

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی

## بهره‌گیری از سیستم‌های حمل و نقل هوشمند

### در افزایش توانمندی مدیریت در جاده‌ها

محمد جواد فغانی عمران<sup>۱</sup>، سمیرا احسانی نسب<sup>۲</sup> محدثه احسانی نسب<sup>۳</sup>

حمل و نقل و جابجایی کالا و مسافر به عنوان یکی از مهمترین نیازهای بشر در برنامه‌ریزیهای کلان کشورها مورد توجه ویژه قرار می‌گیرد. امروزه سیستم‌های حمل و نقل هوشمند برای حل مشکلات حمل و نقل در جوامع بشری مورد توجه کارشناسان این حوزه می‌باشد. موارد متعددی از قبیل آلودگی‌های زیست محیطی، خسارتهای مادی و معنوی ناشی از تصادفات، اتلاف زمان و انرژی و همچنین معضلات ترافیکی از جمله چنین مشکلاتی به حساب می‌آیند. بنابراین به منظور غلبه بر مشکلات فوق و با توجه به اینکه غلبه بر محدودیت‌های مذکور با روشهای سنتی غیرممکن می‌باشد، با نیم نگاهی به پیشرفتهای حاصل در تکنولوژی ارتباطات و الکترونیک بر آن شدیم تا از طرح سیستمهای حمل و نقل هوشمند به عنوان سیاست کلی سامانه‌های حمل و نقل استفاده کنیم.

**واژه‌های کلیدی:** حمل و نقل، هوشمند، برنامه ریزی، ترافیک، سامانه

---

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر، m.javad\_omrani@aut.ac.ir

۲. دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه پیام نور ساری، saideh\_sboui@yahoo.com

۳. دانشجوی کارشناسی علوم کامپیوتر دانشگاه مازندران، ehsani\_saideh@yahoo.com

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی