



بررسی عوامل تأثیرگذار بر تصادفات موتورسیکلت و اولویت بندی آن‌ها به روش تصمیم‌گیری گروهی

بهروز توسلی کله‌بستی^۱، احمد فرنوش^۱، دکتر کامران رحیم اف^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه علوم و تحقیقات تهران
۲- عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور واحد مرکز شمیرانات تهران

Behrouz.tavassoli@gmail.com

چکیده

تصادفات رانندگی مهمترین عامل مرگ و میر در کشور های جهان بوده و بیشتر قربانیان تصادفات، جوانان هستند که این امر نخستین علت مرگ در سنین زیر ۴۰ سال می باشد. این آمار با توجه به روند افزایش موتورسیکلت های موجود در کشور و همچنین کاهش میانگین سنی استفاده کنندگان از این وسیله، رو به رشد می باشد. با توجه به کمبود منابع موجود برای ایمن سازی راه ها، شناخت اولویت ها در این بخش بسیار حائز اهمیت است. در این تحقیق علل مختلف تصادفات موتورسیکلت با استفاده از نظر کارشناسان ایمنی به وسیله تکمیل پرسشنامه هایی در این زمینه بررسی می گردد. جهت شناسایی معیار های موثر در تصادفات موتورسیکلت از آمار موجود تصادفات شهرستان فریدونکنار استفاده شده است و میزان اهمیت هر یک از آن ها از روش دلفی که از مجموعه روش های تصمیم گیری گروهی می باشد برآورده شده است. در انتهای تحقیق ۱۱ معیار موثر بر تصادفات موتورسیکلت مورد بررسی قرار گرفت و میزان اهمیت هر یک از آن ها بدست آمد. نتایج نشان می دهد که ساعات شلوغی و نداشتن سابقه و تجربه رانندگی با موتورسیکلت جزو مهمترین معیار های موثر در تصادفات بخش موتورسیکلت می باشند.

کلمات کلیدی: تصادفات، موتورسیکلت، روش دلفی، تصمیم گیری گروهی

۱- مقدمه

اهمیت مقوله ایمنی در تردد جاده ای، با توجه به خسارات فراوانی که به جامعه تحمیل می کند و به طور روزافزون در حال افزایش است، کارشناسان امر را بر آن داشته تا با ارائه روش ها و راهکارهایی از میزان خسارات وارده بکاهند. در این میان، اولویت بندی معیار های موثر در تصادفات از اهمیت خاصی برخوردار است. بررسی های کارشناسان بیان می دارد که استفاده از چند معیار به منظور اولویت بندی معیار های موثر بر تصادفات می تواند معایب استفاده از یک معیار را پوشش دهد و نتایج قابل قبول تری را ارائه کند. به منظور انتخاب و بررسی جامع معیارهای مؤثر و کارآ، استفاده از خرد جمعی کارشناسان مقوله ایمنی جاده ای را می توان به عنوان یک راهکار مفید، مد نظر قرار داد. در این راستا با استفاده از روشهای تصمیم گیری گروهی، زمینه شناسایی معیارهای مؤثر و میزان اهمیت هریک از آنها نسبت به سایر معیارها فراهم خواهد شد.