

## مطالعات ترافیک ورودی دانشگاه صنعتی اصفهان در زمان برگزاری آزمون‌های سراسری

دانشگاه صنعتی اصفهان یکی از مراکز مهم آموزشی در سطح کشور می باشد. همه ساله آزمون‌های مختلفی در این دانشگاه برگزار می گردد. با توجه به تعداد زیاد داوطلبان برای شرکت در آزمون‌های سراسری مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری؛ حجم زیادی از وسائل نقلیه شخصی و عمومی به سمت دانشگاه سرازیر می شود که با توجه به اینکه نرخ ورود به دانشگاه جوابگوی این حجم تقاضا نیست منجر به تولید صف ترافیکی می شود. مطالعات برای آزمون دکتری که بیشتر داوطلبین با خودروی شخصی به محل حاضر شده، صورت پذیرفته است البته اطلاعات حجم ترافیک در آزمون کارشناسی ارشد از روی فیلم‌های ضبط شده استخراج و مقایسه شده است. این پروژه در اسفند ماه ۹۲ شروع و پس از مراحل تحلیل و گزارش نویسی در اوایل اردیبهشت ۹۳ تحویل کارفرما گردید. در ادامه تصاویری از انجام این مطالعه را مشاهده می کنید.



پل عابر پیاده واقع در ۸۵۰ متری ورودی دانشگاه (پشت و رو به دانشگاه)

فهرست مطالب

مقدمه.....	۴
تعاریف.....	۴
روند انجام آماربرداری.....	۵
موقعیت استقرار افراد در آمارگیری و وظایف هر یک.....	۵
نرخ ورود خودروها.....	۸
نرخ عزیمت ورودی دانشگاه.....	۱۰
نرخ عزیمت پارکینگ.....	۱۱
صف خودروها.....	۱۱
صف خودروها از سمت خمینی شهر.....	۱۲
نتایج قابل تامل.....	۱۳
تعداد سرنشینان خودروهای سواری.....	۱۳
چه تعداد از داوطلبین دیر به آزمون رسیدند.....	۱۳
کل زمان تلف شده.....	۱۴
ترافیک آزمون کارشناسی ارشد.....	۱۴
راه حل های پیشنهادی جهت تسهیل جریان ترافیکی.....	۱۶
راه حل های فنی.....	۱۶
نتیجه گیری.....	۱۸