



موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی

انرژی به مثابه‌ی جانشینی برای سرمایه و اشتغال: شواهدی از کارخانجات ایران در دوران قبل و بعد از اصلاح قیمت انرژی

سخنران:

دکتر کوثر یوسفی

چکیده:

مطالعه‌ی حاضر به تخمین تقاضای انرژی صنعت در دو دوره‌ی قبل و بعد از اصلاحات قیمت حامل‌های انرژی می‌پردازد. داده‌های مورد استفاده در سطح کارگاه‌های صنعتی بوده و از بالاترین دقت ممکن برخوردار است. پرسش اصلی در این تحقیق، اثرگذاری سیاست هدفمندسازی یارانه‌ها (۱۳۸۹) است که انتظار می‌رفت ساختار تولید را به سمت تکنولوژی‌های با شدت انرژی کمتر سوق دهد. نتایج نشان می‌دهد که در هر دو دوره، سوخت‌های فسیلی مانند یک "نهادی تولیدی" به کار گرفته شده و نه نهاده‌ی مکمل. بنابراین، نسبت به نیروی کار و سرمایه‌ی فیزیکی جانشین است. هرچند که پس از اصلاحات قیمتی، از شدت این جانشینی کاسته می‌گردد. همچنین، انرژی برق نسبت به نیروی کار، سرمایه فیزیکی و سوخت‌های فسیلی جانشین است.

از آنجا که سری زمانی قیمت حقیقی انرژی الکتریکی گویای روندی کاهشی در تمام سال‌ها است (علیرغم اصلاحات قیمت اسمی)، شدت جانشینی برای انرژی الکتریکی در سال‌های پس از اصلاحات افزایش می‌یابد. چنین روندی در سوخت‌های فسیلی مشاهده نمی‌شود. نتایج نسبت به روش معادلات همزمان ترنسلوگ و تخمین پویای GMM مستحکم است.