



جلسه ارائه علمی دانشکده مهندسی صنایع

انتقال قیمت و ریسک در زنجیره تأمین

Transmission of Price and Risk in Supply Chain

دکتر حامد قدوسی

استادیار اقتصاد مالی در دانشگاه استیونس آمریکا

دوشنبه ۹۳/۴/۲، ساعت ۱۱ تا ۱۲

دانشکده مهندسی صنایع، طبقه چهارم، سالن سمعی بصری



خلاصه سخنرانی

در این سمینار یک مدل تعادل چند بازاری برای تحلیل انتقال شوک‌های عرضه و تقاضا در طول زنجیره تأمین ارائه می‌کنیم. بر اساس این مدل رابطه بین قیمت تعادلی محصولات در بازارهای مختلف، ارزش دارایی‌ها و سودآوری اجزای مختلف زنجیره و نوسانات قیمت به صورت درون‌زا استخراج می‌شود. ضمناً تحلیل ایستای مقایسه‌ای بر اساس پارامترهای کلیدی مثل کشش‌پذیری بازارها، تحذب تابع تولید و اندازه نسبی شوک‌های عرضه و تقاضا انجام می‌شود. مدل نظری به صنعت پالایش نفت اعمال شده و با استفاده از روش گشتاورهای شبیه‌سازی شده (SMM) کالیبره شده است. این تحقیق به فهم عمیق تر نوسانات بازارهای انرژی، عوامل انگیزشی سرمایه‌گذاری و قواعد بهینه زنجیره تأمین و سیاست‌های بهینه مدیریت ریسک کمک می‌کند. نتایج حاصل از مدل قابل تعمیم به صنایعی با ساختار مشابه از جمله سیمان، پتروشیمی و صنعت هوایی است.

بیوگرافی

دکتر حامد قدوسی استادیار اقتصاد مالی مدرسه مدیریت فناوری‌ها و در انستیتو فناوری استیونس آمریکا است. وی مدرک کارشناسی مهندسی صنایع و کارشناسی ارشد MBA را از دانشگاه شریف، کارشناسی ارشد اقتصاد را از موسسه مطالعات پیش‌رفته وین (IHS) و دکترای اقتصاد مالی را از مدرسه عالی فاینانس وین (VGSF) دریافت کرده است. وی به عنوان محقق پسا دکترا در دانشگاه MIT، به عنوان دانشجوی مهمان در دانشگاه‌های تگزاس آستین و دانشگاه برکلی و هم‌چنان به عنوان محقق مهمان و مشاور در موسسه بین‌المللی تحقیقات کاربردی سیستم‌ها (IIASA)، موسسه مطالعات انرژی آکسفورد، برنامه عمران سازمان ملل (UNDP) و سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (UNIDO) حضور داشته است. زمینه‌های تحقیقاتی وی عبارتند از تعامل اقتصاد کلان و بخش مالی، اقتصاد انرژی و منابع طبیعی، قراردادها و نوآوری‌های مالی، و مدیریت ریسک در بخش انرژی.