



اطلاعیه شماره ۴

برگزاری کارگاه آموزشی

بدینوسیله به اطلاع کلیه علاقمندان به حوزه ریاضیات مالی می‌رساند که در طول برگزاری پانزدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی کارگاه آموزشی

کاوشی عمیق در مدل‌سازی تصادفی در بازارهای مالی: از مبانی نظری تا شبیه‌سازی استراتژی معاملاتی

را به‌منظور ارتقاء دانش و مهارت‌های شرکت‌کنندگان در زمینه مدل‌سازی تصادفی در بازارهای مالی بوسیله جناب آقای دکتر مهدی رضایی به‌رمند برگزار خواهد نمود.

محتوای این کارگاه شامل مبانی فرایندهای تصادفی در ریاضیات مالی، مدل‌های قیمت‌گذاری کلاسیک و نوین، کاربرد فرایندهای تصادفی در استراتژی‌های معاملاتی و شبیه‌سازی با نرم‌افزار MATLAB است. هدف اصلی این کارگاه، آشنایی عمیق شرکت‌کنندگان با مبانی نظری و فرایندهای تصادفی کلاسیک، مدل‌سازی سهام با حرکت براونی و معادلات دیفرانسیل تصادفی است. همچنین، به کاربردهای پیشرفته در توسعه و شبیه‌سازی استراتژی‌های معاملاتی پرداخته خواهد شد، که می‌تواند زمینه استفاده از آنها در الگوریتم‌های معاملاتی مالی را نیز فراهم آورد. این کارگاه به‌ویژه برای مخاطبان هدف شامل دانشجویان در رشته‌های آمار، ریاضیات مالی، اقتصادسنجی و مهندسی مالی، پژوهشگران و اساتید علاقه‌مند به مدل‌سازی ریاضی بازارها، فعالان بازار سرمایه و مدیران ریسک و توسعه‌دهندگان الگوریتم‌های معاملاتی و علاقه‌مندان به معاملات کمی (Quantitative Trading) طراحی شده است.

این کارگاه به مدت ۳ ساعت و در روزهای ۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴ برگزار خواهد شد. توضیحات تکمیلی در مورد نحوه ثبت‌نام و برگزاری این سمینار بزودی بر روی [سایت سمینار](#) اطلاع‌رسانی خواهد شد.

کمیته علمی پانزدهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی

