳۸	۴۴۱۹۲۸	عراق - پاکستان - ترکمنستان - افغانستان - تاجیکستان

ماخذ: گمرک ج.ا.ا



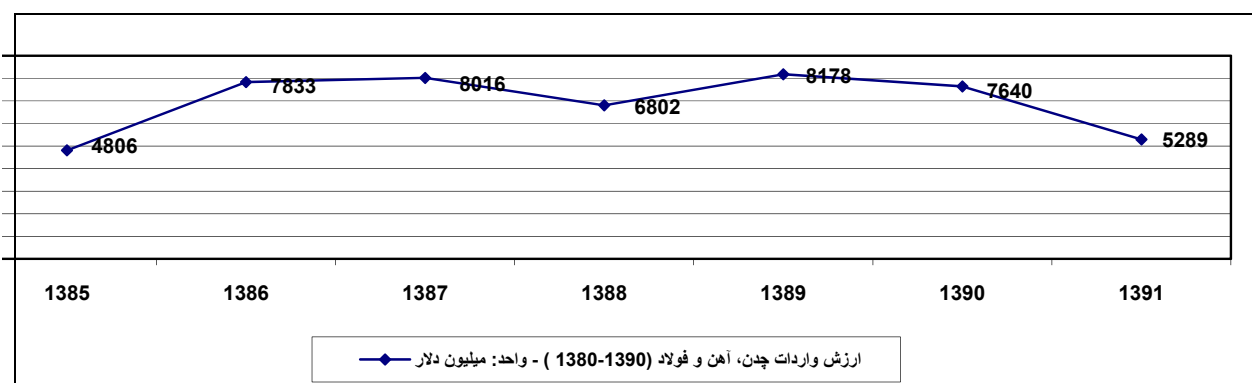
کشورهای هدف صادرات مصنوعات از آهن ، چدن و فولاد ( کد تعرفه 73 ) ایران طی سال 1391



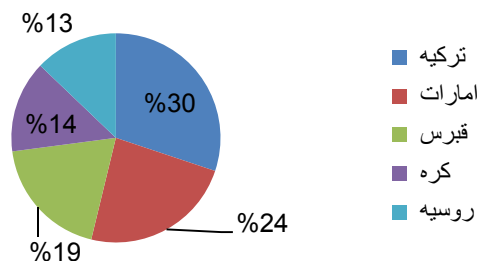
واردات ایران - آهن ، چدن و فولاد ( کد تعرفه ۷۲ )

سال	ارزش دلاری ( میلیون دلار)	میزان واردات ( هزار تن )	کشورهای هدف (۵ کشور عمده)
۱۳۸۵	۴۸۰۶	۸۲۰۶	قزاقستان- ژاپن - هند - چین - فرانسه
۱۳۸۶	۷۸۳۳	۱۱۶۴۰	امارات - انگلستان - چین - روسیه - قزاقستان
۱۳۸۷	۸۰۱۶	۹۵۴۲	امارات - آلمان - انگلستان - ترکیه - هند
۱۳۸۸	۶۸۰۲	۱۱۵۰۷	ترکیه - امارات - آلمان - کره - روسیه
۱۳۸۹	۸۱۸۸	۱۱۷۳۷	امارات-کره-آلمان-ترکیه-ژاپن
۱۳۹۰	۷۶۴۰	۹۰۲۵	آلمان - کره - امارات - ترکیه - روسیه
۱۳۹۱	۵۲۸۹	۶۴۷۵	ترکیه - امارات - قبرس - کره - روسیه

