

فرا تحلیل و فرارگرسیون

META-ANALYSIS &
META-REGRESSION

مدرس دوره:

امین حق‌نژاد

هیئت علمی دانشکده اقتصاد

دانشگاه تهران



دانشکده اقتصاد



موسسه توسعه و تحقیقات اقتصادی

توضیحات دوره:

متا-آنالیز (Meta-analysis) یک روش آماری قدرتمند است که برای تلفیق نتایج مطالعات متعدد در مورد یک موضوع خاص به منظور دستیابی به یک نتیجه کلی به کار می‌رود. این روش در حوزه‌های مختلفی مانند علوم پزشکی، زیست محیطی، اجتماعی، روانشناسی، اقتصاد و آموزش که نتایج مطالعات ممکن است به دلایلی نظیر تفاوت در متدولوژی، حجم نمونه و شرایط پژوهش ناهمگن باشند، کاربرد فراوانی دارد. از این رو، ناهمگنی (Heterogeneity) یکی از چالش‌های اساسی در متا-آنالیز به شمار می‌رود. آنالیز متا-رگرسیون (Meta-regression analysis) به عنوان نسخه تعمیم‌یافته‌ی متا-آنالیز، یک ابزار کلیدی برای تحلیل ناهمگنی بین-مطالعه‌ای (Between-study heterogeneity) است و به شناسایی منابع یا تعیین‌کننده‌های ناهمگنی در نتایج مطالعات مختلف کمک می‌کند.

یکی دیگر از مسائل مهم در متا-آنالیز، سوءگیری انتشار (Publication bias) است. این پدیده زمانی رخ می‌دهد که

احتمال انتشار مطالعاتی با نتایج معنی‌دار و برخوردار از

پشتوانه نظری بیشتر است.

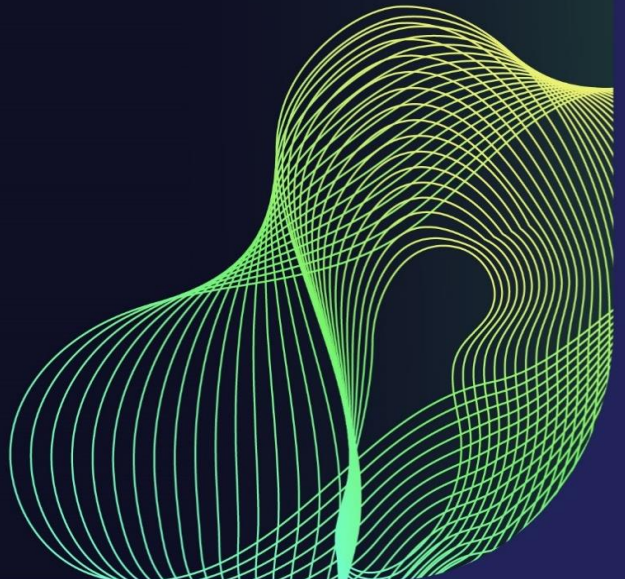
علاوه بر این، وابستگی اندازه اثر

(Effect size dependence) نیز چالشی

مهم در متا-آنالیز محسوب می‌شود.

در بسیاری از موارد، نتایج مطالعات مختلف به هم وابسته‌اند و نادیده گرفتن این وابستگی می‌تواند تأثیر منفی بر تحلیل‌های آماری بگذارد. تاکنون آزمون‌ها و تکنیک‌های متعددی برای شناسایی و تصحیح سوءگیری انتشار و وابستگی اندازه اثر به ادبیات متا-آنالیز معرفی شده است. در این دوره، شرکت‌کنندگان با مفاهیم و کاربردهای عملی متا-آنالیز و متا-رگرسیون آشنا می‌شوند و با استفاده از نرم‌افزارهای آماری Stata، R و CMA مهارت‌های لازم برای تحلیل‌های پیشرفته را کسب خواهند کرد.

What is Meta-analysis & Meta-regression?





مدرس دوره:

امین حق نژاد
هیئت علمی دانشکده اقتصاد
دانشگاه تهران

امین حق نژاد، عضو هیئت علمی دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران است و از سال ۱۴۰۲ در این سمت فعالیت می‌کند. او دارای مدرک دکتری اقتصاد از دانشگاه اصفهان (۱۳۹۸) با تمرکز بر اقتصادسنجی مالی و اندازه‌گیری رقابت در صنعت بانکداری ایران است. او مدرک کارشناسی ارشد خود را در رشته علوم اقتصادی از دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۹) دریافت کرده و پایان‌نامه وی بررسی ارتباط بین اندازه دولت و رشد اقتصادی کشورهای عضو اوپک بوده است. او همچنین مدرک کارشناسی ارشد دیگری در زمینه علوم داده‌های کاربردی از دانشگاه تربیت مدرس (۱۴۰۳) دارد.

زمینه‌های تحقیقاتی دکتر حق نژاد شامل اقتصادسنجی، اقتصاد کاربردی، اقتصاد ریاضی، یادگیری ماشین و تحلیل کارایی است. او مقالات متعددی در حوزه‌هایی چون قدرت بازار و کارایی در صنعت بانکداری ایران و روابط علی پویا بین رشد اقتصادی، صادرات و سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در کشورهای در حال توسعه منتشر کرده است. از جمله مقالات برجسته او می‌توان به مقاله‌ای در مجله Emerging Markets Finance and Trade (2020) اشاره کرد که به بررسی قدرت بازار و کارایی در صنعت بانکداری ایران پرداخته است.

او به تدریس دروس اقتصادسنجی و ریاضیات پیشرفته در مقاطع کارشناسی و دکتری می‌پردازد و در زمینه نرم‌افزارهای تخصصی مانند Stata، R، Python و EViews مهارت دارد. همچنین، وی به‌عنوان مدیر داخلی مجله Iranian Economic Review (IER) فعالیت می‌کند و در برگزاری کارگاه‌های آموزشی و داوری مقالات علمی مشارکت دارد.

۲۰ ساعت آموزش
روزهای جمعه | ساعت ۱۳-۱۷



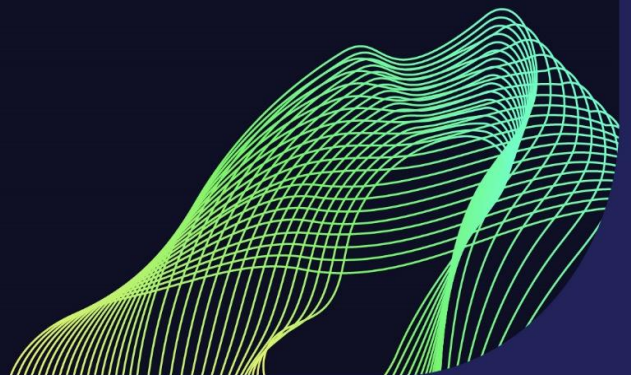
با اعطای مدرک رسمی
از دانشگاه تهران



دانشکده اقتصاد



موسسه توسعه و تحقیقات اقتصادی



Topics: سرفصل‌ها:

تاریخچه و کاربردهای متا-آنالیز

History and Applications of Meta-Analysis

اندازه اثر و معیارهای آن

Effect Size and Its Metrics

مدل‌های متا-آنالیز: اثرات ثابت و تصادفی

Meta-Analysis Models: Fixed and Random Effects

ناهمگنی بین-مطالعه‌ای: روش‌های تشخیص و کمی‌سازی ناهمگنی
بین-مطالعه‌ای

Between-Study Heterogeneity: Methods for Detecting and Quantifying Between-Study Heterogeneity

آنالیز متا-رگرسیون: شناسایی و تحلیل منابع یا عوامل مؤثر بر ناهمگنی
بین-مطالعه‌ای

Meta-Regression Analysis: Identifying and Analyzing Sources or Factors Contributing to Between-Study Heterogeneity

سوگیری انتشار: علل، پیامدها و روش‌های تشخیص و تصحیح

Publication Bias: Causes, Consequences, and Methods for Detection and Correction

وابستگی اندازه اثر: چالش‌ها و راهکارها

Effect Size Dependence: Challenges and Solutions

رویکرد حداقل مربعات وزنی نامقید (UWLS) در متا-آنالیز و آنالیز
متا-رگرسیون

Unweighted Least Squares (UWLS) Approach in Meta-Analysis and Meta-Regression

کاربرد نرم‌افزارهای آماری Stata، R و CMA در متا-آنالیز و آنالیز
متا-رگرسیون

Application of Statistical Software Stata, R, and CMA in Meta-Analysis and Meta-Regression

@CBSut_info

021-88004278

Contact@utcbs.ir