



سلسله وینارهای آمار رسمی

بخش اول: استفاده از روش‌های متن‌کاوی و یادگیری آماری در آمار رسمی

دکتر زهرا رضائی قهرودی

دانشیار گروه ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران

چهارشنبه ۹۹/۰۵/۱۵ ساعت ۱۸ تا ۱۹:۳۰

در سال‌های اخیر شاهد گسترده‌تری، تنوع و سرعت تولید اطلاعات در حوزه‌های مختلف از جمله آمار رسمی هستیم. بنا بر این مدرن‌سازی نظام آماری کشورها در فرایند تولید آمار رسمی شامل فرایند تولید داده‌های اولیه (داده‌های حاصل از آمارگیری‌های نمونه‌ای و سرشماری‌ها) و داده‌های ثانویه (مه‌داده، داده‌های ثبتی و آمارهای چندمنبعی) امری ضروری است.

همزمان با مدرن‌سازی نظام‌های آماری در دنیا، حرکت به سمت جایگزینی سرشماری‌های سنتی با ثبتی‌مبنا شدت بیشتری گرفته است. آن چه در این میان اهمیت می‌یابد برقراری ارتباط سرشماری ثبتی‌مبنا با سرشماری‌های سنتی قبلی است تا امکان ارائه‌ی اطلاعات سرشماری ثبتی‌مبنا به صورت سری‌های زمانی نیز فراهم شود. در این سخنرانی با استفاده از روش‌های یادگیری آماری و متن‌کاوی به برقراری ارتباط بین سرشماری ثبتی‌مبنا با سرشماری‌های سنتی قبلی و کدگذاری خودکار رشته فعالیت‌های اقتصادی با استفاده از روش تکرار، روش نزدیکترین همسایه، روش ماشین بردار پشتیبان و روش‌های ترکیبی پرداخته خواهد شد.