ماخذ: گمرک ج.ا.ا



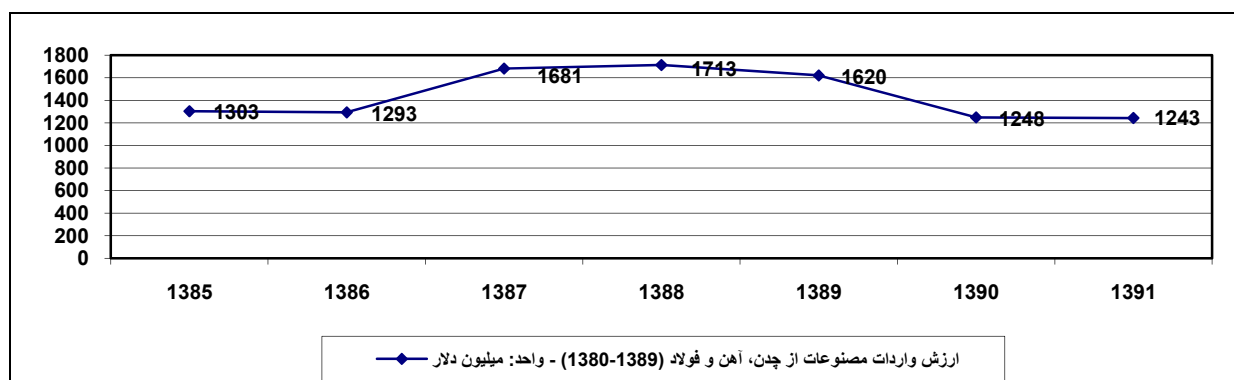
مهمترین کشورهای وارد کننده آهن ، چدن و فولاد ( کد تعرفه 72 ) ایران طی سال 1391



واردات ایران - مصنوعات از چدن ، آهن و فولاد ( کد تعرفه ۷۳ )

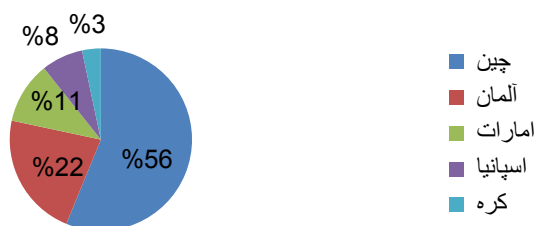
ماخذ: گمرک ج.ا.ا.

سال	ارزش دلاری ( میلیون دلار)	میزان واردات ( هزار تن)	کشورهای هدف (۵ کشور عمده)
۱۳۸۵	۱۳۰۳	۹۶۷	ژاپن - هندوستان - فرانسه - چین - مکزیک
۱۳۸۶	۱۲۹۳	۶۹۴	آلمان - ژاپن - هندوستان - چین - اوکراین
۱۳۸۷	۱۶۸۱	۸۳۴	ژاپن - هندوستان - فرانسه - چین - مکزیک
۱۳۸۸	۱۷۱۳	۸۸۶	چین - آلمان - امارات - هند - فرانسه
۱۳۸۹	۱۶۲۰	۸۶۰	چین - امارات - هند - کره - ترکیه
۱۳۹۰	۱۲۴۸	۶۷۱	چین - امارات - کره - هند - ترکیه
۱۳۹۱	۱۲۴۳	۶۳۲	چین - آلمان - امارات - اسپانیا - کره





مهمترین کشورهای واردکننده مصنوعات از آهن ، چدن ، فولاد ( کد تعرفه 73) ایران طی سال 1391



### وضعیت صادرات ایران :

ایران در بین کشورهای صادرکننده فولاد و محصولات فولادی جهان با ۳۴٪ از کل ارزش صادرات حائز رتبه ۴۱ و در بین کشورهای واردکننده با ۲۴٪ از کل ارزش واردات دارای رتبه ۵۹ است .

