

## راهنمای استفاده از سامانه آماری اتاق ایران (نسخه آزمایشی)

- مقدمه
- نحوه انتخاب اقلام آماری
- نحوه نمایش اطلاعات آماری (نمودار آماری)
- نحوه نمایش اطلاعات آماری (جدول آماری)
- دسترسی به سامانه‌های آمارگیری و اطلاعات تماس

با ورود به سامانه آماری اتاق، صفحه‌ی اصلی سامانه مطابق شکل زیر نمایش داده می‌شود. در این صفحه علاوه بر امکان دسترسی به بخش‌های شش‌گانه سامانه، جدیدترین آمارهای اقتصادی منتشر شده و آخرین اخبار و اطلاعیه‌ها نیز قابل مشاهده می‌باشد. جهت سهولت دسترسی به اطلاعات آماری، داده‌ها و اطلاعات در شش بخش تفکیک و قابل نمایش است. این شش بخش در نوار (منو) بالای صفحه اصلی و تمامی صفحات و بخش‌های سامانه قابل مشاهده و انتخاب است.



شکل ۱

همچنین با توجه به اهمیت بالای گسترش و توسعه روابط تجاری بین‌المللی برای اتاق ایران، این سامانه به صورت دوزبانه طراحی و پیاده‌سازی گردیده و نسخه انگلیسی آن نیز برای استفاده عموم در دسترس می‌باشد. لذا در منوی اصلی سایت علاوه بر بخش اصلی، گزینه En نیز قرار داده شده است تا ورود به نسخه انگلیسی سامانه در تمامی بخش‌های سایت قابل دسترسی باشد.

کاربران سامانه برای آنکه بتوانند خروجی (نمودار یا جدول) مورد نظر خود را مشاهده نمایند، باید ابتدا شاخص یا قلم آماری مورد نظر را انتخاب کنند. در سامانه آماری اتاق ایران قلم‌های آماری با هدف افزایش دسترسی پذیری و سهولت انتخاب آنها، دسته بندی شده اند. نحوه انتخاب شاخص آماری در سامانه در بخش نحوه های بعدی این سند تشریح خواهد شد.

پس از انتخاب یک قلم آماری باید پارامترهای آن نیز توسط کاربر انتخاب گردد. پارامترهای یک شاخص آماری عبارتند از زمان و مکان (سطح جغرافیایی). به عبارتی دیگر هر داده آماری به همراه دو خصیصه یا پارامتر بعد زمان و بعد مکان معنا خواهد داشت. جزئیات بیشتر و نحوه انتخاب پارامترها در سامانه در بخش نحوه های بعدی این سند تشریح خواهد شد.

## نحوه انتخاب قلم آماری

پس از انتخاب بخش موردنظر از میان شش بخش بازرگانی، صنایع، معادن، کشاورزی، فرابخشی و اتاق ایران از منوی بالای سامانه، صفحه ای مطابق شکل شماره ۲ نمایش داده می شود که دارای سه جزء انتخاب قلم آماری، انتخاب پارامترها و نمایش اطلاعات آماری است. این صفحه طوری طراحی شده است که کاربر با کمترین کلیک پس از انتخاب زیرقلم مورد نظر از دو جزء سمت راست (انتخاب قلم آماری و پارامترها)، در کادر سمت چپ اطلاعات آماری را در همان صفحه (بدون رجوع به صفحه ای جدید) مشاهده نماید. این ساختار طراحی در هر یک از ۶ بخش سامانه رعایت شده است.

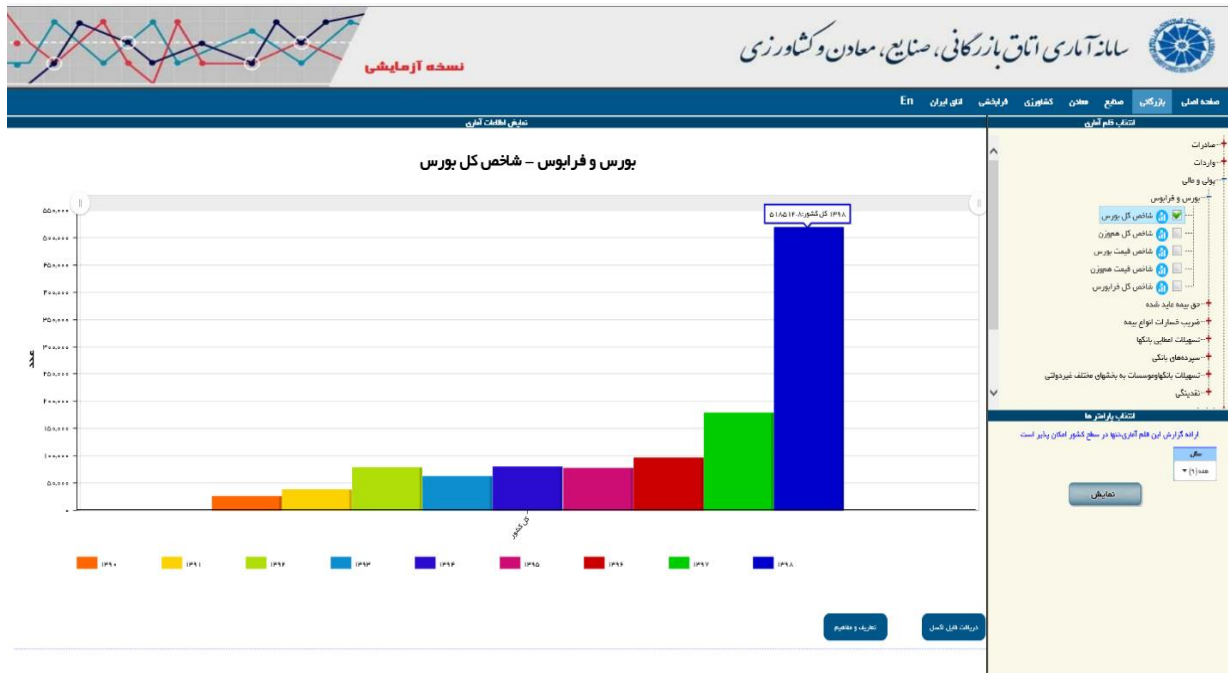
در باکس یا جزء سمت راست بالا قلم‌های آماری آن بخش به صورت درختواره‌ی سه سطحی دسته بندی شده است. سطح اول از درخت حوزه های آن بخش می باشند که با کلیک روی علامت "+" ارقام آماری و سپس زیرقلم‌های هر قلم آماری باز می‌شود. پس از انتخاب هر کدام از زیر قلم‌های مورد نظر، لازم است از باکس پایین سمت راست صفحه (انتخاب پارامتر)، حداکثر دو پارامتر سال و استان انتخاب گردد. گزینه‌های قابل انتخاب، در بخش سال از ۱۳۹۰ و در بخش استان همه استان‌ها یا فقط کل کشور است. لازم به ذکر است در مواردی که اطلاعات استانی وجود نداشته باشد، پارامتر استانی حذف می‌شود. کاربر برای نمایش اطلاعات پس از انتخاب زیرقلم آماری و پارامترهای متناظر آن، می‌تواند بر روی دکمه "نمایش" کلیک نماید تا اطلاعات آماری در قالب نمودار یا جدول در باکس سمت چپ نمایش داده شود.

The screenshot shows the 'Statistical Pen Selection' (انتخاب قلم آماری) interface. At the top, there is a navigation bar with 'صفحه اصلی' (Home), 'بازرگانی' (Commercial), 'صنایع' (Industry), 'معادن' (Mining), 'کشاورزی' (Agriculture), 'فرابخشی' (Cross-sector), and 'اتاق ایران' (Iran Chamber of Commerce and Industry). The main content area is titled 'انتخاب قلم آماری' and features a tree view under 'صادرات' (Exports). The tree view shows 'مقدار صادرات به کشورهای منتخب' (Quantity of exports to selected countries) with a list of countries: چین (China), عراق (Iraq), امارات (UAE), هند (India), افغانستان (Afghanistan), ترکیه (Turkey), جمهوری سوریه (Republic of Korea), پاکستان (Pakistan), اندونزی (Indonesia), and عمان (Oman). Each country has a checkbox and a small flag icon. Below the list, there are options to select the year and province. A 'نمایش' (Show) button is at the bottom.

شکل ۲

✓ در صورتی که بیش از یک زیرقلم آماری انتخاب گردد، خروجی اطلاعات به صورت جدول نمایش داده خواهد شد.

- ✓ دوره زمانی پیشفرض اقلام آماری سالیانه است. در هنگام انتخاب برخی اقلام آماری مانند نرخ تورم یا شاخص پایش محیط کسب و کار که دوره زمانی ماهیانه یا فصلی است، اطلاعات آماری بر اساس دوره زمانی آن در سال های انتخاب شده توسط کاربر نمایش داده می شود.
- ✓ پارامتر استان بر اساس قلم آماری انتخاب شده مقداره می گردد. لذا در اقلامی که اطلاعات آن تنها در سطح کل کشور موجود است، این پارامتر در باکس "انتخاب پارامترها" نمایش داده نشده و به طور اتوماتیک مقداری می گردد. (شکل شماره ۳)



شکل ۳

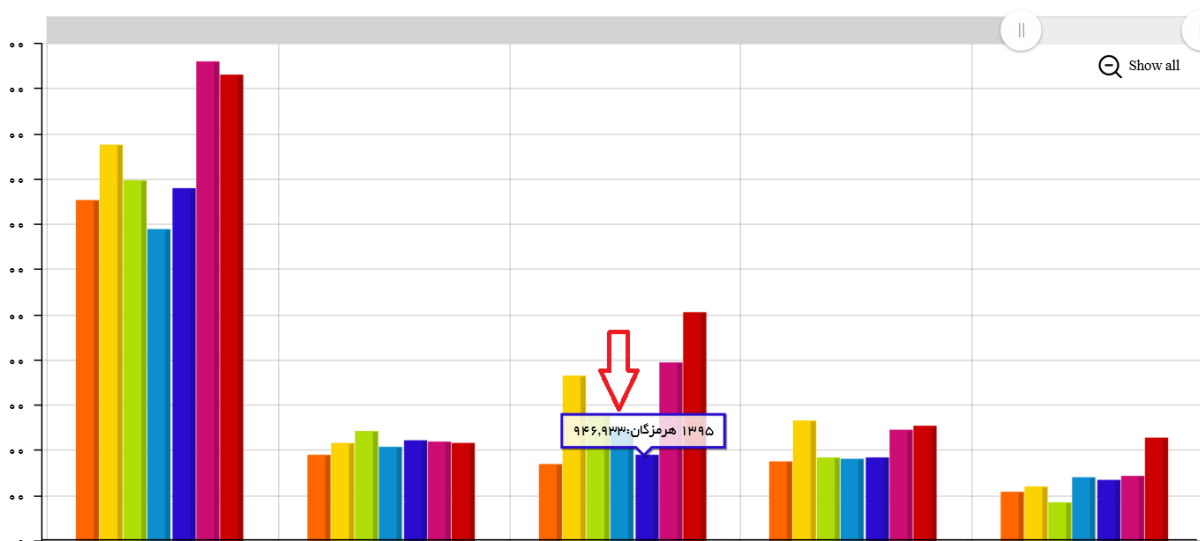
## نحوه نمایش اطلاعات آماری (نمودار آماری)

پس از انتخاب قلم آماری و پارامترهای آن (سال و استان)، با کلیک بر روی گزینه "نمایش"، اطلاعات آماری در قالب نمودار یا جدول آماری نمایش داده خواهد شد. هنگامی که کاربر یک زیرقلم را انتخاب نماید اطلاعات به صورت نمودار مطابق با شکل شماره ۳ و در صورتی که بیش از یک زیرقلم را انتخاب نماید، اطلاعات بصورت جدول آماری و مطابق با شکل شماره ۴ نمایش داده خواهد شد.

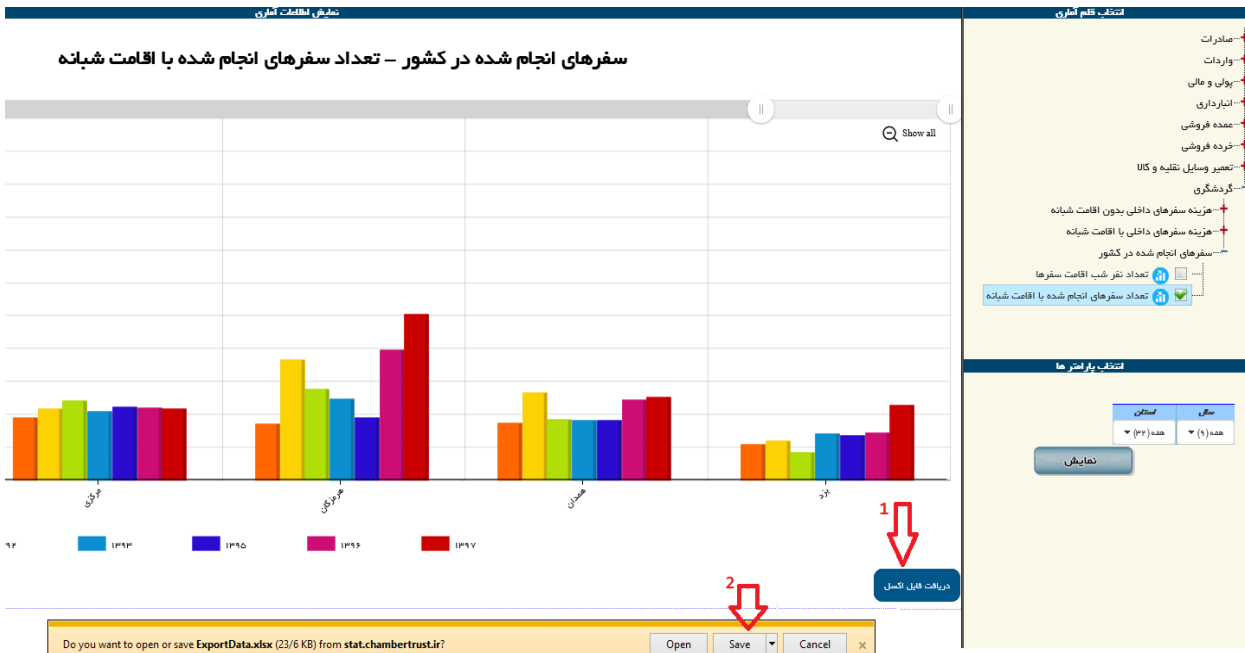
همانطور که در شکل شماره ۳ قابل مشاهده است، نمودار بر اساس سال های انتخاب شده ترسیم شده است. این سال ها در زیر نمودار به صورت رنگ مرتبط نمودار فهرست شده است. کاربر با کلیک بر روی هر یک از سال ها می تواند آن را از نمودار حذف و یا دوباره به نمودار اضافه نماید. سایر قسمت ها و ویژگی های نمودار به شرح زیر است:

- ✓ مقدار هر میله از چارت علاوه بر این که در محور عمودی مشخص شده است، با نگه داشتن نشانگر موس بر روی آن میله به صورت tooltip نمایش داده خواهد شد. (شکل شماره ۴)
- ✓ پس از نمایش اطلاعات آماری، کاربر می تواند جهت دریافت داده های نمودار به صورت جدول اکسل، دکمه "دریافت فایل اکسل" (در پایین نمودار) انتخاب نماید. (شکل شماره ۵)
- ✓ پس از نمایش اطلاعات آماری، کاربر می تواند با انتخاب دکمه "تعاریف و مفاهیم" واقع در زیر نمودار آخرین توضیحات و تعاریف مرتبط با قلم آماری انتخاب شده را مشاهده نماید. (شکل شماره ۶)
- ✓ در صورتی که تعداد سال ها یا به عبارتی بهتر دوره های زمانی انتخابی و تعداد استان ها زیاد باشد، می توان از نوار ابزار "اسکرول زوم" افقی بالای نمودار جهت مشاهده همه نمودار استفاده نمود.

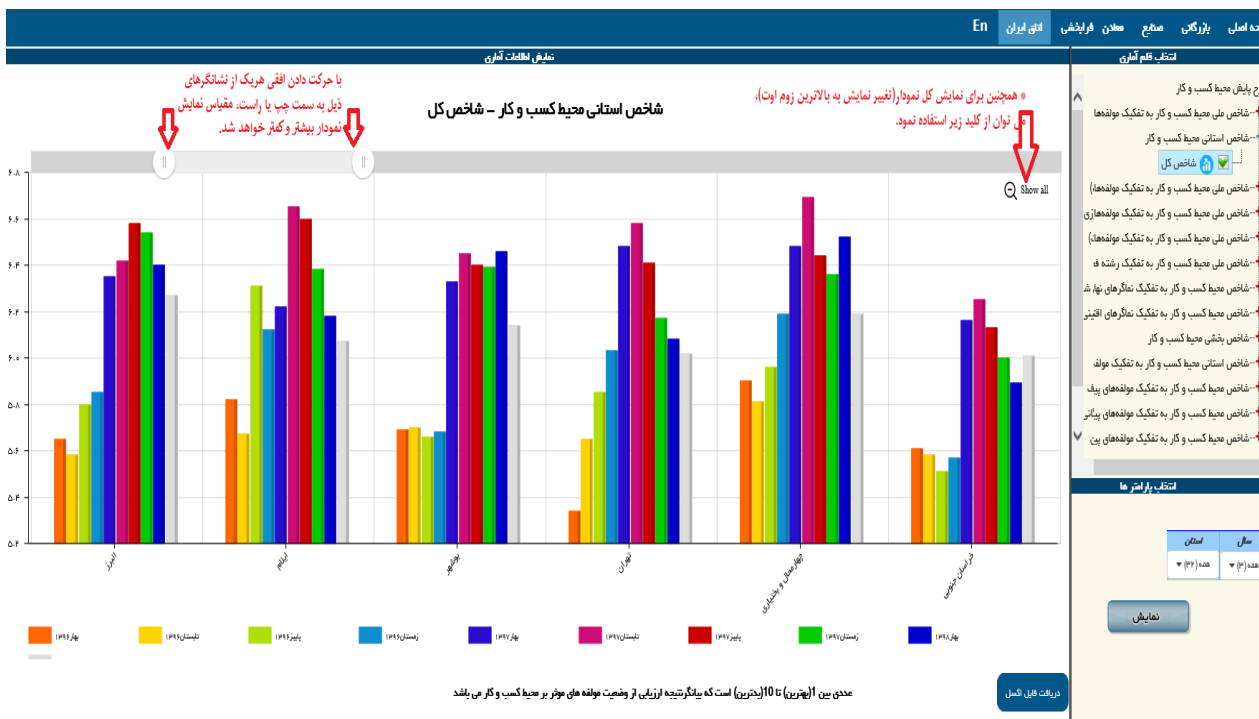
### سفرهای انجام شده در کشور – تعداد سفرهای انجام شده با اقامت شبانه



شکل ۴



شکل ۵



شکل ۶

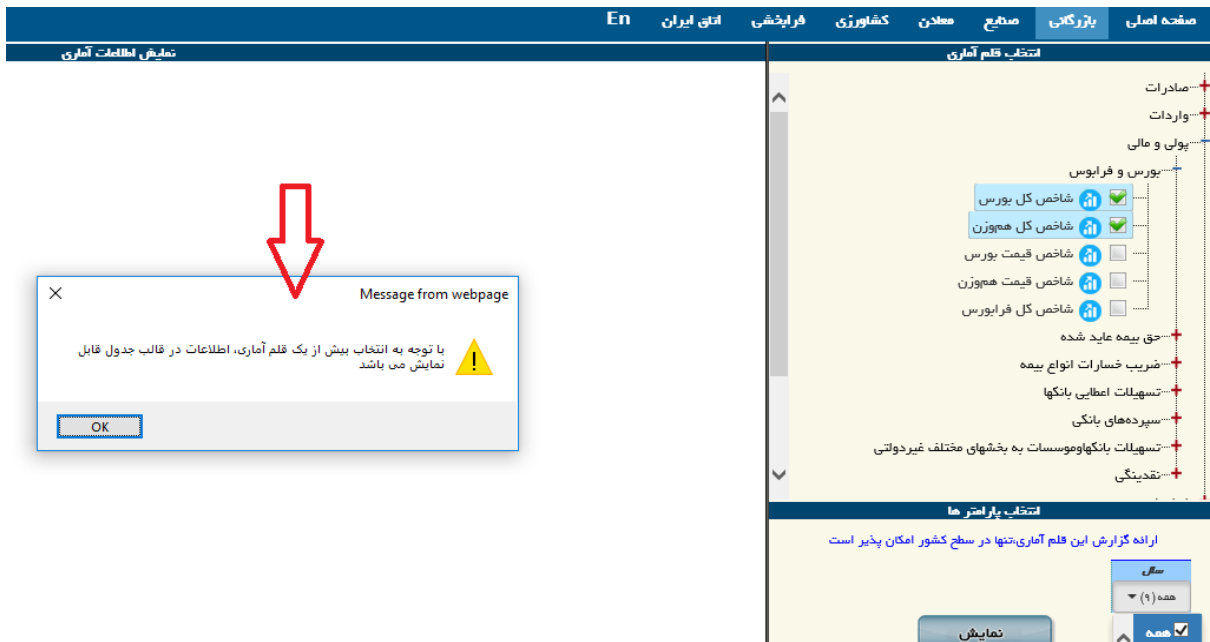
## نحوه نمایش اطلاعات آماری (جدول آماری)

همانطور که قبلا بیان شد، در سامانه آماری هنگامی که گزینه‌های انتخابی شامل چندین زیرقلم، سال و یا همه استانها باشد، به دلیل آنکه امکان نمایش اطلاعات به صورت نمودار آماری وجود ندارد، آن اطلاعات در قالب جدول در همان صفحه از سامانه (باکس نمایش اطلاعات آماری) نمایش داده خواهد شد. در این حالت قبل از لود شدن جدول در صفحه، پیغامی جهت یادآوری دلیل فوق به کاربر مطابق شکل شماره ۷ به کاربر نمایش داده می شود که پس از انتخاب گزینه "OK" توسط کاربر، جدول آماری مورد نظر، همانند شکل شماره ۸ نمایش داده شود.

The screenshot shows the Statistical Information System (SIS) interface. The main content area displays a table titled "بورس و فرابورس" (Stock and Derivatives) with columns for "شماره کل همپوزن" (Total Number of Positions) and "شماره کل بورس" (Total Number of Stocks). The table includes data for various years from 1398 to 1390. The sidebar on the right contains navigation options such as "صادرات" (Exports), "واردات" (Imports), "پول و مالی" (Money and Finance), "بورس و فرابورس" (Stock and Derivatives), "حقی بیمه عاید شده" (Actual Insurance Received), "ضریب خسارات انواع بیمه" (Insurance Loss Ratio), "تسهیلات اعتباری بانکی" (Bank Credit Facilities), "سپرده‌های بانکی" (Bank Deposits), "تسهیلات بانکی موسسات به بخشهای مختلف غیردولتی" (Bank Credit Facilities to various non-governmental sectors), and "تقدینگی" (Debt). The bottom of the sidebar shows a "نمایش" (Display) button.

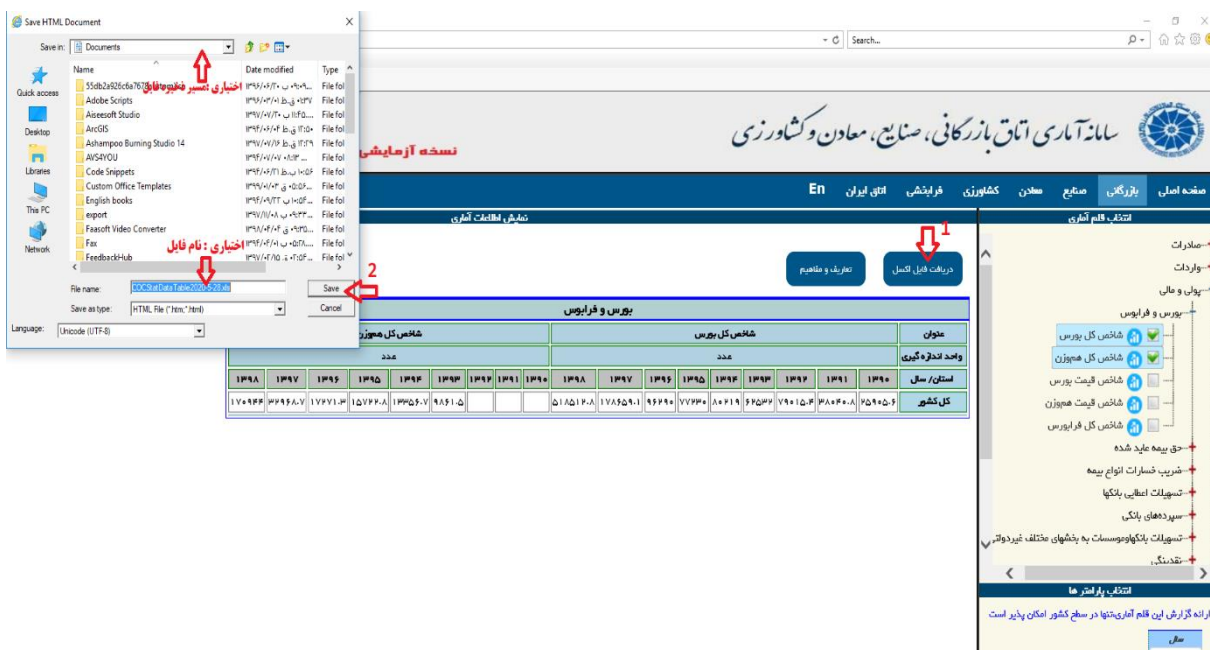
بورس و فرابورس																		
شماره کل همپوزن							شماره کل بورس											
عدد							عدد											
استان / سال	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰
کل کشور	۱۷۰۹۹۴۴	۳۶۹۴۸۷	۱۷۶۷۱۳	۱۵۷۲۴۸	۱۳۵۵۰۷	۹۸۶۱۵				۵۱۸۵۱۲۸	۱۷۸۵۵۹۱	۹۶۶۹۰	۷۷۲۴۰	۸۰۶۱۹	۶۶۵۳۶	۷۹۰۱۵۴	۳۸۰۴۰۸	۲۵۹۰۵۰۶

شکل ۷



شکل ۸

- همچنین هنگامی اطلاعات بصورت جدول آماری به کاربر نمایش داده شود، موارد زیر قابل ذکر می باشد.
- ✓ پس از نمایش اطلاعات آماری، کاربر می تواند جهت دریافت فایل اکسل جدول، دکمه "دریافت فایل اکسل" که در بالای جدول قابل مشاهده است انتخاب نماید. (شکل شماره ۹)
  - ✓ پس از نمایش اطلاعات آماری، کاربر می تواند با انتخاب دکمه "تعاریف و مفاهیم" واقع در بالای جدول (در شکل شماره ۷ قابل مشاهده است)، آخرین توضیحات و تعاریف مرتبط با قلم آماری انتخاب شده را مشاهده نماید.
  - ✓ با توجه به حجم اطلاعات درخواستی کاربر، ممکن است نمایش اطلاعات در باکس "نمایش اطلاعات آماری" به سبب محدودیت عرض و طول صفحه با استفاده از نوار ابزار اسکرول افقی یا عمودی نمایش داده شود.



شکل ۹



## دسترسی به سامانه‌های آمارگیری و اطلاعات تماس

در نوار پایین صفحه اصلی داخل کادر، ۵ بخش مشاهده می‌شود:

- ✓ در بخش تماس با ما، اطلاعات تماس و ایمیل مرکز آمار اتاق ایران قابل دسترس است.
- ✓ در بخش آرشیو نشریات، فایل گزارشات مرتبط با طرح های آماری انجام شده توسط مرکز آمار قابل دریافت است.
- ✓ سه بخش پایش محیط کسب و کار، سامانه شامخ و ارزیابی عملکرد دستگاه‌ها، امکان دسترسی به سامانه های آمارگیری را برای پاسخ دهندگان طرح های آماری اتاق بازرگانی فراهم می‌کند.