

بررسی تاثیر فعالیتهای ادراکی - حرکتی بر توجه و تمرکز دانش آموزان چند معلولیتی

غلامرضا بابائی، علیرضا اکبرزاده باغبان، رضا محمدی

۱۳۸۳

گروه آمار زیستی، دانشگاه تربیت مدرس

چکیده: در این مقاله با استفاده از مدل اندازه‌های مکرر (Repeated Measures) به بررسی وضعیت متغیر وابسته در زمانهای مختلف می‌پردازیم. ما متغیر وابسته را در پنج زمان روی تک تک افراد نمونه اندازه‌گیری نموده‌ایم. چنانچه اندازه‌گیری متغیر وابسته روی هر فرد از افراد نمونه تنها در دو زمان مختلف انجام شود از آزمون T زوج شده (Paired T - test) استفاده می‌شود. بعلاوه در این تحقیق ما مدل اندازه‌های مکرر را - که حالت خاصی از مدل‌های خطی تعمیم یافته (Generalized Linear Models) می‌باشد - در حالت پیچیده‌تر مورد استفاده قرار داده‌ایم. زیرا علاوه بر اینکه متغیر وابسته را در بیش از دو زمان اندازه‌گیری نموده‌ایم، تاثیر دو متغیر مستقل دیگر یعنی جنسیت (دختر- پسر) و گروه (مورد - شاهد) و به تبع آن اثرات متقابل مرتبه دو و سه را توأمآ بررسی نموده‌ایم.

واژه‌های کلیدی: مدل اندازه‌های مکرر، آزمون زوج شده، مدل‌های خطی تعمیم یافته.