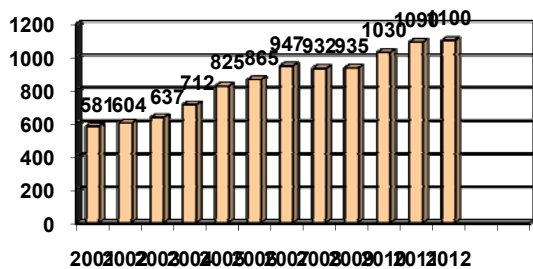
مهمترین بازارهای هدف صادراتی فولاد ایران عبارتند از : کویت - هندوستان - بلژیک - عراق - اسپانیا  
مهمترین بازارهای هدف محصولات فولادی ایران عبارتند از: عراق - امارات متحده عربی - ارمنستان - افغانستان - ایتالیا

راهکارها و پیشنهادات	موانع و مشکلات موجود در توسعه صادرات
حمایت از بنگاههای صادراتی و تقویت بنیه مالی و رقابتی ایشان در عرصه حضور در بازارهای جهانی	بروز شرایط ویژه در بازار جهانی صنایع مختلف خصوصا صنایع فلزی ناشی از بحران اقتصادی
تنظیم بازار داخل - بهره گیری از ابزارهای حمایت از صنایع داخلی تعرفه ای و غیر تعرفه ای	ناهماهنگی در سیستم عرضه و تقاضای فولاد و محصولات فولادی کشور - واردات گسترده علیرغم اشباع بازار داخلی
ساماندهی سیستم حمل و نقل در بخش صادرات	هزینه های سنگین حمل و نقل
تقویت بنیه رقابتی صادرکنندگان در کاهش قیمت تمام شده محصولات صادراتی	اقدام کشور چین به دامپینگ در بازارهای جهانی و تاثیر آن بر روند فعالیت صادراتی سایر کشورهای صادرکننده
اصلاح و تعدیل قوانین و مصوبات مقرر بر صادرات پس از ثبات بازار داخلی	اعمال سیاستها و ابزارهای محدود کننده صادرات ( ممنوعیت و وضع عوارض بر صادرات و ... )

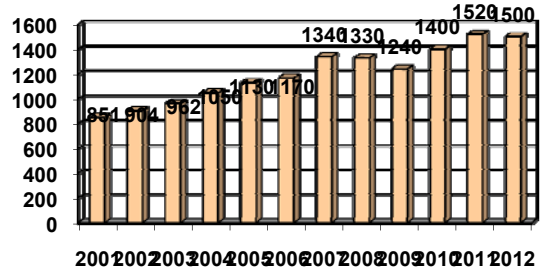
### وضعیت تولید جهانی چدن و فولاد خام

تولیدکنندگان عمده	میزان وزنی (میلیون تن)		سال
	فولاد خام	چدن	
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۸۵۱	۵۸۱	۲۰۰۱
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۹۰۴	۶۰۴	۲۰۰۲
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۹۶۲	۶۳۷	۲۰۰۳
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۱۰۵۰	۷۱۲	۲۰۰۴
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۱۱۳۰	۸۲۵	۲۰۰۵
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۱۱۷۰	۸۶۵	۲۰۰۶
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۱۳۴۰	۹۴۷	۲۰۰۷
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۱۳۳۰	۹۳۲	۲۰۰۸
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۱۲۴۰	۹۳۵	۲۰۰۹
چین - اتحادیه اروپا - ژاپن - روسیه - امریکا	۱۴۱۰	۱۰۳۰	۲۰۱۰
چین - ژاپن - روسیه - هند - امریکا	۱۵۲۰	۱۰۹۰	۲۰۱۱
چین - ژاپن - روسیه - هند - امریکا	۱۵۰۰	۱۱۰۰	۲۰۱۲

