



تحصیلات

- کارشناسی راه و ساختمان دانشگاه شیراز ۱۳۶۷
- کارشناسی ارشد عمران راه و ترابری دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۳۷۰
- دکترای عمران راه و ترابری دانشگاه علم و صنعت ایران

سوابق طراحی و مطالعاتی

- مدرس درس‌های روسازی راه، مهندسی راه، پروژه مهندسی راه، مهندسی ترافیک، طرح فرودگاه، مهندسی راه آهن، مهندسی پی و روسازی پیشرفته
- ناظر راه‌های ملی ۷۰-۶۸
- مشاور معاونت حمل و نقل شهرداری اصفهان ۱۳۷۶-۱۳۷۴
- مطالعه قطار سریع‌السیر تهران- اصفهان ۱۳۷۰
- مدیر مطالعات بخش حمل و نقل و ترافیک مجموعه شهری تهران ۱۳۷۹
- طراح پایانه‌های باربری و حمل و نقل صنعتی فولاد مبارکه اصفهان ۱۳۷۹
- عضو گروه مطالعات تأثیر اضافه بار بر خرابی راه‌ها ۱۳۸۱-۱۳۸۰
- عضو گروه مطالعات مدیریت معابر شهری اصفهان ۱۳۸۱-۱۳۸۰
- مدیر مطالعات امکان‌سنجی احداث قطار برقی مهرشهر- هشتگرد ۱۳۸۱
- مدیر مطالعات امکان‌سنجی احداث قطار برقی فرودگاه امام خمینی- شهر جدید پرند ۱۳۸۱
- مدیر مطالعات امکان‌سنجی احداث قطار برقی مشهد- گلپه‌ار ۱۳۸۲
- مدیر مطالعات امکان‌سنجی احداث قطار برقی بهارستان- اصفهان ۱۳۸۳
- مدیر مطالعات امکان‌سنجی احداث قطار برقی فولادشهر- اصفهان ۱۳۸۳
- مدیر مطالعات امکان‌سنجی احداث قطار برقی سهند- تبریز ۱۳۸۴
- عضو گروه مطالعات امکان‌سنجی قطار برقی اصفهان- شاهین‌شهر
- عضو گروه مطالعات امکان‌سنجی قطار برقی اصفهان- نجف‌آباد
- مدیر مطالعات مرحله اول و دوم مسیر قطار برقی مهرشهر- هشتگرد ۱۳۸۲
- عضو گروه مطالعاتی فاز دوم مطالعات جامع حمل و نقل شهری اصفهان (کارفرما، سازمان عمران شهرداری) ۱۳۸۶
- مدیر مطالعات استفاده از فناوری‌های نوین در پایداری آسفالت (کارفرما، اداره کل راه و ترابری اصفهان) ۱۳۸۶

- مدیر مطالعات بهبود آسفالت شهری اصفهان (کارفرما، سازمان عمران شهرداری) ۱۳۸۵
- مدیر مطالعات ارزیابی گزینه‌های مختلف مسیر ریلی قطعاً میانی خط یک متروی اصفهان ۱۳۸۵
- مدیر مطالعات امکان‌سنجی احداث سیستم ریلی منطقه جنوب اصفهان، مبارکه، مجلسی، مجتمع فولاد مبارکه ۱۳۸۵
- مدیر مطالعات مرحله اول و دوم سیستم ریلی زرین‌شهر - مجتمع فولاد مبارکه - مجلسی ۱۳۸۷
- مدیر مطالعات مرحله اول و دوم سیستم ریلی بهارستان - مبارکه - مجتمع فولاد مبارکه - مجلسی ۱۳۸۷
- مجری طرح ساماندهی کیفی معابر شهری کرج - ۱۳۸۹

