

عنوان مقاله:

روش های وزن دهی احتمال معکوس و جانهی چندگانه برای تحلیل پاسخ در حالت گمشدگی

محل انتشار:

مجله علوم آماری، دوره 12، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فرشته عثمانی - Department of Biostatistics, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

علی اکبر راسخی - Department of Biostatistics, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

ریزش داده ها و مقادیر گمشده از مشکلات معمول در تحلیل داده ها محسوب می شود. لذا اهمیت دارد که با برآورد مقادیر گمشده، داده ها کامل شده و در مسیری مناسب و صحیح برای تحلیل قرار داده شوند. دو روش معمول برای مقابله با داده های گمشده "جانهی چندگانه" و "وزن دهی احتمال معکوس" هستند. در این مقاله، رویکرد سومی معرفی خواهد شد که ترکیبی از دو روش جانهی چندگانه و وزن دهی احتمال معکوس است. با توجه به نتایج حاصل از مطالعه شبیه سازی روش ترکیبی مزایای بیشتری نسبت به سایر گزینه ها دارد. با توجه به وجود مقادیر گمشده در اکثر مطالعات به خصوص در حوزه پزشکی، نادیده گرفتن آن ها سبب تحلیل اشتباه شده و استفاده از روش های نیرومند، برای تحلیل صحیح، با اهمیت تلقی می شود.

کلمات کلیدی:

Multiple Imputation, Inverse-Probability Weighting, Missingness, جانهی چندگانه, وزن دهی احتمال معکوس, گمشدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516950>