ماخذ: usgs



ارزش تولید جهانی چدن (2000-2012) واحد: میلیون دلار



ارزش تولید جهانی فولاد خام (2001-2012) واحد: میلیون دلار

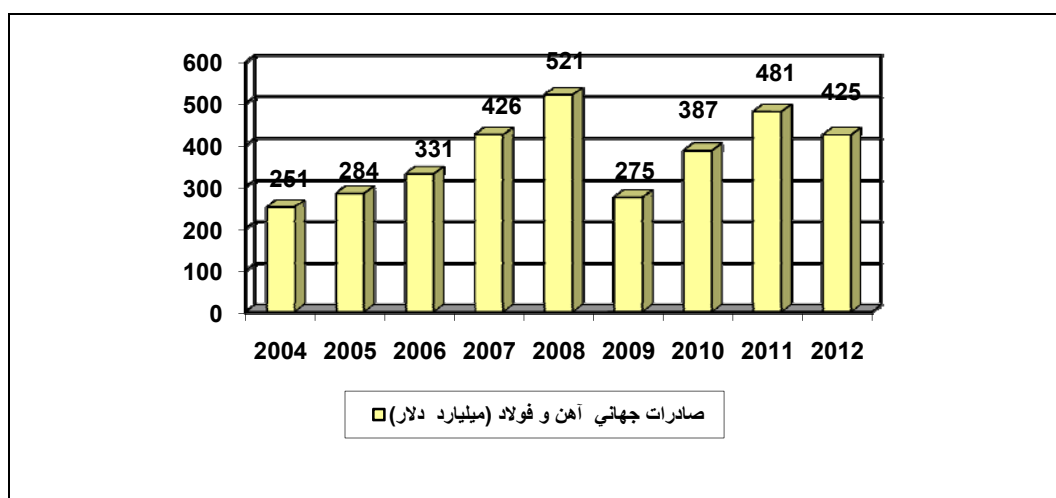
وضعیت تولید جهانی چدن

وضعیت تولید جهانی فولاد خام

صادرات جهانی آهن و فولاد ( کد تعرفه ۷۲ )

کشورهای هدف (۵ کشور عمده)	ارزش دلاری (میلیارد دلار)	سال
ژاپن - آلمان - روسیه - بلژیک - فرانسه	۲۵۱	۲۰۰۴
ژاپن - آلمان - روسیه - بلژیک - چین	۲۸۴	۲۰۰۵
آلمان - ژاپن - چین - بلژیک - روسیه	۳۳۱	۲۰۰۶
چین - آلمان - ژاپن - بلژیک - روسیه	۴۲۶	۲۰۰۷
چین - آلمان - ژاپن - روسیه - بلژیک	۵۲۱	۲۰۰۸
ژاپن - آلمان - کره - آمریکا - روسیه	۲۷۵	۲۰۰۹
ژاپن - آلمان - چین - کره - آمریکا	۳۸۷	۲۰۱۰
ژاپن - چین - آلمان - کره - بلژیک	۴۸۱	۲۰۱۱
ژاپن - چین - آلمان - کره - آمریکا	۴۲۵	۲۰۱۲

