

## تأثیر سرعت در ایمنی راه

لیلا عزیززی فارغ التحصیل کارشناسی ارشد برنامه ریزی حمل و نقل، دانشگاه علم و صنعت<sup>1</sup>

[L\\_Azizi@rai.ir](mailto:L_Azizi@rai.ir)

### چکیده

یکی از مهم‌ترین و اصلی‌ترین خصوصیات سیستم حمل و نقل ایمنی است. مطالعات متعددی در مورد ارتباط تعداد، شدت تصادفات و متغیرهای اثر گذار بر آن در جهان صورت گرفته است. چنانچه از عوامل اثر گذار بر شدت تصادف شامل، جنس و سن فرد یا خودرو، نحوه حرکت، سرعت، وزن خودرو، مصرف الکل، دارو و غیره می‌باشند. هرچقدر سرعت بالاتر باشد شدت تصادف بیشتر خواهد بود. در این مقاله فقط به بررسی اثر سرعت بر ایمنی راه از منظر اثر گذاری بر تعداد و شدت تصادف با استفاده از مطالعات تحقیقات پیشین پرداخته و نقد مطالعات آنها توسط محقق برجسته دیگری بیان شده است. در انتها نتایج مطالعات موردی که در ایران صورت گرفته بیان خواهد شد. نتیجه گیری می‌شود که شدت تصادف به تغییرات سرعت وابسته است و مدل‌های مطالعات پیشین در پیش بینی شدت تصادف بررسی می‌شود. در مورد وابستگی سرعت با تعداد تصادف در صورت ثابت ماندن سایر شرایط، کشمکش بین عدم توانایی ما در نشان دادن میزان افزایش سرعت در افزایش تصادف وجود داشته و در عین حالی که نمی‌توان آن را رد نمود بطور قطعی نیز نمی‌توان تایید نمود.

کلید واژه: سرعت، ایمنی، شدت تصادف