

## معرفی شرکت سیمارون در خصوص فعالیت در زمینه ترافیک

شرکت سیمارون در سال ۱۳۷۹ با هدف ارائه راهکارهای خاص مدیریتی و بکارگیری و پیاده‌سازی ابزارهای مهندسی مورد نیاز سازمانها، موسسات، شرکتها، واحدهای صنعتی و تجاری، مهندسیین مشاور و نهادینه کردن آن در دانشگاه‌ها فعالیت خود را آغاز نمود. این شرکت شامل بخشهای مهندسی صنایع، مهندسی ترافیک، مهندسی فرودگاه، حمل و نقل (درون شهری و برون شهری)، مهندسی ریلی، آموزش و بازرگانی می باشد.

بخش مهندسی ترافیک شرکت سیمارون با بیش از یک دهه تجربه در کنار مرکز آموزش مهندسی این شرکت با اخذ نمایندگی رسمی و انحصاری شماری از شرکت های معتبر جهان در ابزار های ترافیکی به کلیه شهرهای کشور اعم از تهران، اصفهان، شیراز، مشهد، تبریز و ... نسبت به ارائه خدمات و محصولات اهتمام ورزیده است.

### برخی از ارائه خدمات مشاوره و انجام مطالعات حمل و نقل ترافیکی:

- ✓ مشاوره در خصوص بروزرسانی بانک اطلاعاتی طرح جامع حمل و نقل ترافیک شهرداری کرمانشاه
- ✓ پروژه شبیه‌سازی پارکینگ مجتمع تجاری خلیج فارس
- ✓ ارائه محصول، آموزش و خدمات مشاوره در راستای طرح مطالعات جامع شیراز
- ✓ شبیه سازی احداث تقاطع غیر همسطح میدان ابوالحسن آبادان
- ✓ شبیه سازی پروژه احداث تراموا (LRT) از چهارراه پارک‌وی - میدان تجریش - خیابان شریعتی - صدر - مدرس
- ✓ شبیه‌سازی تقاطع میدان رازی منطقه ۱۸ تهران
- ✓ شبیه‌سازی تقاطع غیر همسطح اندیمشک
- ✓ تهیه سامانه شبیه‌سازی زمانبندی و اعزام قطارها در شبکه ریلی راه‌آهن

### مجوزها:

- ✓ مجوز برگزاری دوره های آموزشی مهندسی ترافیک از اداره کل تشکیلات و آموزش شهرداری تهران
- ✓ مجوز ارائه خدمات مشاوره و انجام مطالعات ترافیکی
- ✓ عضو شورایی عالی انفورماتیک با اخذ رتبه بندی در خصوص ارائه نرم افزار و برگزاری دوره های آموزشی
- ✓ عضو سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور
- ✓ عضو انجمن لجستیک ایران
- ✓ پروانه فنی ومهندسی از وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه مهندسی سیستمها و بهبود کیفیت

### آموزش:

آموزش صدها تن از دانشجویان ، کارشناسان و مدیران محترم سازمان ها، شرکت ها و دانشگاهها در قالب دوره های آموزشی گوناگون و در فضای آموزشی مدرن شرکت و همچنین در طی سمینار ها و کنفرانسها در قالب کارگاههای شبیه سازی مهندسی ترافیک با استفاده از اساتید داخلی و خارجی گذشته ای پربار را برای بخش آموزشی و مهندسی ترافیک به همراه داشته است.

### امکانات آموزشی:

مرکز آموزش مهندسی سیمارون با اختصاص فضای مجزا جهت آموزش و با داشتن امکانات نوین آموزشی و تخصیص کامپیوتر به تک تک دانش پژوهان و استفاده و کار با نرم افزارهای رسمی و اورجینال در طی دوره آموزشی سبب گردیده تا محیطی ایده آل و راندمان بالا برای آموزش فراهم آید. کسب گواهینامه های بین المللی با رتبه های بالا و بعد از طی دوره های آموزشی و برگزاری آزمون گواه این مدعاست که سطح کیفی برگزاری دوره ها از مطلوبیت خاصی برخوردار است. همچنین این مرکز تنها مرکز در کشور است که دارای تأییدیه از شهرداری تهران در خصوص برگزاری دوره های مهندسی ترافیک می باشد.

### برخی از دوره های آموزشی برگزار شده عبارت است از:

- برگزاری دوره های تخصصی برای سازمان شهرداری ها و دهرداری های کشور
- برگزاری دوره آموزش جامع سیستم های ترافیکی حمل و نقل با AIMSUN جهت سازمان حمل و نقل و ترافیک تهران و شرکت کنترل ترافیک تهران

شماره:

تاریخ:

پیوست:

- برگزاری دوره آموزش جامع سیستم های ترافیکی حمل و نقل با AIMSUN جهت سازمان حمل و نقل ترافیک شهرداری شیراز، تبریز، اصفهان و ...
- برگزاری دوره آموزش جامع سیستم های ترافیکی حمل و نقل با AIMSUN جهت مترو شیراز
- برگزاری دوره آموزش جامع سیستم های ترافیکی حمل و نقل جهت مهندسین مشاور مترا
- برگزاری دوره آموزش جامع سیستم های ترافیکی حمل و نقل جهت مهندسین مشاور شهر راز
- برگزاری دوره آموزشی مهندسی ترافیک جهت شرکت سایپا
- برگزاری دوره آموزشی جهت دانشجویان دوره های دکتری، کارشناسی ارشد، و کارشناسی در دانشگاه صنعتی امیر کبیر - علوم تحقیقات - تحصیلات تکمیلی - تربیت مدرس - آزاد اسلامی واحد جنوب و.....
- برگزاری کارگاه آموزشی نرم افزار ترافیک در نهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران توسط دکتر Alexandre Torday از شرکت T.S.S اسپانیا
- حضور کارشناسان شرکت سیمارون و T.S.S در نشست تلویزیونی بررسی علل ترافیک در شبکه ۲ سیمای جمهوری اسلامی ایران
- برگزاری دوره های مهندسی ترافیک جهت شهرداری های مناطق ۱۶-۲-۲۰-۷-۳-۱-۵-۲۱-۲۲-۱۳-۱۱-۱۵-۱۸-۱۰-۹.

### ویژگیهای دوره آموزشی مهندسی سیستم های ترافیکی و حمل و نقل

آموزش همزمان مفاهیم ترافیکی همراه با آموزش نرم افزارهای شبیه سازی سیستم های حمل و نقل ترافیک بصورت کاملاً عملی و کاربردی صورت می گیرد، عبارتند از:

تجربه جهانی نشان می دهد که آموزش یک طرفه منسوخ بوده و اصل بر مشارکت دانشجویان و دانش پژوهان در مباحث درسی می باشد. در صورتی که دانش پژوهان و کارشناسان ترافیک به همراه یادگیری مفاهیم اولیه ترافیک، عملکرد آن را بر روی مدل مشاهده نمایند، علاوه بر آنکه قدرت کنترل ترافیک را به صورت واقعی خواهند داشت این مفاهیم به بهترین شکل به آنان منتقل می گردد و علاوه بر این به همراه یادگیری بهینه مفاهیم، کارکرد یکی از بهترین نرم افزارهای ترافیک دنیا را خواهند آموخت.

### نمایندگیاها:

کسب نمایندگی رسمی و انحصاری فروش و آموزش و اجرا پروژه های ترافیکی از شرکت های:

- INRO کانادا در زمینه ارائه Emme4 در خصوص برنامه ریزی و مطالعات جامع ترافیک و حمل و نقل شهری
- T.S.S اسپانیا در خصوص ارائه مدل یکپارچه شبیه سازی سیستم های حمل و نقل ترافیک AIMSUN
- نمایندگی شرکت Siemens آلمان در خصوص سیستم های حمل و نقل هوشمند ITS
- نمایندگی شرکت TRL انگلیس در خصوص نرم افزارهای بهینه سازی برنامه ریزی چراغ ها Transyt، طراحی میدین Arcady، تجزیه تحلیل ریسک تصادفات در تقاطعات PICADY، سیستم ثبت و تجزیه و تحلیل و مدیریت تصادفات MAAP و...
- ARC از مرکز تحقیقات فرودگاهی آلمان در خصوص شبیه سازی و طراحی ترمینال فرودگاهها

#### سایر مزایا:

- آموزش تحت لیسانس شرکت T.S.S اسپانیا و Inro کانادا برگزار می گردد.
- پس از برگزاری دوره و برگزاری آزمون Certificate توسط شرکت مربوطه صادر و اعطا خواهد شد.
- آموزش با نرم افزارهای رسمی و تحت لیسانس صورت می گیرد.
- تدریس کلیه مفاد کلاس با استفاده از مطالعات موردی صورت می گیرد.

#### لیست برخی از مشتریان شرکت سیمارون

#### ترافیک و حمل و نقل:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• شرکت ایمن رویه راه</li> <li>• شرکت مهندسی مشاور گارنو</li> <li>• شهرداریهای مناطق تهران و مراکز استان</li> <li>• پژوهشکده حمل و نقل و سیستمهای هوشمند (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)</li> <li>• شرکت مهندسی و مشاوره طرح نوآندیشان</li> <li>• مهندسین مشاور شهرراز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سازمان های حمل و نقل و ترافیک تهران، شیراز، اصفهان، کرمانشاه، اردبیل و ...</li> <li>• شرکت کنترل ترافیک تهران</li> <li>• شرکت مطالعات جامع حمل و نقل ترافیک تهران</li> <li>• دانشکده فنی تهران، قطب علمی کنترل و پردازش هوشمند</li> <li>• قطار شهری شیراز</li> </ul>
--	---

شماره:

تاریخ:

پیوست:

**ارائه خدمات و مشاوره به دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و تهیه نرم‌افزار تحت لایسنس  
Aimsun جهت مقاصد پژوهشی:**

دانشگاه شهید بهشتی	دانشگاه تهران
دانشگاه آزاد اسلامی قزوین	دانشگاه علم و صنعت ایران
دانشگاه آزاد اسلامی جنوب	دانشگاه تربیت مدرس
دانشگاه آزاد پرند	دانشگاه صنعتی شریف
دانشگاه فردوسی مشهد	دانشگاه امیر کبیر
دانشگاه هرمزگان	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات