

## راهکارهایی برای مقایسه منحنی‌های لورنتس متقاطع

معصومه امینی‌زاده<sup>۱</sup>، غلامرضا محتشمی برزادران<sup>۲</sup>، یدالله واقعی<sup>۱</sup>  
<sup>۱</sup> گروه آمار، دانشگاه بیرجند  
<sup>۲</sup> گروه آمار، دانشگاه فردوسی مشهد

به دست آوردن شاخص‌ها و ابزارهای مناسب جهت اندازه‌گیری نابرابری توزیع‌های درآمد همواره مورد توجه بوده است. یکی از دلایل مهم این امر را می‌توان در دستیابی به معیاری مناسب جهت مقایسه توزیع‌های درآمد برشمرد. یکی از متداول‌ترین این ابزارها منحنی لورنتس می‌باشد اما باید گفت هرگاه منحنی‌های لورنتس متقاطع باشند این ابزار با محدودیت روبرو می‌شود. هدف ما در این مقاله ارائه راهکارهایی برای مقایسه منحنی‌های لورنتس در چنین وضعیتی است که قطعاً نتایج به دست آمده در طبقه‌بندی توزیع‌های درآمد با چنین شرایطی مفید واقع می‌شود.

واژه‌های کلیدی: منحنی لورنتس، ضریب جینی، تابع رفاه اجتماعی، بیزاری نسبت به نابرابری رو به پایین.