



## بررسی حرکات و خصوصیات جمعیتی محدوده طرح ترافیک شهر تهران در بازه سال‌های 75 تا 85 با استفاده از GIS

زینب کرکه آبادی، دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی سمنان  
یعقوب آزاده دل، کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، کارشناس ارشد GIS شرکت مطالعات جامع

حمل و نقل و ترافیک تهران

[z.karkehabadi@yahoo.com](mailto:z.karkehabadi@yahoo.com)

[yakoobazadehdell@yahoo.com](mailto:yakoobazadehdell@yahoo.com), 22221507

### چکیده:

تحلیل خصوصیات جمعیتی در محیط نرم‌افزارهای GIS مستلزم مکانی بودن اینگونه اطلاعات می‌باشد. هرچند اینگونه نرم‌افزارها قابلیت تحلیل‌های آماری را بدون نیاز به موقعیت مکانی دارند اما انجام تحلیل‌های مکانی وظیفه ذاتی اینگونه سیستم‌ها می‌باشد.

در این تحقیق با بهره‌گیری از پایگاه اطلاعات رقومی مرکز آمار ایران و استفاده از توابع کاربردی نرم‌افزار ArcGIS، تراکم و پهنه‌بندی جمعیتی در شهر تهران و محدوده مورد مطالعه استخراج گردید. با مقایسه بین تعداد و تراکم جمعیت در دو مقیاس محدوده طرح ترافیک و شهر تهران در بازه زمانی دو سرشماری (75 تا 85) به نتایج مطلوب همچون افزایش جمعیت محدوده طرح و در عین حال کاهش نسبت به کل جمعیت شهر در سال 85 منتج گردید. ساختار جمعیتی این محدوده همچون ترکیب سنی و ترکیب جنسی نیز مورد بررسی قرار گرفت و مشخص گردید در مواردی با ساختار جمعیت شهر یکنواخت و پاره‌ای موارد نیز متفاوت می‌باشد.

کلید واژه: محدوده طرح ترافیک، جمعیت، GIS