

## کارگاه آشنایی با

# بازار بورس پاریس و آمستردام

کلان داده ها (BIG DATA)

معاملات با فرکانس بالا (HIGH FREQUENCY TRADING – HFT)

و بازدید از بورس گل هلند

در سومین دوره از برنامه بازدید از بورس گل هلند که با همکاری **کانون نهادهای سرمایه گذاری ایران، مدرسه بورس پاریس و مرکز همکاری های تخصصی ایران و فرانسه** برگزار می گردد، چند موضوع روز در حوزه بازار سرمایه نیز به عنوان مباحث آموزشی پیش بینی شده است:

موضوع نخست **کلان داده ها** BIG DATA می باشد که موضوعی بسیار غنی و مهم می باشد و تاکنون در چند دوره به آن پرداخته شده است. با گذشت هر روز اهمیت این موضوع بیش از پیش مشخص می شود به گونه ای که به باور بسیاری از کارشناسان آن دسته از شرکت ها و مراکز اقتصادی که از این مبحث به دور مانند تا چند سال آینده تدریجاً از بازار مالی حذف خواهند شد. مهم ترین بخش در این حوزه آنالیزهایی است که از داده های نامتقارن برای پیشگویی درباره نحوه تصمیمات و شیوه رسیدن به اهداف تعیین شده مورد استفاده قرار می گیرد.

- موضوع دیگر با عنوان **معاملات با فرکانس بالا** (HIGH FREQUENCY TRADING – HFT) است که هر چند در دوره های قبلی به آن اشاره شده بود، اما برای نخستین بار است که به صورت مستقل به آن پرداخته می شود. امروزه حجم بسیار وسیعی ( تا ۷۵ درصد) معاملات در بازارهای بزرگ دنیا نظیر فارکس و بازار بورس آمریکا توسط این سوپر کامپیوترها و با استفاده از این تکنولوژی معاملاتی انجام می شود. در این روش نقش الگوریتم ها، "کوانت ها"، ابر رایانه ها و ... که این امکان برای شرکت های سرمایه گذاری بوجود می آورند تا در کسری از ثانیه حجم عظیمی از بازار را آنالیز کرده و الگوهای معاملاتی مناسب برای انجام معامله را پیشنهاد دهد، بسیار مهم است. اهمیت سرعت در این نوع معاملات به قدری بالاست که چند سال قبل یک شرکت تنها برای آن که سرعت انتقال اطلاعات از آمریکا به اروپا را به میزان ۶ هزارم ثانیه افزایش دهد ۳۰۰ میلیون دلار هزینه کرد تا کابلی از زیر اقیانوس آتلانتیک بکشد.

- موضوع دیگر که اصلی ترین بخش این برنامه می باشد، بازدید از **بورس گل هلند** است که مهم ترین بازار بورس گل در جهان می باشد و اولین دوره آن برای نخستین بار پس از انقلاب در نوامبر سال میلادی ۲۰۱۶ به ابتکار این مرکز برگزار گردید و این دوره در اصل سومین دوره ای است که برگزار می گردد.

این برنامه به ویژه در حوزه **بورس کالا** یکی از جذاب ترین موضوعات، روش ها و سیستم های معاملاتی محسوب می گردد. هر روز در این بازار که به وسعت ۱۵۰ زمین فوتبال می باشد، ده ها میلیون شاخه گل ظرف چند ساعت در تالاری با حضور حدود یک صد بروکر معامله و به سراسر نقاط جهان ارسال می گردد.

### خدمات پیش بینی شده در این برنامه شامل موارد زیر می باشد:

هزینه این سفر ۲۷۵۰ یورو/نفر (بدون احتساب هزینه بلیط) می باشد. خدماتی که در این برنامه ارائه خواهد شد عبارت است از: دعوتنامه برای اخذ ویزا، هزینه کنسولی برای اخذ ویزای شنگن، ۵ شب اقامت در هتل ۴ ستاره (اتاق های ۲ نفره)، صبحانه، ناهار، ترانسفر فرودگاهی، بیمه مسافرتی، ایاب و ذهاب فرودگاهی، ترانسفر پاریس - آمستردام، راهنما، مترجم و هزینه های مربوط به گشت های تفریحی.

### زمان سفر:

زمان سفر از روز یکشنبه ۲۳ الی جمعه ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۷ برابر با ۱۳ الی ۱۸ مه ۲۰۱۸ (\*)

\* تعیین وقت قطعی برنامه منوط به رعایت مهلت ثبت نام و تعیین وقت ویزا از سوی سفارت فرانسه است

### مهلت ثبت نام:

به دلیل محدودیت زمانی تعیین شده از سوی سفارت فرانسه و ظرفیت محدودی که برای این برنامه پیش بینی شده است، آخرین مهلت برای ثبت نام تا پایان وقت اداری ۳۰ آذر ماه ۱۳۹۶ تعیین گردیده است.

### توجه:

- ثبت نام زمانی قطعی تلقی می شود که کلیه هزینه های مربوط به سفر پرداخت شده باشد.
- هزینه های مربوط به خدمات اضافه (گزارش مصور سفر، تغییر کلاس پروازی، استقرار در اتاق سینگل و ...) تنها در صورت امکان انجام و پرداخت مابه التفاوت های مربوطه مقدور خواهد بود. فهرست این خدمات متعاقبا ارائه خواهد گردید.
- افزایش هزینه های هتل، افزایش کلاس هتل (۴ ستاره به ۵ ستاره)، بلیط، کلاس پروازی، قطار، بلیط هواپیما و ... بر عهده شرکت کنندگان خواهد بود.

### شرایط لغو ثبت نام:

#### ۱ - انصراف:

- در خصوص انصراف از این سفر از سوی متقاضیان شرایط زیر اعمال خواهد گردید:
- از زمان پایان مهلت ثبت نام تا ۱۰ روز بعد، ۳۰ درصد وجوه ارزی کسر می گردد.
- از زمان پایان مهلت ثبت نام تا ۲۰ روز بعد تا ۶۵ درصد وجوه ارزی کسر می گردد.
- از زمان مراجعه به سفارت تا زمان شروع سفر ۹۰ درصد وجوه ارزی کسر می گردد.
- عدم حضور متقاضی در وقت تعیین شده سفارت به منزله انصراف قطعی خواهد بود و جریمه ۱۰۰ درصد را به همراه خواهد داشت

#### ۲ - عدم صدور ویزا:

- در صورتی که هر یک از متقاضیانی که ثبت نام قطعی کرده است در این سفر موفق به اخذ ویزا نگردد ۲۰ درصد وجوه ارزی کسر و الباقی به وی مسترد خواهد گردید.
- آن دسته از متقاضیانی که طی شش ماه قبل از تاریخ ثبت نام (انتشار آگهی سفر) به دلایلی (نظیر ریجکت قبلی) موفق به اخذ ویزا از یک کشور اروپایی نشده باشد می بایست این نکته را در زمان ثبت نام اعلام نمایند. در غیر این صورت چنانچه وی موفق به اخذ ویزا برای این دوره نشود ۱۰۰ درصد هزینه ها از وی دریافت خواهد گردید.

#### ۳ - عدم برگزاری:

در صورت عدم برگزاری سفر از سوی برگزار کنندگان، کلیه وجوه دریافتی تماما مسترد خواهد شد.

بدینوسیله اینجانب ..... فرزند ..... به شماره شناسنامه .....  
صادر از ..... نام سازمان ..... سمت .....  
ضمن درخواست ثبت نام برای این برنامه، اعلام می دارم کلیه شرایط ذکر شده را خوانده و با آن موافق می باشم.

نام و نام خانوادگی ..... تاریخ و امضاء .....