انتشارات

Journal Papers

- Sayyed MAHDI Abtahi, Milad Ghorban Ebrahimi, Mehmet Kunt, Sayyed Mahdi Hejazi and Saman Esfandiarpour, Hybrid Reinforcement of Asphalt-Concrete Mixtures Using Glass and Polypropylene Fibers, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, Under Publication February 2013
- Hejazi, Sayyed Mahdi, Mohammad Sheikhzadeh, Sayyed Mahdi Abtahi, and Ali Zadhoush. "Shear behavior of soft-matrix composites reinforced with polyethylene loop-formed fibers." Iranian Polymer Journal 22, no. 1 (2013): p 15-24. February 2013
- Hejazi, Sayyed Mahdi, Mohammad Sheikhzadeh, Sayyed Mahdi Abtahi, and Ali Zadhoush. "Shear modeling of fiber reinforced soil composite on the base of fiber pull-out test." Fibers and Polymers 14, no. 2 (2013): 277-284. February 2013
- Sayyed MAHDI Abtahi, Mohammad Tamanaie, Hosein Haghshenas, Analysis and Modeling Time-Headway Distribution under Heavy Traffic Flow Condition, Transport, Under Publication February 2012
- محمد تمنایی، سید مهدی ابطحی، حسین حق‌شناس، "تحلیل توزیع سرفاصله زمانی وسایل نقلیه در شرایط روز و شب تحت جریان سنگین ی، شماره ۳، ۱۳۹۱، صص ۲۲۳-۲۳۴ ترافیک"، پژوهشنامه حمل‌ونقل، سال February 2012
- Vahid Ziaei-Rad, Nima Nouri, Saeed Ziaei-Rad, Sayyed Mahdi Abtahi, A numerical study on mechanical performance of asphalt mixture using a meso-scale finite element model, Finite Elements in Analysis and Design 57 (2012): p 81-91 February 2012
- Hejazi, Sayyed Mahdi, Mohammad Sheikhzadeh, Sayyed Mahdi Abtahi, Vahid Malekian, and Safieh Mahmoodi. "Using slippage theory to analyze shear behavior of loop-formed fiber reinforced soil composites." Journal of Industrial Textiles (2012). February 2012
- Hejazi, Sayyed Mahdi, Mohammad Sheikhzadeh, Sayyed Mahdi Abtahi, and Ali Zadhoush. "A simple review of soil reinforcement by using natural and synthetic fibers." Construction and Building Materials 30 (2012): p 100-116 February 2012
- Ajalloeian, Rassoul, Hossein Matinmanesh, Sayyed Mahdi Abtahi, and Mohammadali Rowshanzamir. "Effect of polyvinyl acetate grout injection on geotechnical properties of fine sand." Geomechanics and Geoengineering ahead-of-print (2012): p 1-11 February 2012
- Sayyed MAHDI Abtahi, Milad Ghorban Ebrahimi, Mehmet Kunt, Sayyed Mahdi Hejazi and Saman Esfandiarpour, Producing Polypropylene-Reinforced Asphalt-Concrete Mixtures Based on Dry Procedure and Superpave Gyrotory Compactor, Iranian Polymer Journal, Vol. 20 (February 2011

Presentations

- Khosravi, Hamed, Sayed Mehdi Abtahi, Behrooz Koosha, and Mehdi Manian. "An analytical-empirical investigation of the bleeding mechanism of asphalt mixes." *Construction and Building Materials* 45 (2013): 138-144. February 2013

Conference Papers

5. سمانه بهروزیان، سید نادر شتاب بوشهری، سید مهدی ابطحی، "بندر چابهار اهداف ماموریت ها و نقش آن در کریدور شرق"، همایش بین 24207)المللی خراسان جنوبی، ترانزیت و توسعه محور شرق، اردیبهشت ۱۳۹۱، ایران-بیرجند، صص ۸۵۶-۸۶۸. February 2012
6. ترانزیت و کریدورهای ترانزیتی مناطق آزاد و کریدور آزاد"، "سمانه بهروزیان، سید نادر شتاب بوشهری، سید مهدی ابطحی، حامد طاهری، (همایش بین المللی خراسان جنوبی، ترانزیت و توسعه محور شرق، اردیبهشت ۱۳۹۱، ایران-بیرجند، صص ۲۷۶-۲۹۰، ۲۴۲۰۸). February 2012
1. افشین جلالی، سید مهدی ابطحی، سید مهدی حجازی، "بررسی استفاده از ژئوگریدهای پلی اتیلنی جهت کاهش نشست روسازی در محل (ترانسه های تأسیساتی شهری"، کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مهندسی، ۱۵-۱۷ اسفندماه ۱۳۹۱، ایران- خمینی شهر، (۲۶۱۷۷). February 2012
7. سمانه بهروزیان، سید نادر شتاب بوشهری، سید مهدی ابطحی، "بررسی بسترهای حمل و نقل بین المللی با نگاهی بر موقعیت ترانزیتی ایران"، (همایش بین المللی خراسان جنوبی، ترانزیت و توسعه محور شرق، اردیبهشت ۱۳۹۱، ایران-بیرجند، صص ۱۸۹-۲۰۴، ۲۴۲۰۹). February 2012
2. صفیه محمودی، سید مهدی ابطحی، "بررسی و تحلیل اثر ترافیکی حرکت گردش به چپ محافظت نشده در تقاطعهای چراغدار"، نهمین (کنگره بین المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۹۱، ایران- اصفهان، (۲۶۶۴۱). February 2012
3. Amirhosein Momeni, Sayyed Mahdi Abtahi, Hamidreza Safavi, Mansor Shisheforosh, "A New Approach for Identification and Priorities of Accident Prone Points in Suburban Transportation Networks", 9th International Congress on Civil Engineering, 2012, Isfah February 2012
4. Majid Amuchi, Sayyed Mahdi Abtahi, Behrooz Koosha, "technical and economic analysis of using steel slag SS aggregate in pavement engineering", 9th International Congress on Civil Engineering, 2012, Isfahan, Iran, (23977). February 2012
9. استفاده از مواد شیمیایی نوین جهت تثبیت خاک های "اسماعیل معصومی، سید مهدی ابطحی، مسعود میر محمد صادقی، سید مهدی حجازی، (سُست ماسه ای"، اولین کنگره ملی نوین شیمی ایران، اردیبهشت ۱۳۹۰، شیراز، (۱۶۱۲۰). February 2011
5. Sayyed MAHDI Abtahi, Mohammad Tamanaie, Shahab Kermanshahi, Alireza Abrishamkar, Determination Of The Highway Capacity Based On Time Headway Analysis (Case Study: Isfahan Highways), 2011 international conference on traffic and transportation engineerin February 2011

اختراعات ثبت شده

- تسلیح هیبریدی مخلوطهای بتن آسفالتی به کمک الیاف پلی پروپیلن و شیشه (در حال ثبت داخل: چاپ آگهی روزنامه)
- افزایش مقاومت و بهبود خواص مکانیکی ماسه ریزدانه خشک بوسیله تزریق پلی وینیل استات: شماره ثبت ۳۸۹۰۸۰۳۹۰، ۱۳۸۹/۸/۱۰
- افزایش مقاومت و بهبود خواص مکانیکی ماسه ریزدانه خشک بوسیله تزریق اکریک رزین: شماره ثبت ۳۸۹۰۸۰۳۹۲، ۱۳۸۹/۸/۱۰
- ساخت کامپوزیت مسلح شده با الیاف و رزینهای پلیمری جهت تثبیت خاکهای ماسهای ضعیف: شماره ثبت ۳۹۰۰۳۰۴۵۸، ۱۳۹۰/۳/۱۶
- تثبیت خاکهای دانهای به کمک رزین اوره فرمالدهید (در حال ثبت داخل: چاپ آگهی روزنامه)