

ارائه روش ترکیب شبکه های حسگر بدنی و شبکه های تک منظوره وابسته به وسایل نقلیه برای ایمنی ترافیک

زینب نصیری قلعه بین*, دکتر محمدرضا یمقانی,

1395-11-30

مسائل متعددی در یکپارچه سازی BSN های ناهمگون با شبکه های تک منظوره وابسته به وسایل نقلیه (VANET ها) وجود دارد که نیاز به رسیدگی داشته و باید حل شوند، مخصوصاً مسائلی نظیر تشخیص فاکتورهای حالت بدن که موجب اختلال در رانندگی خودروها می شود. در روش پیشنهادی، سعی بر آن بوده است که با ترکیب سنسورهای بیرونی و bsn ها و vanet سعی در اراده مدلی جدید در کنترل خودروها داشته شود که تا از طریق آن میزان حوادث و آسیب های بدنی به سرنشینان خودروها را کم کنیم. موضوع مورد بحث در روش پیشنهادی، به برخی از تصادفات ترافیکی اشاره می کند که با کمک ترکیب مناسبی از bsn ها و vanet ها و سنسورهای آلتراسونیک و حسگرهای حرارتی می توان از بروز این تصادفات جلوگیری کرد. این سنسورها خارجی به ما کمک می کند تا موانع موجود در مسیر خودرو را شناسایی و با ترکیب آن با تشخیص bsn ها عواطف و شرایط راننده تشخیص داده شده و با استفاده از vanet ها یا راهنمای های درست به راننده شود یا از طریق هوش مصنوعی به طور خود کار واکنش مناسب برای کنترل خودرو توسط سیستم انجام شود.

کلمات کلیدی : شبکه های حسگر بدنی

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)