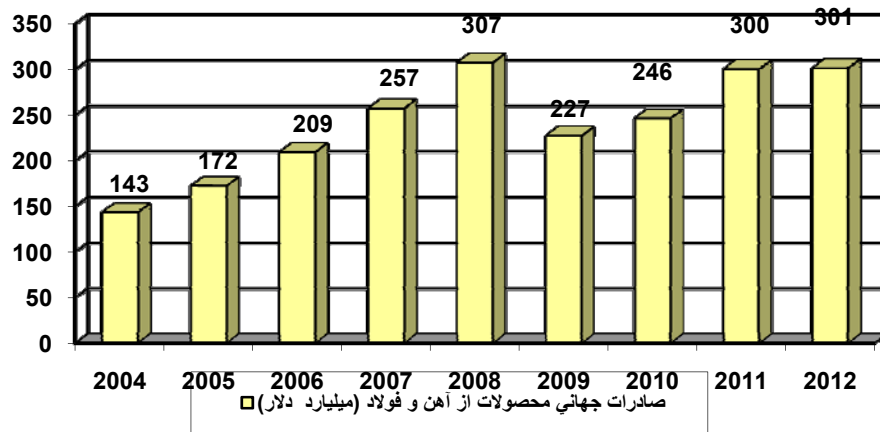
ماخذ : trademap



### صادرات جهانی مصنوعات از آهن، چدن و فولاد (کد تعرفه ۷۳)

کشورهای هدف (۵ کشور عمده)	ارزش دلاری (میلیارد دلار)	سال
آلمان - چین - ایتالیا - آمریکا - ژاپن	۱۴۳	۲۰۰۴
آلمان - چین - ایتالیا - آمریکا - ژاپن	۱۷۲	۲۰۰۵
چین - آلمان - ایتالیا - آمریکا - ژاپن	۲۰۹	۲۰۰۶
چین - آلمان - ایتالیا - آمریکا - ژاپن	۲۵۷	۲۰۰۷
چین - آلمان - ایتالیا - آمریکا - ژاپن	۳۰۷	۲۰۰۸
چین - آلمان - ایتالیا - آمریکا - ژاپن	۲۲۷	۲۰۰۹
چین - آلمان - ایتالیا - آمریکا - ژاپن	۲۴۶	۲۰۱۰
چین - آلمان - ایتالیا - آمریکا	۳۰۰	۲۰۱۱
چین - آلمان - آمریکا - کره - چین	۳۰۱	۲۰۱۲

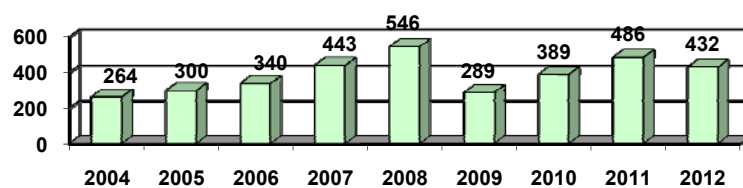
ماخذ: trademap



#### واردات جهانی چدن، آهن و فولاد (کد تعرفه ۷۲)

کشورهای هدف (۵ کشور عمده)	ارزش دلاری (میلیارد دلار)	سال
امریکا - چین - آلمان - ایتالیا - کره	۲۶۴	۲۰۰۴
چین - امریکا - آلمان - ایتالیا - کره	۳۰۰	۲۰۰۵
امریکا - آلمان - ایتالیا - چین - کره	۳۴۰	۲۰۰۶
آلمان - ایتالیا - امریکا - کره - چین	۴۴۳	۲۰۰۷
آلمان - کره - امریکا - ایتالیا - چین	۵۴۶	۲۰۰۸
چین - آلمان - کره - ایتالیا - امریکا	۲۸۹	۲۰۰۹
آلمان - چین - کره - امریکا - ایتالیا	۳۸۹	۲۰۱۰
آلمان - آمریکا - کره - چین - ایتالیا	۴۸۶	۲۰۱۱
آلمان - آمریکا - کره - چین - ترکیه	۴۳۲	۲۰۱۲

ماخذ: trademap

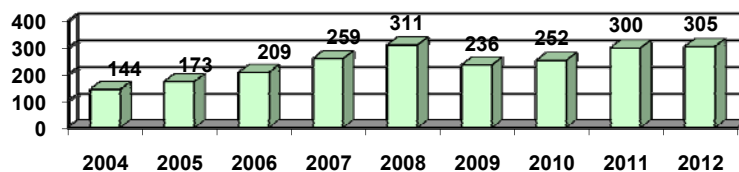


ارزش واردات آهن و فولاد (2001-2010) - واحد: میلیارد دلار

### واردات جهانی مصنوعات از چدن، آهن و فولاد (کد تعرفه ۷۳)

سال	ارزش دلاری (میلیارد دلار)	کشورهای هدف (۵ کشور عمده)
۲۰۰۴	۱۴۴	امریکا - آلمان - فرانسه - انگلستان - کانادا
۲۰۰۵	۱۷۳	امریکا - آلمان - فرانسه - کانادا - انگلستان
۲۰۰۶	۲۰۹	امریکا - آلمان - فرانسه - کانادا - انگلستان
۲۰۰۷	۲۵۹	امریکا - آلمان - فرانسه - انگلستان - کانادا
۲۰۰۸	۳۱۱	امریکا - آلمان - فرانسه - چین - کانادا
۲۰۰۹	۲۳۶	امریکا - آلمان - فرانسه - چین - کانادا
۲۰۱۰	۲۵۲	امریکا - آلمان - فرانسه - چین - کانادا
۲۰۱۱	۳۰۰	امریکا - آلمان - فرانسه - چین - کانادا
۲۰۱۲	۳۰۵	امریکا - آلمان - کانادا - فرانسه - چین

ماخذ: trademap



ارزش واردات محصولات از آهن و فولاد (2001-2010) - واحد: میلیارد دلار

درصد ضرائب حمایتی:

ضایعات		مقاطع فولادی		لوله و پروفیل		شمش - اسلب	
سال	% ضریب حمایت	سال	% ضریب حمایت	سال	% ضریب حمایت	سال	% ضریب حمایت
۱۳۸۹	۰	۱۳۸۹	۰	۱۳۸۹	۲	۱۳۸۹	۰
۱۳۸۸	۰	۱۳۸۸	۰	۱۳۸۸	۲	۱۳۸۸	۰
۱۳۸۷	۰	۱۳۸۷	۰	۱۳۸۷	۲	۱۳۸۷	۰
۱۳۸۶	۰	۱۳۸۶	۰	۱۳۸۶	۲	۱۳۸۶	۰
۱۳۸۵	۰	۱۳۸۵	۱	۱۳۸۵	۲	۱۳۸۵	۰
۱۳۸۴	۰	۱۳۸۴	۱	۱۳۸۴	۲	۱۳۸۴	۰
۱۳۸۳	۰	۱۳۸۳	-	۱۳۸۳	۳	۱۳۸۳	۲

### نمایشگاه‌های بین‌المللی مرتبط با صنعت :

	title	country
1	<u>MetalBuild - International Exhibition of Metal in Construction and Architecture</u>	Moscow (Russia)
2	<u>LAMIERA - Machines+Equipment for Machining of Sheet Metal, Pipes, Sections, Wire+Metal Structural Work, Dies, Welding, Heat Treatments, Surface Treatm.+Finishing</u>	Bologna (Italy)
3	<u>AMB - International exhibition for metal working</u>	Stuttgart (Germany)
4	<u>EuroBLECH - International Sheet Metal Working Technology Exhibition</u>	Hanover (Germany)
5	<u>Metal-Forum of Ukraine - Specialized Exhibition and Congress on the Metal Industry</u>	Kiev (Ukraine)
6	<u>Metal Expo - International Industrial Exhibition</u>	Moscow (Russia)

تشکلهای تخصصی و غیر تخصصی مرتبط

ردیف	نام تشکل	دبیر / رئیس ( خانمها و آقایان )	تلفن	نمابر
۱	اتحادیه تولید کنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران	رئیس هیات مدیره: میر محمد صادقی دبیر: وکیل	۸۸۸۱۰۵۲۲	۸۸۸۱۰۵۲۲
۲	انجمن صادرکنندگان صنعتی معدنی و خدمات مهندسی ایران	رئیس هیات مدیره: (خانم) جواد زاده دبیر: پور قربان	۸۸۸۳۲۵۲۳ ۸۸۸۲۵۲۳۹	۸۸۸۴۴۷۰۳
۳	خانه معدن ایران	رئیس هیات مدیره: میرمحمدصادقی دبیر: حمیدی انارکی	۸۸۴۰۱۵۰۷ ۸۸۴۰۱۵۰۷	۸۸۸۰۵۰۳۹
۴	صندوق توسعه صادرات کالاهای صنعتی معدنی و خدمات مهندسی	مدیر عامل: شیر زاد	۸۸۸۳۲۱۴۴	۸۸۸۳۲۰۷۴
۵	انجمن فولاد ایران	دبیر: خلیفه سلطانی بهرامی نوشهر	۸۸۷۹۶۴۷۸ ۸۸۹۷۵۶۶۰	۸۸۸۸۷۱۴۰ ۸۸۹۷۵۶۵۸
۶	سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی	رئیس: ابویی مهریزی دبیر: فرهنگ	۸۸۷۴۶۳۳۶	۸۸۷۴۶۳۳۸
۷	انجمن تولید کنندگان فولاد ایران	رئیس: تقی بهرامی نوشهر	۸۰-۸۸۷۹۶۴۷۸	۸۸۸۸۷۱۴۰
۸	انجمن صادرکنندگان محصولات فولادی ایران	رئیس: محمد رضا شمس آبادی دبیر: دکتر قاسمی	۸۸۵۲۳۲۵۴ ۸۸۵۴۰۸۷۴	۸۸۷۳۶۶۶۵
۹	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران - ایدرو	رئیس: احمد قلعه بانی	۲۲۰۵۵۰۴۰ ۲۲۰۴۴۱۵۴	۲۲۰۴۴۱۵۵ ۲۲۰۴۰۰۱۰
۱۰	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران - ایمیدرو	رئیس: احمد علی هراتی نیک	۸۸۸۲۸۱۹۱	۸۸۸۲۸۱۹۱

#### شرکتهای مرتبط با صنعت چدن، آهن و فولاد

نام شرکت	نام مدیر عامل	تلفن	فکس
شرکت ملی فولاد ایران <a href="http://www.niscoir.com">www.niscoir.com</a>	سید محمد رضا نجم السادات	۸۴۸۱۱	۸۸۹۰۳۷۱۵
فولاد خوزستان <a href="http://www.ksc.ir">www.ksc.ir</a>	عبدالمجید شریفی	۰۶۱۱-۲۲۷۸۹۰۰ -۱۴	۰۶۱۱-۲۲۷۸۹۵۴
فولاد مبارکه اصفهان <a href="http://www.mobarakeh.com">www.mobarakeh.com</a>	بهرام سبحانی	۰۳۱۱-۳۳۲۵۳۲۵	۰۳۱۱-۳۳۲۴۳۳۴
دوب آهن اصفهان	اردشیرسعد محمدی	۰۳۱۱-۶۲۷۸۸۰۹	۰۳۱۱-۶۲۷۸۸۰۶



			<a href="http://www.esfahansteel.com">www.esfahansteel.com</a>
۸۸۶۱۴۳۰۹	۸۸۶۱۴۳۰۶-۸	عباس نگارستانی	نورد و لوله اهواز <a href="http://www.arpcosteel.com">www.arpcosteel.com</a>
۸۸۸ ۹۵ ۹۳۲	۸۸۸ ۹۵ ۹۳۱	فتح اله طیبی	فولاد آذربایجان
۰۶۱۱-۳۳۱۰۰۶۰	۰۶۱۱-۳۳۱۰۰۵۰ ۰۶۱۱-۳۳۱۰۰۳۰	عبدالرضا رسولی	گروه ملی صنعتی فولاد ایران <a href="http://www.insigroup.com">www.insigroup.com</a>
۸۸۶۱۲۳۲۱	۸۸۶۱۲۳۰۰	نصراله ایزد پناه	صنایع هفت الماس <a href="http://www.seven-dimonds.com">www.seven-dimonds.com</a>
۸۸۹۵۳۵۸۷	۸۸۹۷۹۰۱۵	امیر حسین رستمی صفا	نورد و پروفیل ساوه <a href="http://www.savehrolling.com">www.savehrolling.com</a>
۰۳۲۵-۷۲۵۴۰۸۳	۰۳۵۱-۷۲۵۰۲۵۱	محمد مهدی فقیه خراسانی	فولاد آلیاژی ایران <a href="http://Wwwiranalloysteel.com">Wwwiranalloysteel.com</a>

### سایتهای اختصاصی مرتبط با صنعت آهن و فولاد

[www.iranminehouse.org](http://www.iranminehouse.org)

خانه معدن ایران

[www.intracen.org](http://www.intracen.org)

آمار تجارت جهانی

[www.ngdir.ir](http://www.ngdir.ir)

پایگاه ملی علوم داده های زمین

[www.issiran.com](http://www.issiran.com)

انجمن آهن و فولاد ایران

[www.iransteel.net](http://www.iransteel.net)

[www.irempa.ir](http://www.irempa.ir)

اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران