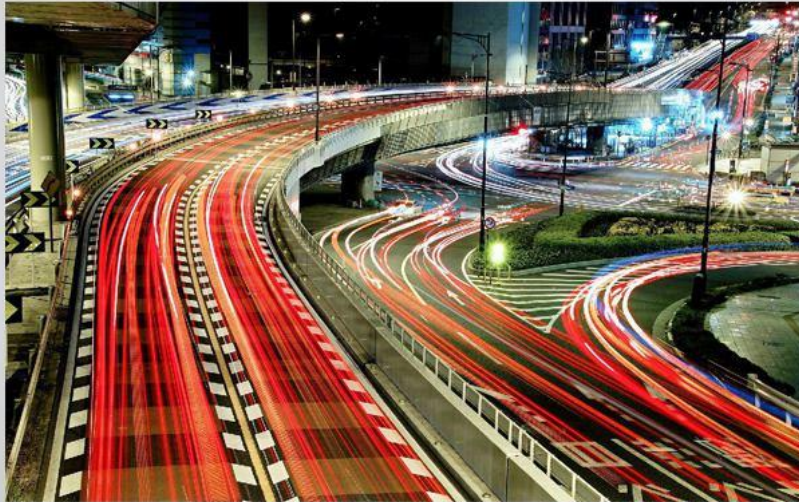




موسسه آموزشی و مهندسی ۸۰۸
آموزشهای تخصصی عمران و معماری

همه آنچه باید از آزمون ورود به حرفه مهندسين ترافیک بدانيم



Educational and Engineering institute 808
Specialized training in Civil and Architecture

تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹۴

www.civil808.com

زستان
۹۴

آزمون ورود به حرفه رشته ترافیک یکی از آزمون های ورود به حرفه است که هر ساله توسط دفتر تدوین مقررات ملی وزارت راه و شهرسازی برگزار می شود. همانطور که از اسم این رشته بر می آید، مواد این امتحان بر مباحث مربوط به حمل و نقل و راه تمرکز دارد. با توجه به این که این رشته نسبت به سایر گرایش های مهندسی عمران جدید تر است، طبیعتاً هم منابع موجود برای این آزمون ناشناخته شده است و هم متقاضی آن کمتر. اما گسترش روز افزون راه های ارتباطی و مشکلاتی امروزه حمل و نقل کشور با آن دست و پنجه نرم می کند به نظر می رسد در سال های نزدیک از این رشته بیشتر خواهیم شنید.

اگر شما مایل هستید در رشته ترافیک آزمون نظام مهندسی شرکت نمایید باید دارای مدرک کارشناسی ارشد در گرایش برنامه ریزی حمل و نقل و یا راه و ترابری باشید.

اگرچه هنوز چارچوب مشخص کاری برای دارندگان پروانه نظام مهندسی در رشته ترافیک وجود ندارد اما احداث ساختمان- های خاص مانند بیمارستان ها، جایگاه های سوخت رسانی، هتل ها، استادیوم ها و ... نیازمند مطالعات ترافیکی نیز هستند و امید است تا در آینده نیز این گرایش جایگاه واقعی خود را در نظام مهندسی پیدا کند.

از طرف دفتر مقررات ملی ساختمان موارد زیر به عنوان مواد امتحانی معرفی شده است:

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه اجرائی آن - ویرایش ۱۳۹۰

- مبحث اول (تعاریف)- (۱۳۹۲)
- مبحث دوم (نظامات اداری)- (۱۳۸۴)
- مبحث بیست و یکم پدافند غیر عامل
- *طراحی راههای شهری
- *مطالعات برنامه‌ریزی حمل و نقل و ساماندهی ترافیک
- *مشخصات فنی و اجرائی معابر
- *مهندسی ترافیک و ترابری
- *ایمنی معابر
- *حمل و نقل همگانی
- * برای موارد ذکر شده منابع معتبر مورد نظر بوده و منبع خاصی معرفی نمی‌گردد.
- تذکر ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان میباشد.
- تذکر ۲: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا جمله کتابهای راهنمای مباحث، ملاک عمل مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.
- تذکر ۳: آخرین نسخه معتبر مدارک و منابع فنی و مباحث مقررات ملی ساختمان اعلام شده ملاک عمل خواهد بود.
- با نگاهی گذرا بر آزمون های گذشته ترافیک می توان دریافت جدا از مباحث عمومی مربوط به نظام مهندسی که در اکثر گرایش ها مشترک است، سوالاتی از دروس مهندسی ترافیک، طرح هندسی راه و برنامه ریزی حمل و نقل مطرح می شود. اگرچه برای این دروس منابع مشخصی توسط دفتر مقررات ملی ساختمان ارائه نشده است اما منابعی که در اینجا معرفی خواهد شو سایر منابع مربوط آمادگی برای ورود به کارشناسی ارشد در زمینه راهسازی و ترافیک و کلیه منابع معتبر دیگر نیز برای مطالعه می تواند بسیار مفید باشد.

منابع پیشنهادی

- با وجود این که در زمینه راه و ترابری و مهندسی ترافیک منابع موجو گسترده نیست اما همین منابع بسیار مفید بوده و می توانند برای مطالعه سودمند باشد.

۱- آیین نامه طراحی هندسی راه‌های ایران (نشریه شماره ۴۱۵)

این آیین نامه در زمانی که سازمان برنامه و بودجه به معاونت راهبردی رییس جمهور تبدیل شده بود تدوین شده است و تنها مرجع رسمی کشور در زمینه طراحی هندسی راه‌های کشور می‌باشد. مباحثی مانند نحوه طراحی قوس‌های افقی و قائم در این نشریه ارائه شده است. (دریافت از ضمیمه مقاله)

جمهوری اسلامی ایران

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

آیین نامه طرح هندسی راه‌های ایران

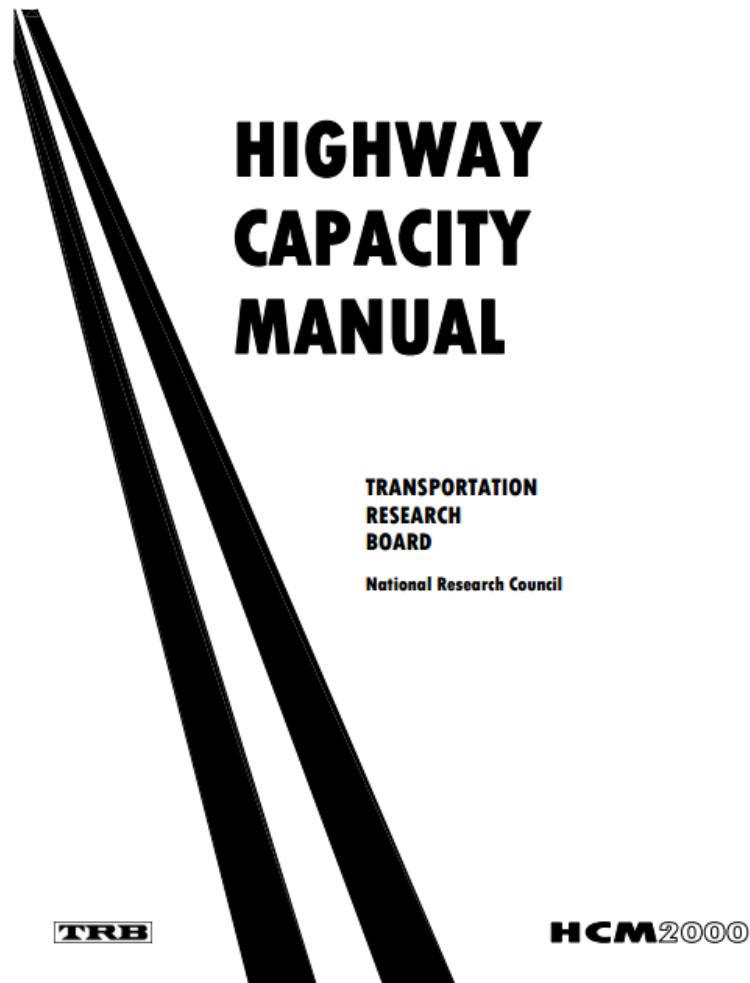
نشریه شماره ۴۱۵

معاونت نظارت راهبردی
امور نظام فنی
nezamfanni.ir

۱۳۹۱

۲- آیین نامه ظرفیت راههای ایالات متحده (Highway Capacity Manual)

این آیین نامه توسط شورای ملی پژوهش ایالات متحده تدوین شده است و آخرین ویرایش آن مربوط به سال ۲۰۱۰ می باشد. این آیین نامه مبنای بسیاری از آیین نامه ها و طراحی ها در سرتاسر دنیا می باشد. کتاب آقای McShane نی زکه بر اسا همین آیین نامه نوشته شده است، به نوعی راهنمای این آیین نامه است که با چندین مثال نحوه محاسبه ظرفیت راهها را توضیح داده است. (دریافت آیین نامه و کتاب McShane از ضمیمه)



۳- کتاب برنامه ریزی حمل و نقل و مهندسی ترافیک

این کتاب توسط آقای مهندس حقانی و خانم مهندسی شاه حسینی با استناد به جزوات اساتید گروه حمل و نقل دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف نوشته است که از اعتبار بالایی برخوردار است این کتاب شامل دو بخش عمده است. در بخش اول مفاهیم مربوط به برنامه ریزی حمل و نقل مانند تقاضای حمل و نقل و تحلیل سیستم های حمل و نقل توضیح داده شده است. بخش دوم این کتاب این نیز به مباحث مهندسی ترافیک پرداخته است. در انتهای هر بخش تعدادی سوال چهارگزینه ای تألیفی و مربوط به آزمون های ورودی موسسات آموزشی آورده شده است که بسیار مفید می باشد. این کتاب را می توانید از [فروشگاه ۸۰۸](#) تهیه نمایید.

