



انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران

# گزارش وضعیت صادرات صنایع ماشین‌سازی و تجهیزات صنعتی

مریم خزاعی

شهریور ۱۴۰۲





## فهرست مطالب

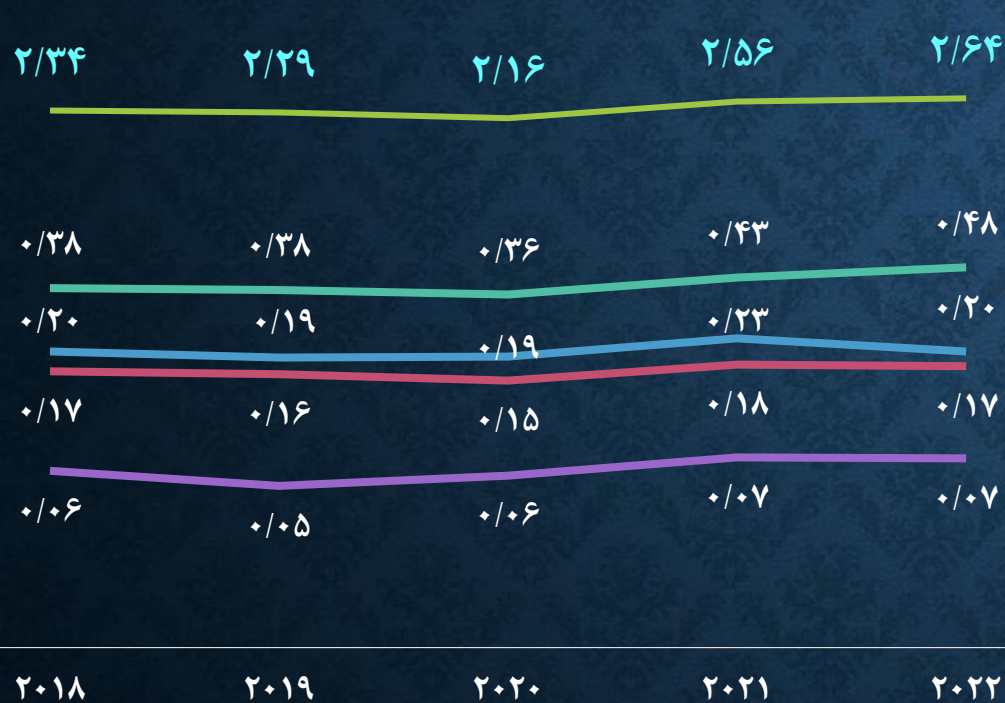
- تجارت جهان در حوزه ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی
- تجارت کالایی کشور طی چهارماهه نخست ۱۴۰۲
- تجارت ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی ایران تحت فصل ۸۴



# واردات ماشین‌آلات صنعتی در جهان

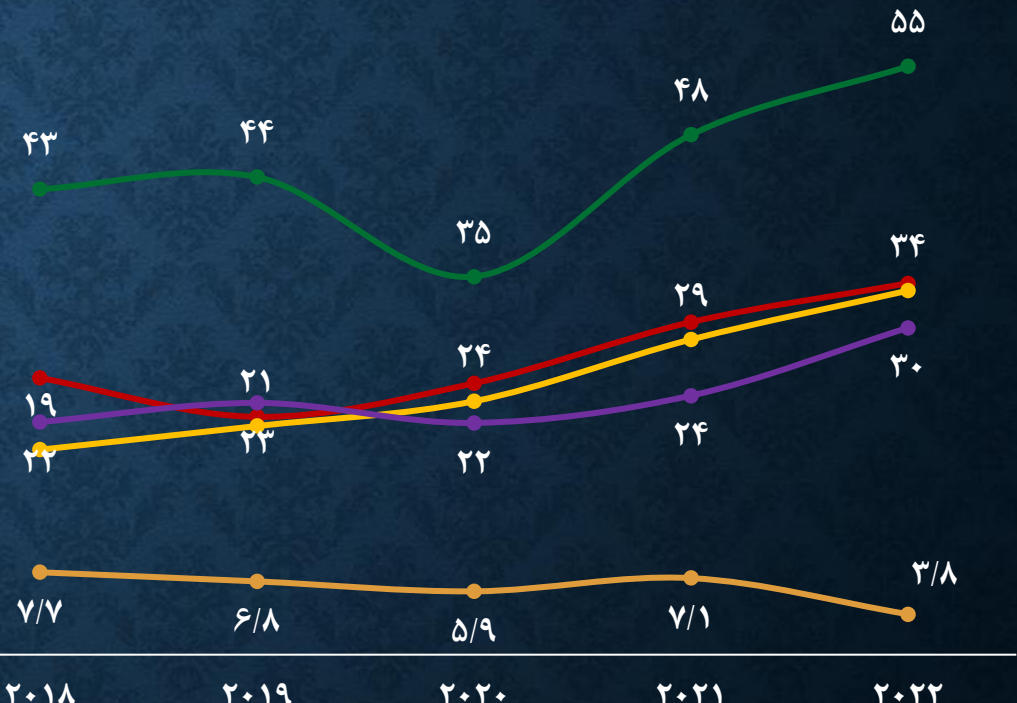
واردکنندگان عمده فصل ۸۴ - تریلیون دلار

آلمان — کره جنوبی — چین — امریکا — جهان



واردات فصل ۸۴ اقتصادهای منتخب - میلیارد دلار

ایران — ویتنام — هند — برزیل — ترکیه



بازار جهانی ۲,۶ تریلیون دلاری واردات ماشین‌آلات در سال ۲۰۲۲ و افزایش ۳۰۰ میلیارد دلاری آن طی ۵ سال اخیر واردکنندگان عمده به ترتیب عبارتند از امریکا، چین، آلمان و کره جنوبی - اقتصادهای مطرح در زمینه تولید ماشین‌آلات صنعتی خود واردکنندگان عمده نیز هستند.

باستثنای ایران، در اکثر اقتصادهای در حال توسعه و نوظهور روند عمومی واردات ماشین‌آلات صنعتی از سال ۲۰۲۱ به بعد افزایشی بوده است.

انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران



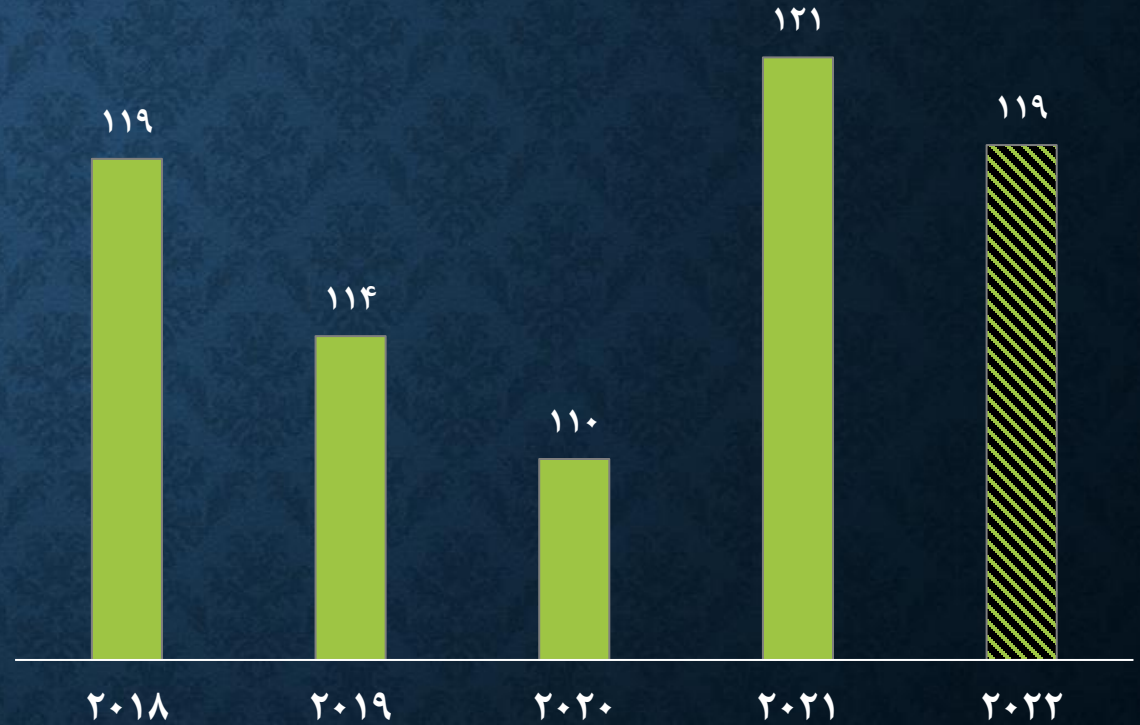
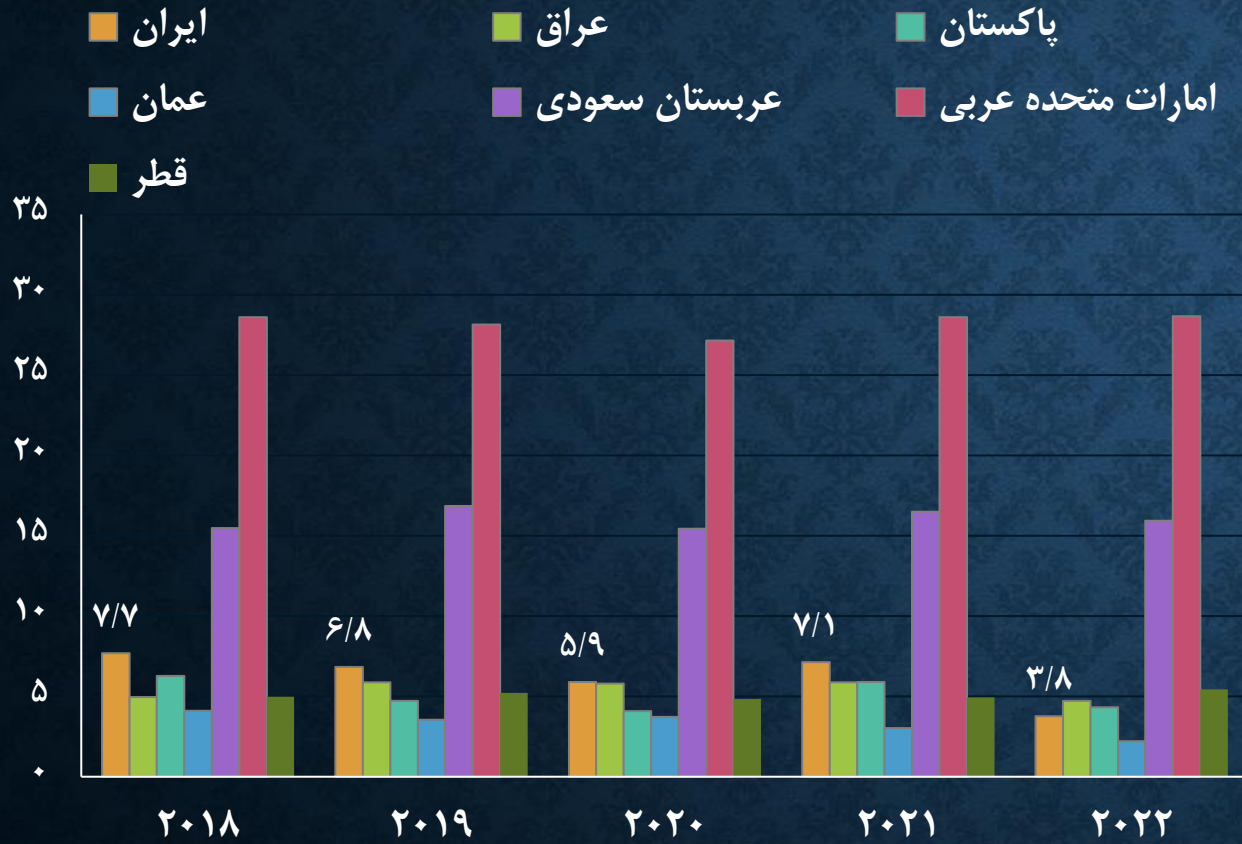


# واردات ماشین‌آلات صنعتی در منطقه خاورمیانه

واردات فصل ۸۴ اقتصادهای منتخب - میلیارد دلار

واردات ماشین‌آلات صنعتی فصل ۸۴ منطقه خاورمیانه -

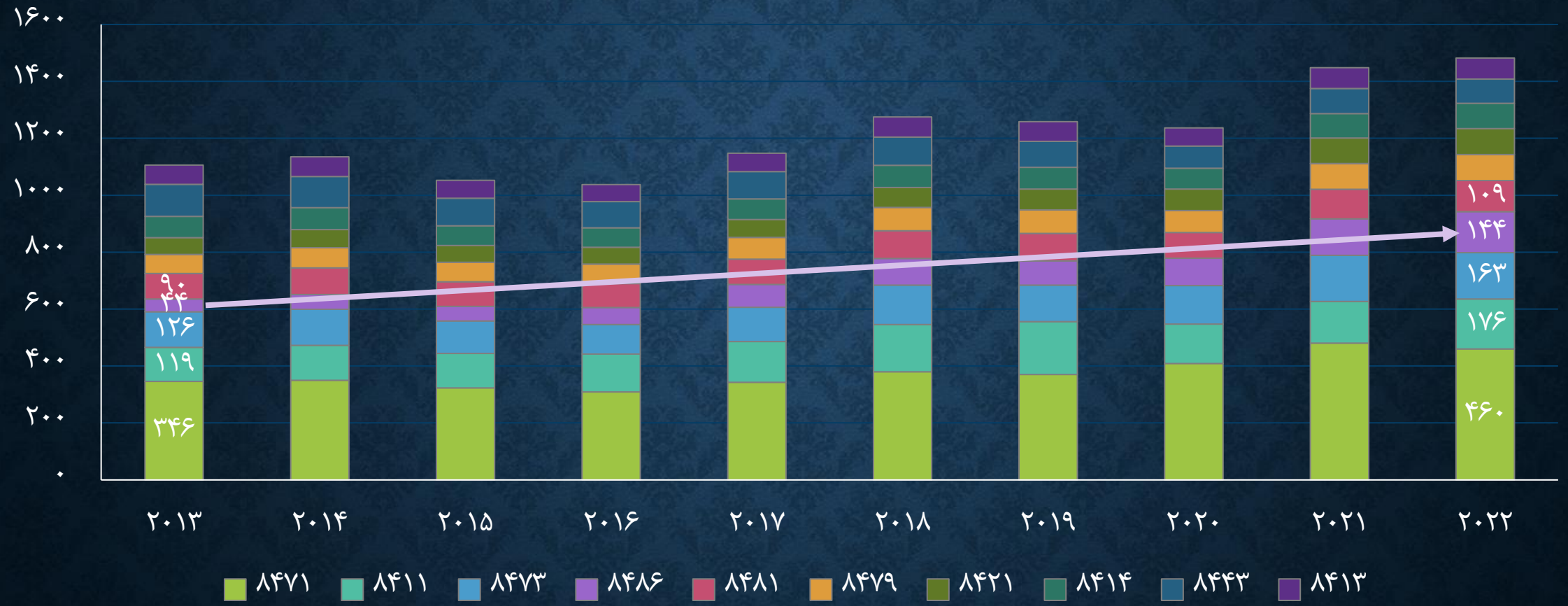
میلیارد دلار



بازار ۱۲۰ میلیارد دلاری واردات ماشین‌آلات در منطقه خاورمیانه در سال ۲۰۲۲ و افزایش ۱۰ میلیارد دلاری آن در سال ۲۰۲۱ واردکنندگان عمده به ترتیب عبارتند از امارات متحده عربی، عربستان سعودی و عراق



### رشد سالانه اقلام عمده وارداتی فصل ۸۴ جهان - میلیارد دلار



- سهم ۵۶ درصدی ده ردیف تعرفه در سطح چهاررقمی از کل واردات فصل ۸۴ در جهان
- ۳/۳ برابر شدن واردات تعرفه ۸۴۸۶ طی ۲۰۱۳ الی ۲۰۲۲
- افزایش ۳۳ درصدی واردات تعرفه ۸۴۷۱

انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران





## ده تعرفه عمده وارداتی جهان در سطح چهاررقمی کد HS

8471	Automatic data-processing machines and units thereof; magnetic or optical readers, machines ...
8411	Turbojets, turbo propellers and other gas turbines
8473	Parts and accessories (other than covers, carrying cases and the like) suitable for use solely ...
8486	Machines and apparatus of a kind used solely or principally for the manufacture of semiconductor ...
8481	Taps, valves and similar appliances for pipes, boiler shells, tanks, vats or the like, ...
8479	Machines and mechanical appliances having individual functions, not specified or included elsewhere ...
8421	Centrifuges, incl. centrifugal dryers (excl. those for isotope separation); filtering or purifying ...
8414	Air or vacuum pumps (excl. gas compound elevators and pneumatic elevators and conveyors); air ...
8443	Printing machinery used for printing by means of plates, cylinders and other printing components ...
8413	Pumps for liquids, whether or not fitted with a measuring device (excl. ceramic pumps and secretion ...



# تجارت پنج ماهه ۲۰۲۳ فصل ۸۴

روند ماهانه تجارت کالاهای فصل ۸۴ جهان ژانویه ۲۰۲۲ الی مه ۲۰۲۳ -

میلیارد دلار



طی سال ۲۰۲۳ روند واردات و صادرات ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی ذیل فصل ۸۴، روندی کاهشی داشته که روند مزبور می‌تواند ناشی از کاهش سرعت رشد اقتصادی و همچنین افت بهای کالاهای سرمایه‌ای باشد.

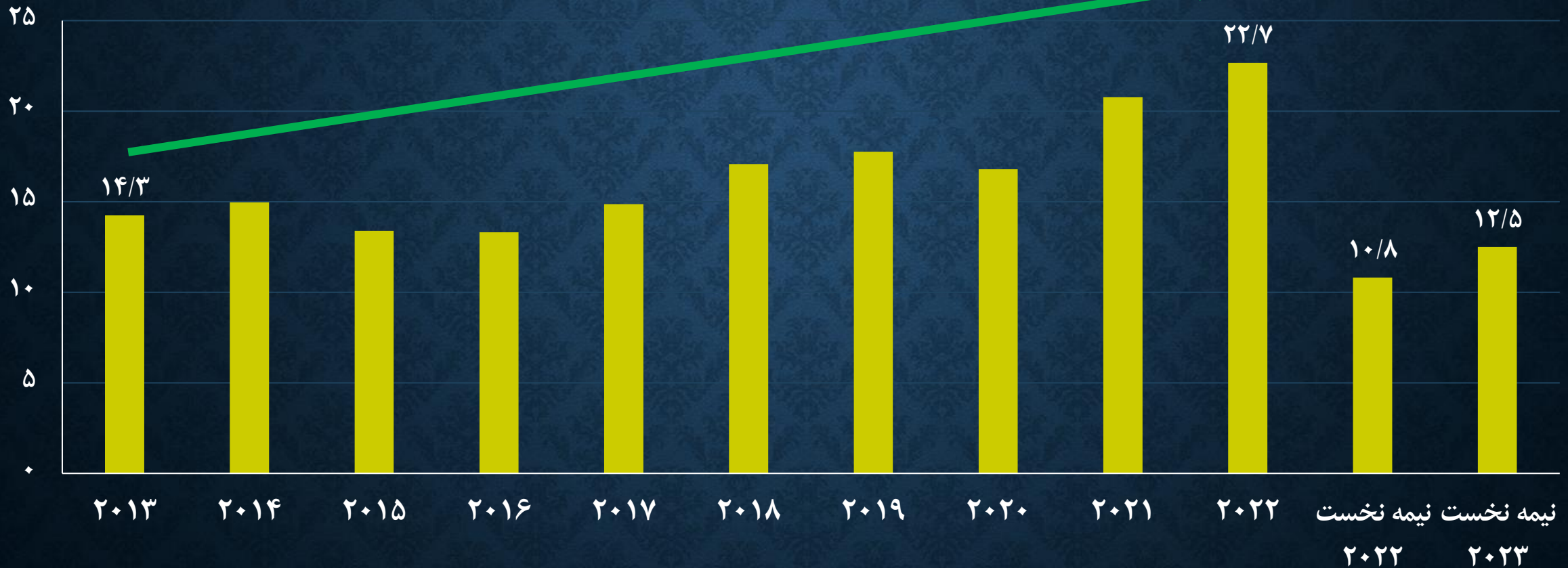
طی ۵ ماهه نخست ۲۰۲۳ در مجموع حدود ۶۸۳ میلیارد دلار ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی تحت فصل ۸۴ در سطح جهان وارد و حدود ۷۲۹ میلیارد دلار از این گروه کالایی هم صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل به ترتیب از کاهش ۳۱ درصد و ۲۶ درصدی برخوردار بوده است.





# صادرات ماشین آلات ترکیه

صادرات کالاهای فصل ۸۴ ترکیه - میلیارد دلار



۱/۶ برابر شدن صادرات فصل ۸۴ طی ۲۰۱۳ الی ۲۰۲۲

سهم ۱۰ درصدی فصل ۸۴ از کل صادرات کالایی ترکیه طی نیمه نخست ۲۰۲۳



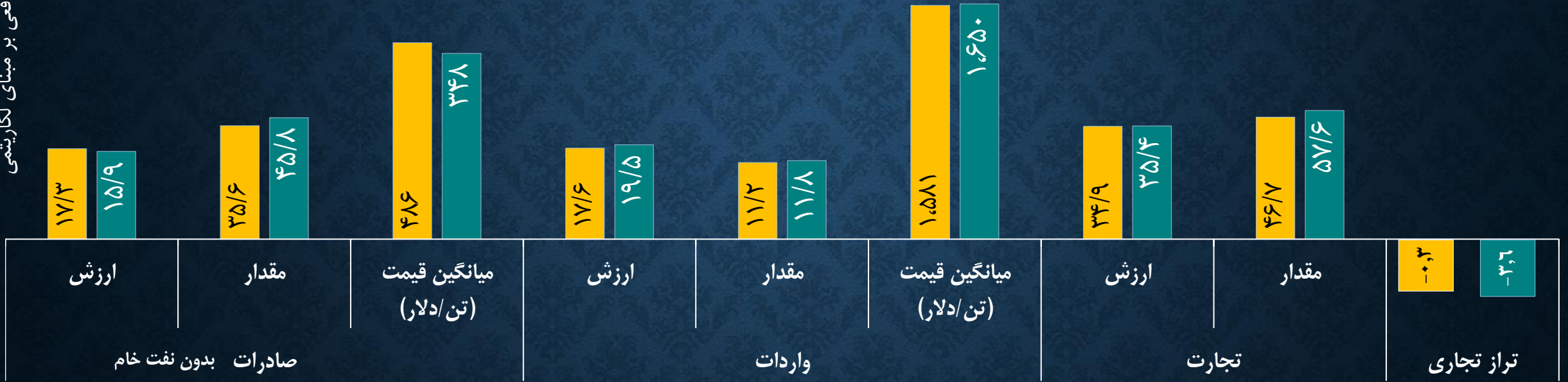


# تصویر کلی مولفه‌های تجارت کشور

تجارت کالایی ایران (هزار تن - میلیون دلار)

چهارماهه ۱۴۰۱  
چهارماهه ۱۴۰۲

ارقام واقعی بر مبنای لگاریتمی

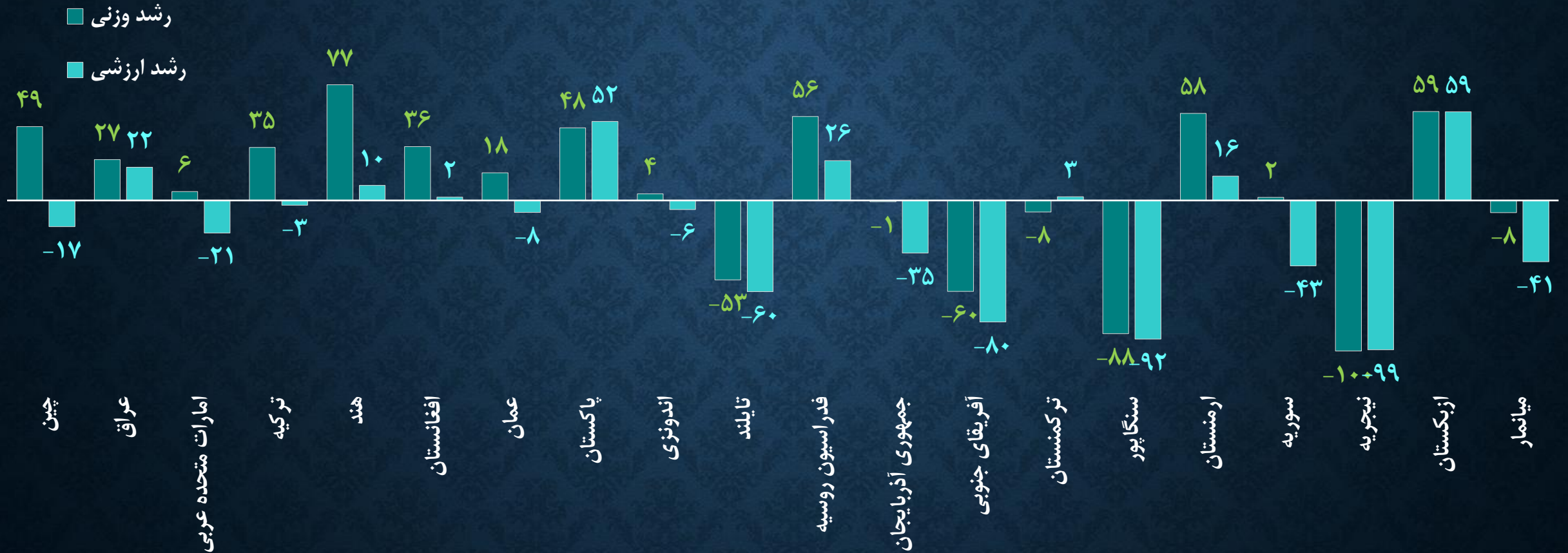


- ۱۵,۹ میلیارد دلار صادرات بدون نفت خام شامل؛ ۵,۵ میلیارد دلار صادرات اقلام نفتی (فصل ۲۷) با سهم ۳۴,۵ درصد و ۱۰ میلیارد دلار صادرات سایر کالاها با سهم ۶۵,۵ درصد از کل صادرات طی چهارماهه ۱۴۰۲
- بهبود ۲۹ درصدی مقدار وزنی و افت ۸ درصدی ارزش صادرات همراه با افزایش ۶ درصدی مقدار و ۱۱ درصدی ارزش واردات طی چهارماهه نخست ۱۴۰۲ در مقایسه با مدت مشابه سال قبل
- میانگین قیمت هر تن کالاهای وارداتی ۴,۷ برابر میانگین قیمت کالاهای صادراتی



# افزایش مقداری توام با رشد ارزشی صادرات به مقاصد عمده

تغییرات مقدار و ارزش صادرات به ۲۰ مقصد عمده طی چهارماهه نخست ۱۴۰۲ در مقایسه با مدت مشابه سال قبل - درصد



- افزایش مقدار وزنی صادرات به ۱۱ مقصد و افت مقدار صادرات به ۹ مقصد عمده
- افت ارزش صادرات به ۱۱ مقصد از جمله چین، ترکیه، امارات متحده عربی و عمان

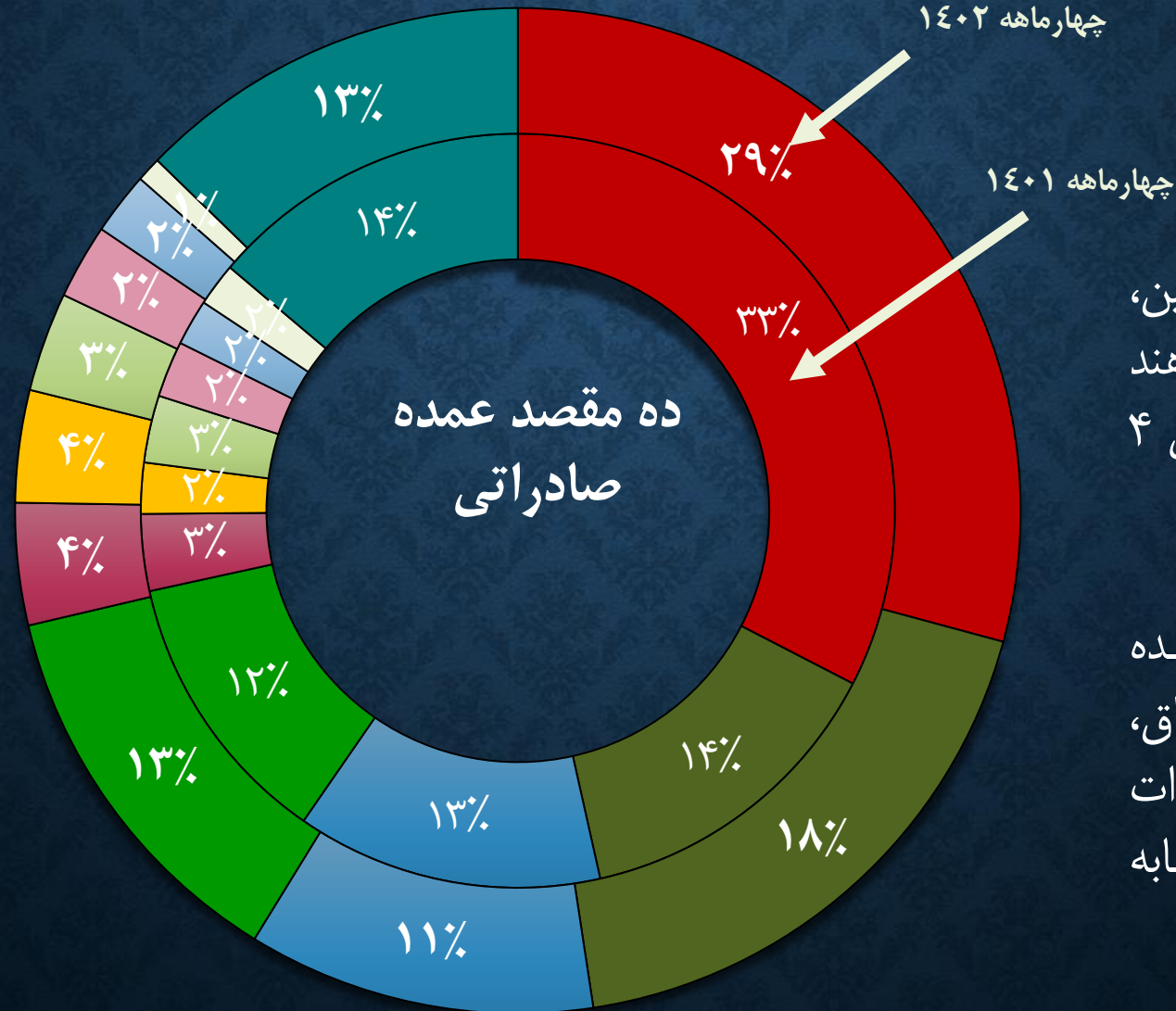




# مقاصد صادراتی محدود

ترکیب مقاصد عمده صادراتی طی چهارماهه ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ - سهم ارزشی درصد

- چین
- عراق
- امارات متحده عربی
- ترکیه
- هند
- پاکستان
- افغانستان
- عمان
- اندونزی
- تایلند
- سایر مقاصد



۷۵ درصد سهم پنج مقصد چین، عراق، امارات متحده عربی، ترکیه و هند از کل صادرات بدون نفت خام طی ۴ ماهه نخست ۱۴۰۲

کاهش سهم چین و امارات متحده عربی و در مقابل افزایش سهم عراق، ترکیه و هند از ارزش صادرات چهارماهه ۱۴۰۲ نسبت به مدت مشابه سال قبل

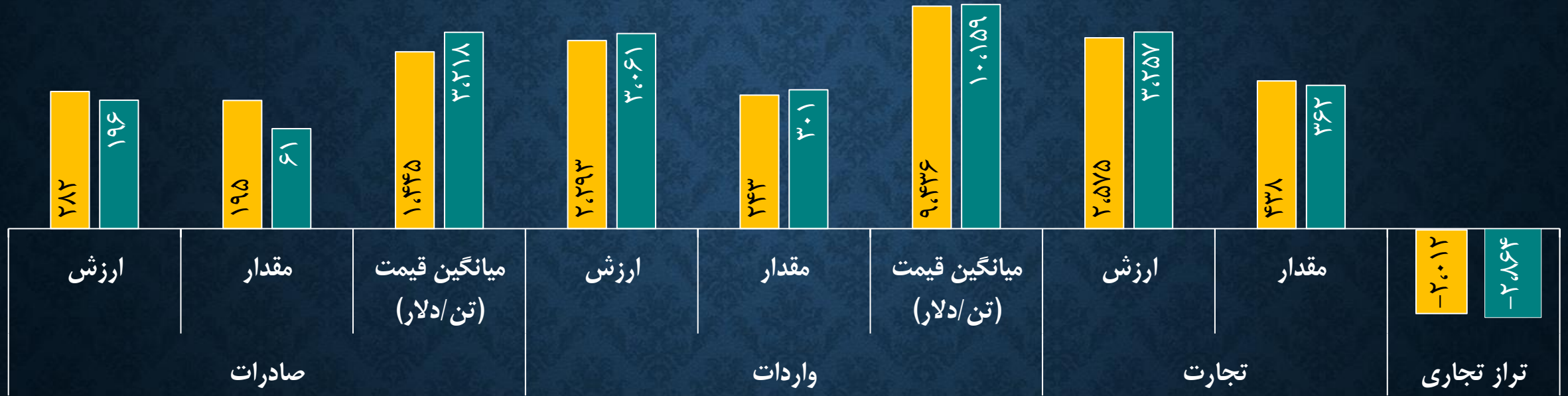


# تصویر کلی مولفه‌های تجارت فصل ۸۴

راکتورهای هسته‌ای، دیگ‌های بخار و آب گرم، ماشین آلات وسایل مکانیکی؛ اجزاء و قطعات آنها

تجارت فصل ۸۴ (هزار تن - میلیون دلار)

■ چهارماهه نخست ۱۴۰۱  
■ چهارماهه نخست ۱۴۰۲



- ۱۹۶ میلیون دلار صادرات با سهم ۱,۲ درصدی از کل صادرات بدون نفت خام و در مقابل واردات ۳ میلیارد دلاری با سهم ۱۵ درصدی از کل واردات طی چهارماهه ۱۴۰۲
- تضعیف توام مقدار و ارزش صادرات کالاهای فصل مورد بررسی در مقایسه با مدت مشابه سال قبل در مقابل افزایش توام مقدار و ارزش واردات کالاهای فصل مورد بررسی نسبت به مدت مشابه سال قبل
- میانگین قیمت هر تن کالاهای وارداتی ۳/۲ برابر میانگین قیمت کالاهای صادراتی
- میانگین قیمت هر تن کالای وارداتی فصل ۸۴ حدود ۷ برابر میانگین قیمت واردات کل کشور و میانگین قیمت صادراتی فصل ۸۴ حدود ۹ برابر میانگین قیمت صادرات بدون نفت خام کشور

ارقام واقعی بر مبنای لگاریتمی





# تعرفه‌های مرتبط با اقلام خانگی ذیل فصل ۸۴

صادرات ۴ ماهه ۱۴۰۲ (میلیون دلار)	شرح تعرفه	کد تعرفه
۵۶،۷	کولرهای آبی خانگی با هوادهی حداکثر ۸۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	۸۴۷۹۶۰۱۰
۴،۳۷	یخچال‌های خانگی غیر از تراکمی	۸۴۱۸۲۹۰۰
۳،۰۷	یخچال‌های خانگی از نوع تراکمی	۸۴۱۸۲۱۰۰
۳،۱	شیرآلات بهداشتی شیر مخلوط حمام و دستشویی	۸۴۸۱۸۰۱۰
۱،۸۳	فریزر از نوع ایستاده به گنجایش حداکثر ۸۰۰ لیتر بجز نوع آزمایشگاهی یا دارویی یا پزشکی	۸۴۱۸۳۰۹۰
۱،۷۲	بادزن‌های رومیزی، زمینی، دیوار ری، سقفی، هواکش‌های پنجره یا پشت بام، توام با موتوربرقی به قدرت حداکثر ۱۲۵ وات	۸۴۱۴۵۱۰۰
۱،۵۹	فریزر از نوع ایستاده به گنجایش حداکثر ۹۰۰ لیتر به جز نوع آزمایشگاهی یا دارویی یا پزشکی	۸۴۱۸۴۰۹۰
۱،۳۹	یخچال و فریزرهای توأم شده مجهز به درهای خارجی جداگانه غیر از نوع آزمایشگاهی یا دارویی یا پزشکی	۸۴۱۸۱۰۹۰
۱،۳۳	ماشین لباسشویی دوقلو نیمه اتوماتیک ۵ کیلو و بالاتر	۸۴۵۰۱۲۱۰

۷۵ میلیون دلار صادرات اقلام خانگی ذیل فصل ۸۴



# تعرفه‌های مرتبط با ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی عمده صادراتی ذیل فصل ۸۴ با ارزش صادرات بیش از یک میلیون دلار و مجموع ۸۱ میلیون دلار

کد تعرفه	شرح تعرفه	وزن (کیلوگرم)	صادرات ۴ ماهه ۲۰۱۴ - دلار
۸۴۰۶۹۰۰۰	اجزاء و قطعات توربین های بخار	۱،۷۶۹،۱۸۸	۳۰،۵۴۳،۸۱۳
۸۴۱۱۹۹۰۰	سایر اجزاء و قطعات توربوجت ها یا توربو پراپلرها غیر از پره‌های ثابت و متحرک توربین گازی	۹۹،۷۲۱	۷،۴۷۳،۱۳۶
۸۴۵۵۹۰۰۰	اجزاء و قطعات ماشین‌های نورد فلزات (غیر از غلتک ها)	۵۸۵،۱۰۵	۶،۲۱۴،۲۶۸
۸۴۷۴۲۰۰۰	ماشین‌های خردکردن یا سائیدن خاک، سنگ، سنگ معدن، و غیره.	۲،۳۸۲،۳۲۶	۶،۱۹۳،۴۶۴
۸۴۷۴۹۰۹۰	اجزاء و قطعات مربوط به ماشین‌آلات ردیف ۸۴۷۴ غیر از لاینر، چکش، کانکتیو، منتل	۲،۲۳۰،۳۴۹	۵،۶۵۴،۷۹۱
۸۴۰۹۱۰۰۰	اجزاء و قطعات موتورهای وسایط نقلیه هوایی مشمول شماره ۸۴۰۷۱۰	۵،۴۳۱	۵،۱۳۹،۵۵۴
۸۴۱۸۶۹۰۰	سایر تجهیزات سردکننده یا منجمد کننده بجز نوع تراکمی با کندانسور مبدل حرارتی و چیلرهای جذبی	۲۴۰،۳۶۹	۲،۶۳۰،۰۲۶
۸۴۸۳۴۰۹۰	سایر چرخ دنده و مجموعه چرخ دنده ها	۲،۸۴۹،۰۵۸	۲،۵۲۵،۹۶۰
۸۴۷۴۹۰۱۰	لاینر (آستری)، چکش، کانکتیو، منتل	۱،۵۲۸،۴۵۳	۲،۱۲۰،۲۱۵
۸۴۷۹۹۰۹۰	اجزاء و قطعات ماشین ها و دستگاه‌های مکانیکی با اعمال خاص بجز اجزاء شیشه بالابر خودرو	۸۹۰،۱۸۰	۱،۹۸۳،۵۰۳
۸۴۲۱۲۱۱۰	فیلترهای مخصوص دستگاه تصفیه آب	۱،۴۳۴،۹۵۵	۱،۸۱۴،۱۷۷
۸۴۷۴۳۹۰۰	سایر ماشین های مخلوط کردن یا ورز دادن خاک، سنگ، سنگ معدن، و غیره.	۵۹۶،۹۹۸	۱،۵۳۴،۷۱۵
۸۴۳۶۹۰۰۰	اجزاء و قطعات ماشین آلات و دستگاه های کشاورزی،... که در جای دیگر مذکور نباشد	۶۹۴،۸۸۶	۱،۴۵۱،۵۱۷
۸۴۷۹۶۰۹۰	سایر دستگاه‌های خنک کردن هوا از طریق تبخیری به جز ردیف ۸۴۷۹۶۰۱۰	۵۶۹،۵۸۴	۱،۲۷۶،۴۹۷
۸۴۷۴۱۰۰۰	ماشین های جور کردن، غربال کردن، جدا کردن یا شستن خاک، سنگ و کلوخه ها و سایر مواد معدنی جامد	۵۲۰،۲۸۲	۱،۲۶۵،۲۹۷
۸۴۳۸۱۰۰۰	ماشین آلات نانوائی یا نان شیرینی پزی، بیسکویت سازی و ماشین آلات تولید ماکارونی، اسپاگتی	۳۲۲،۳۷۲	۱،۰۹۴،۴۰۶
۸۴۱۸۵۰۰۰	سایر مبلمان و ویتترین‌ها و پیشخوان و محل‌هایی برای نگهداری با تجهیزات سردکننده یا منجمدکننده	۳۲۹،۲۶۰	۱،۰۳۶،۶۶۷
۸۴۲۲۴۰۰۰	ماشین های بسته بندی و ماشین‌های لفاف کردن کالاها غیر مذکور در جای دیگر	۲۵۸،۴۰۲	۱،۰۱۷،۵۳۳



# عوامل با اثر فزاینده بر رشد صادرات فصل ۸۴



کد تعرفه	شرح تعرفه	ارزش صادرات چهار ماهه نخست ۱۴۰۲ - دلار	ارزش صادرات چهار ماهه نخست ۱۴۰۱ - دلار	درصد رشد ارزشی	میزان مشارکت در رشد ارزشی / واحد درصد
کل فصل ۸۴	راکتورهای هسته‌ای، دیگ‌های بخار و آب گرم، ماشین آلات وسایل مکانیکی و قطعات	۱۹۶,۳۳۳,۰۵۴	۲۸۱,۴۸۴,۵۷۴	-۳۰/۲۵	-۳۰/۲۵
۸۴۷۹۶۰۱۰	کولرهای آبی خانگی با هوادهی حدا کثر ۸۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	۵۶,۷۰۱,۶۲۸	۲۱,۷۹۳,۰۲۶	۱۶۰/۱۸	۱۲/۴۰
۸۴۰۶۹۰۰۰	اجزاء و قطعات توربین‌های بخار	۳۰,۵۴۳,۸۱۳	۱۹۲,۴۹۶	۱۵۷۶۷/۲۵	۱۰/۷۸
۸۴۱۱۹۹۹۰	سایر اجزاء و قطعات توربوجت‌ها یا توربوپراپلرها غیر از پره‌های ثابت و متحرک توربین گازی	۷,۴۷۳,۱۳۶	۴۵,۲۱۱	۱۶۴۲۹/۴۶	۲/۶۴
۸۴۵۵۹۰۰۰	اجزاء و قطعات ماشین‌های نورد فلزات (غیر از غلتک‌ها)	۶,۲۱۴,۲۶۸	۴۳۸,۲۱۶	۱۳۱۸/۰۸	۲/۰۵
۸۴۷۴۲۰۰۰	ماشین‌های خردکردن یا سائیدن خاک، سنگ، سنگ معدن، و غیره.	۶,۱۹۳,۴۶۴	۱,۱۳۳,۵۳۸	۴۴۶/۳۸	۱/۸۰
۸۴۰۹۱۰۰۰	اجزاء و قطعات موتورهای وسایط نقلیه هوایی مشمول شماره ۸۴۰۷۱۰	۵,۱۳۹,۵۵۴	۱۶۰,۸۲۶	۳۰۹۵/۷۲	۱/۷۷
۸۴۷۴۹۰۹۰	اجزاء و قطعات مربوط به ماشین آلات ردیف ۸۴۷۴ غیر از لاینر، چکش، کانکتیو، منتل	۵,۶۵۴,۷۹۱	۲,۷۵۹,۶۸۴	۱۰۴/۹۱	۱/۰۳
۸۴۱۸۶۹۹۰	سایر تجهیزات سردکننده یا منجمد کننده بجز نوع تراکمی با کندانسور مبدل حرا رتی و چیلرهای جذبی	۲,۶۳۰,۰۲۶	۲۸۶,۳۲۶	۸۱۸/۵۴	۰/۸۳
۸۴۸۳۴۰۹۰	سایر چرخ دند، غیر از چرخهای دندانه دار، چرخک زنجیر خور و سایر آلات انتقال، پیچ ساچمه دار	۲,۵۲۵,۹۶۰	۲۰۵,۳۵۱	۱۱۳۰/۰۷	۰/۸۲
۸۴۷۴۹۰۱۰	لاینر (آستری)، چکش، کانکتیو، منتل	۲,۱۲۰,۲۱۵	۲۵۰,۳۸۸	۷۴۶/۷۷	۰/۶۶

# عوامل با اثر کاهنده بر رشد صادرات فصل ۸۴

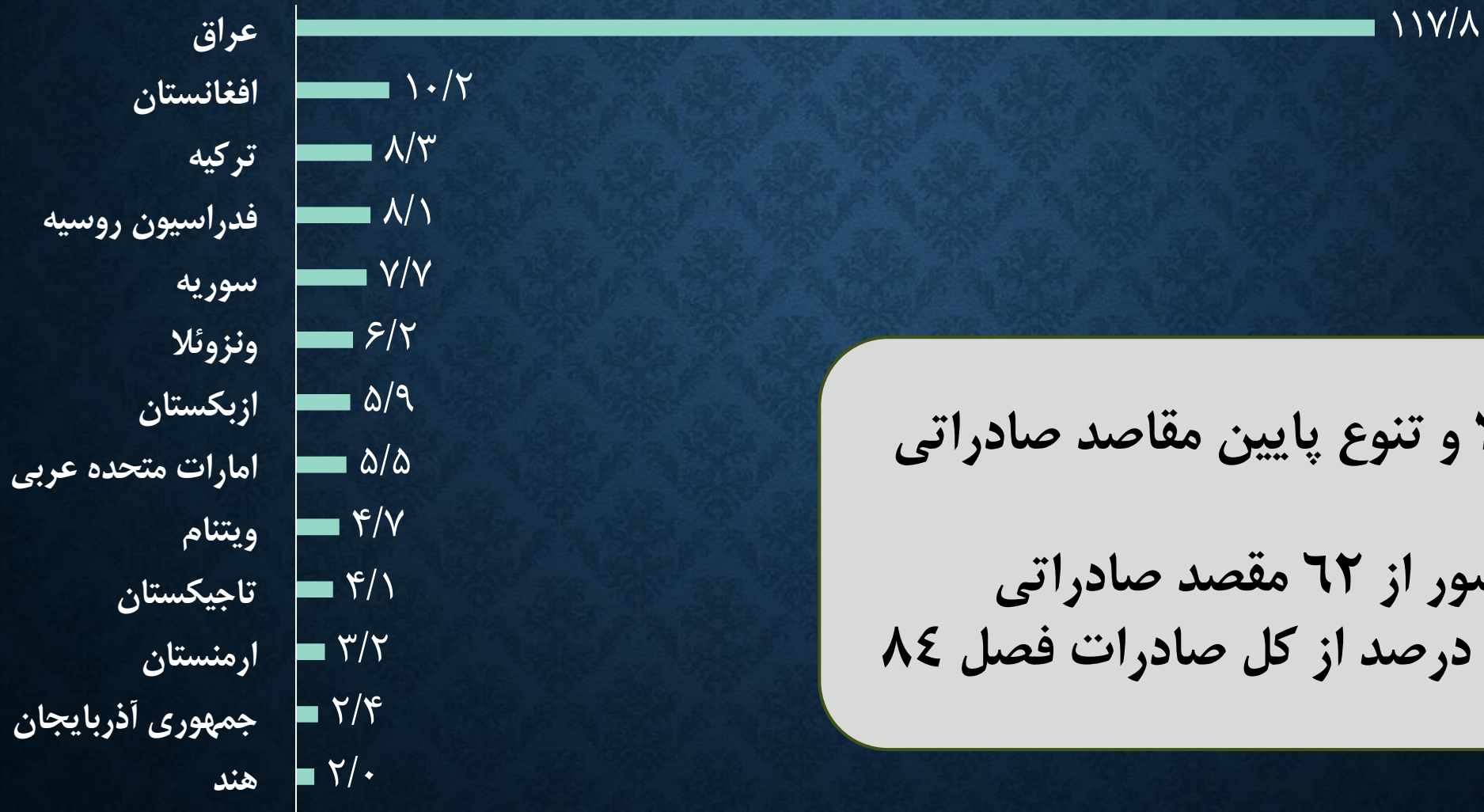


میزان مشارکت در رشد ارزشی/واحد درصد	درصد رشد ارزشی	ارزش صادرات چهارماهه نخست ۱۴۰۱-دلار	ارزش صادرات چهارماهه نخست ۱۴۰۲-دلار	شرح تعرفه	کد تعرفه
-۱۰/۵	-۹۹/۹	۲۹،۵۸۲،۳۵۶	۳۸،۸۱۵	ماشین آلات و دستگاه ها برای آماده کردن میوه ها، میوه های سخت پوست یا سبزیجات	۸۴۳۸۶۰۰۰
-۸/۲	-۹۹/۴	۲۳،۳۳۸،۷۲۶	۱۳۹،۸۶۷	سایر اجزاء و قطعات ماشین آلات برای عمل آوردن مواد غیر مذکور در جای دیگر	۸۴۱۹۹۰۹۰
-۷/۲	-۹۹/۵	۲۰،۲۷۵،۶۷۳	۱۰۰،۲۹۳	مشعل های کوره برای سوخت جامد یا گاز(همچنین مشعل های مختلط)	۸۴۱۶۲۰۰۰
-۵/۵	-۸۳/۵	۱۸،۵۸۸،۸۳۸	۳،۰۶۸،۷۱۹	یخچال های خانگی از نوع ترا کمی	۸۴۱۸۲۱۰۰
-۴/۵	-۹۹/۹	۱۲،۷۶۱،۳۵۰	۱۶،۶۲۵	پره های ثابت و متحرک داغ توربین گازی	۸۴۱۱۹۹۱۰
-۳/۹	-۸۴/۵	۱۲،۸۳۳،۲۹۶	۱،۹۸۳،۵۰۳	اجزاء و قطعات ماشین ها و دستگاه مکانیکی با اعمال خاص بجز اجزاء شیشه بالابر خودرو	۸۴۷۹۹۰۹۰
-۳/۱	-۸۷/۱	۹،۹۲۵،۹۴۸	۱،۲۷۶،۴۹۷	سایردستگاه های خنک کردن هوا از طریق تبخیری به جز ردیف ۸۴۷۹۶۰۱۰	۸۴۷۹۶۰۹۰
-۲/۷	-۹۷/۹	۷،۷۱۳،۸۷۳	۱۶۳،۶۲۷	سایر اجزا و قطعات ماشین های ظرفشویی، ماشین آلات برای تمیز کردن بجز نوع خانگی	۸۴۲۲۹۰۹۰
-۲/۲	-۷۷/۷	۸،۱۳۶،۹۵۵	۱،۸۱۴،۱۷۷	فیلترهای مخصوص دستگاه تصفیه آب	۸۴۲۱۲۱۱۰
-۲/۱	-۸۸/۷	۶،۷۶۹،۷۸۴	۷۶۴،۱۲۰	دستگاه های غیرخانگی، برای تهیه کردن نوشیدنی های گرم، پختن یا گرم کردن غذا	۸۴۱۹۸۱۰۰



## ده مقصد برتر صادرات فصل ۸۴

مقاصد صادرات کالاهای فصل ۸۴ طی چهارماهه ۱۴۰۲ - میلیون دلار



تمرکز بالا و تنوع پایین مقاصد صادراتی

ده کشور از ۶۲ مقصد صادراتی  
با سهم ۹۵ درصد از کل صادرات فصل ۸۴

# ۲۰ کالای برتر صادراتی فصل ۸۴ به مقصد عراق



سهم ارزشی	ارزش طی ۴ ماهه ۱۴۰۲ میلیون دلار	شرح تعرفه	کد تعرفه
۴۵/۱	۵۳/۱۴	کولرهای آبی خانگی با هوا دهی حدا کثر ۸۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه ((ا.ب.پ	۸۴۷۹۶۰۱۰
۲۰/۶	۲۴/۲۵	اجزاء و قطعات توربین های بخار	۸۴۰۶۹۰۰۰
۲/۲	۲/۵۸	بخچالهای خانگی غیر از تراکمی	۸۴۱۸۲۹۰۰
۲/۱	۲/۴۷	اجزاء و قطعات مربوط به ماشین آلات ردیف ۸۴۷۴ غیر از لاینر، چکش، کانکتیو، منتل	۸۴۷۴۹۰۹۰
۱/۶	۱/۸۴	اجزاء و قطعات ماشین ها و دستگاه های مکانیکی با اعمال خاص بجز اجزاء و قطعات سیستم شیشه بالابر خودرو	۸۴۷۹۹۰۹۰
۱/۴	۱/۶۱	فریزر از نوع ایستاده به گنجایش حداکثر ۸۰۰ لیتر بجز نوع آزمایشگاهی یا دارویی یا پزشکی	۸۴۱۸۳۰۹۰
۱/۴	۱/۶۱	شیرآلات بهداشتی شیر مخلوط حمام و دستشویی	۸۴۱۸۱۰۱۰
۱/۳	۱/۵۸	فریزر از نوع ایستاده به گنجایش حداکثر ۹۰۰ لیتر بجز نوع آزمایشگاهی یا دارویی یا پزشکی	۸۴۱۸۴۰۹۰
۱/۳	۱/۵۶	لاینر (آستری)، چکش، کانکتیو، منتل	۸۴۷۴۹۰۱۰
۱/۲	۱/۴۰	سایر اجزاء و قطعات توربوجت ها یا توربوپراپلرها غیر از پره های ثابت و متحرک توربین گازی	۸۴۱۱۹۹۹۰
۱/۲	۱/۴۰	فیلترهای مخصوص دستگاه تصفیه آب	۸۴۲۱۲۱۱۰
۱/۱	۱/۳۵	بادزن های رومیزی، زمینی، دیوار ری، سقفی، هواکش های پنجره یا پشت بام، توام با موتوربرقی به قدرت حداکثر ۱۲۵ وات	۸۴۱۴۵۱۰۰
۱/۰	۱/۱۸	سایر دستگاه های خنک کردن هوا از طریق تبخیری به جز ردیف ۸۴۷۹۶۰۱۰	۸۴۷۹۶۰۹۰
۰/۹	۱/۰۵	بخچال و فریزرهای توأم شده مجهز به درهای خارجی جداگانه غیر از نوع آزمایشگاهی یا دارویی یا پزشکی	۸۴۱۸۱۰۹۰
۰/۹	۱/۰۳	ماشین لباسشویی دوقلو نیمه اتوماتیک ۵ کیلو و بالاتر	۸۴۵۰۱۲۱۰
۰/۸	۰/۹۴	اجزاء و قطعات ماشین آلات و دستگاه های کشاورزی،... که در جای دیگر مذکور نباشد	۸۴۳۶۹۹۰۰
۰/۷	۰/۸۳	اجزاء و قطعات مربوط به ماشین آلات مشمول شماره های ۸۴۲۶، ۸۴۲۹ و ۸۴۳۰ غیر مذکور در جای دیگر	۸۴۳۱۴۹۹۰
۰/۶	۰/۷۶	سایر مبلمان و ویتترین مجهز به دستگاه خنک کننده	۸۴۱۸۵۰۰۰
۰/۶	۰/۷۱	سایر ماشین های مخلوط کردن یا ورزدادن خاک، سنگ، سنگ معدن، و غیره.	۸۴۷۴۳۹۰۰
۰/۶	۰/۶۸	بخچال های خانگی از نوع تراکمی	۸۴۱۸۲۱۰۰

انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران