

سوابق علمی-پژوهشی

مشخصات فردی:



نام و نام خانوادگی: افشنین مصلحی تبار

محل تولد: تهران

سال تولد: ۱۳۵۳

وضعیت تأهل: متأهل

محل خدمت: دانشگاه تفرش

تلفن: ۰۸۶۳-۶۲۴۱۲۵۰ و ۰۸۶۳-۶۲۴۱۲۵۴

نمبر: ۰۸۶۳-۶۲۴۱۲۵۰

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۳۱۹۷۵۱۰

صندوق پستی: ۳۹۵۱۸۷۹۶۱۱

سوابق تحصیلی:

- کارشناسی عمران-عمران از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۷۶-۱۳۷۲)
- کارشناسی ارشد عمران-سازه از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۷۸-۱۳۷۶)
- دکترای عمران-سازه از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۸۵-۱۳۷۸)
- عضو نظام مهندسی استان تهران-پایه ۱ (ظراحی، نظارت و اجراء)
- دارای صلاحیت آموزش دوره های "مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای (کد ۳۲۲)، روش های اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی (کد ۳۱۹) و اجرای ساختمان های فولادی (کد ۸۱۱)
- گذراندن دوره کوتاه مدت در زمینه:

Mechanics and Physics of Fracture: Multi-scale Modeling of the Failure Behaviour of Solids" in CISM (Centre International des Sciences Mécaniques), Italy; 2016

تقدیرنامه ها:

- معرفی به عنوان فارغ التحصیل نمونه دوره متوسطه از طرف آموزش و پرورش منطقه ۱۳ تهران
- رتبه ۱۹۹ کنکور سراسری سال ۱۳۷۲
- معرفی به عنوان دانشجوی ساعی سال ۱۳۷۴ از طرف دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کسب رتبه اول در دوره کارشناسی ارشد
- کسب رتبه اول در دوره دکتری
- معرفی به عنوان استاد برتر دانشگاه تفرش از طرف دانشجویان (سال ۱۳۸۹)

فعالیت‌های آموزشی:

- تدریس در دانشگاه آزاد واحد زنجان در سال‌های ۱۳۸۲-۱۳۸۳
- تدریس در دانشگاه آزاد واحد قزوین در سال‌های ۱۳۸۳-۱۳۸۴
- استادیار دانشگاه تفرش از سال ۱۳۸۸
- برگزاری دوره آموزشی کوتاه مدت در وزارت راه و ترابری در زمینه: "ترمیم و تقویت پلها"
- برگزاری دوره آموزشی کوتاه مدت در پژوهشکده سوانح طبیعی در زمینه: "بهسازی لرده ای ساختمانهای بتنی" و "بهسازی لرده ای ساختمانهای بنایی"
- برگزاری دوره آموزشی کوتاه مدت در سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان هرمزگان در زمینه: "کاربرد FRP در تقویت سازه‌ها"
- برگزاری دوره آموزشی کوتاه مدت در سازمان مجری‌های وزارت مسکن و شهرسازی در زمینه: "روش و فناوری مقاوم سازی"

فعالیت‌های پژوهشی:

- پایان نامه کارشناسی ارشد: "بررسی پایداری پس از کمانش قابهای مستطیلی در محدوده الاستیک"، استاد راهنمای: دکتر محمد زمان کبیر (۱۳۷۸).
- پایان نامه دکتری: "پایداری موضعی و جانبی تیرهای قابهای خمشی با اتصال RBS تحت اثر بارهای تنایی"، استاد راهنمای: دکتر اردشیر دیلمی (۱۳۸۵).
- پروژه پژوهشی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن تحت عنوان "بررسی تحلیلی و آزمایشگاهی عملکرد قابهای فولادی بادبندی شده دارای سیستم پانل برشی"، مجری: س.م. زهرا، همکاران: ا. مصلحی تبار، ی. ماهروزاده (۱۳۸۷).
- پروژه پژوهشی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن تحت عنوان "بررسی تحریی و تحلیل موردی عملکرد دیافراگم سقف مرکب (Composite) تحت نیروی زلزله"، مجری: ک. خلیلی جهرمی، همکاران: س.م. زهرا، ا. مصلحی تبار، ل. سرکسیان، ف. کوشان (۱۳۸۸).
- پروژه پژوهشی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن تحت عنوان "بررسی تأثیر ناحیه چشمیه ستون روی نایپایداری تیر با اتصالات RBS به کمک آزمایشات تنایی روی پاره‌سازه‌های فولادی"، مجری: ا. دیلمی، همکاران: ا. مصلحی تبار، س.س. مجیدزنانی (۱۳۸۹).

فعالیت‌های اجرایی و مرتبط با صنعت:

- مشاور ارشد طرح‌های سازه‌ای کارخانه ذوب آهن کرمانشاه
- رئیس دانشکده عمران و نقشه برداری دانشگاه تفرش (۱۳۹۶-۱۳۹۱)
- رئیس دفتر فنی و طرحهای عمرانی دانشگاه تفرش (۱۴۰۰-۱۳۹۳)
- طراحی تعداد زیادی ساختمان در شهر تهران به صورت شخص حقیقی
- طرح اولیه برج ۳۴ طبقه تجاری-مسکونی در گرجستان

- نظارت عالی بر طراحی برج های دو قلو ۲۵ طبقه مسکونی(صندوق بازنشستگی نفت)
- ارائه طرح بهسازی لرزه ای ساختمان بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی-تهران (۱۲ طبقه)
- طراحی تاپ-دان ساختمان اداری سایه (۱۱ طبقه)
- طراحی تاپ-دان ساختمان اداری شیروودی (۱۷ طبقه-در حال انجام)
- بهینه سازی طرح ساختمان اداری آرش (۱۳ طبقه-در حال انجام)
- مطالعات و اجرای مقاوم سازی مجتمع مسکونی تعاونی مسکن ناجا در کرج
- ارائه طرح بهسازی لرزه ای ۳ دستگاه پل راه در محور بندر عباس-میناب
- ارائه طرح بهسازی لرزه ای ۵ دستگاه پل راه در استان کرمان
- ارائه طرح بهسازی لرزه ای پل جنگی نادری اهواز
- ارائه طرح بهسازی لرزه ای چهار پل راه آهن در استان آذربایجان غربی از جمله پل قطور بزرگترین پل قوسی ایران
- ارائه طرح بازسازی پل جنگی راه آهن خرمشهر
- ارائه طرح بهسازی لرزه ای دو پل بزرگ راه آهن کرمان (پل های کیلومتر ۱۰۳۲ و ۱۰۳۵)
- ارائه طرح بهسازی لرزه ای دو پل راه آهن شمال (پل های کیلومتر ۳۰۱-۴۵۰ و ۹۰۰-۳۲۰)
- رئیس اداره پژوهش و فناوری دانشگاه تفرش (۸۹-۱۳۸۸)
- عضو گروه مقاوم سازی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در مطالعات بهسازی لرزه ای ساختمان های دانشگاه مالک اشتر
- کارشناس ارشد دفتر فنی مرقد امام (ره)
- مدیر پژوهه ارزیابی لرزه ای کیفی و سریع ساختمانهای وابسته به وزارت کشور، هلال احمر و آتش نشانی های شش استان کشور
- مدیر پژوهه مطالعات بهسازی لرزه ای مدارس استان کردستان
- مدیر پژوهه مطالعات بهسازی لرزه ای مدارس کاشان

مقالات:

- چاپ شده در مجلات ISI و علمی-پژوهشی
1. Kabir, M.Z., and Moslehi Tabar, A. (2004). "Non-linear elastic stability of rectangular frames under various loading." *Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B*, Vol. 28, No. B5.
 2. Deylami, A., and Moslehi Tabar, A. (2004). "Second order analysis of steel frames with semirigid connections using stability functions." *Amirkabir Journal of Science and Technology*, Vol. 15, No. 59-C, 125-137.
 3. Kabir, M.Z., and Moslehi Tabar, A. (2005). "Elastic post-buckling stiffness of rectangular frames using perturbation technique." *Amirkabir Journal of Science and Technology*, Vol. 16, No. 62-C, 129-136.
 4. Moslehi Tabar, A., and Deylami, A. (2005). "Instability of beams with reduced beam section moment connections emphasizing the effect of column panel zone ductility." *J. Constructional Steel Research*, 61, 1475-1491.

5. Zahrai, S.M., and Moslehi Tabar, A. (2006). "Cyclic behaviour of steel braced frames having shear panel system." *Asian Journal of Civil Engineering*, Vol. 7, No. 1, 13-26.
6. Moslehi Tabar, A., and Deylami, A. (2006). "Investigation of major parameters affecting instability of steel beams with RBS moment connections." *International Journal of Steel and Composite Structures*, Vol. 6, No. 3, 203-219.
7. دیلمی، ا و مصلحی‌تبار، ا. (۱۳۸۶). "بررسی آزمایشگاهی عملکرد اتصالات RBS با تأکید بر اثر ناحیه چشم سطون." *مهندسی ساختمان و علوم مسکن*، شماره ۱۱، دوره ۵، ۱۴-۱.
8. Deylami, A., and Moslehi Tabar, A. (2013) "Promotion of cyclic behavior of reduced beam section restraining beam web to local buckling." *Thin-walled structures*, 73, 112-120.
9. Zahrai, S.M., and Moslehi Tabar, A. "Analytical study on cyclic behavior of chevron braced frames with shear panel system considering post-yield deformation." *Canadian Journal of Civil Engineering*, 40 (2013), 1-11.
10. صبا، ح.ر، مصلحی‌تبار، ا و جانی موسی، ع. (۱۳۹۴) "بررسی رفتار غیرخطی دیوارهای برشی فولادی، مجله علمی-پژوهشی اساس، دوره ۱۷، شماره ۴۲.
11. مصلحی‌تبار، ا، نجفی، ح. (۱۳۹۷) "تحلیل ارتعاشات عرضی پل های قوسی خرپایی پیچیده با استفاده از اعضای پیوسته، نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، دوره ۵۰، شماره ۱، ۵۳-۶۰.
12. Moslehi Tabar, A. and Najafi, H. (2017) "Mixed finite element formulation enriched by Adomian method for vibration analysis of horizontally curved beams." *J. Numerical Methods in Civil Eng*, Vol. 1, No. 4, 16-22.
13. Moslehi Tabar, A. and Rahbar, M.R. (2018) "Numerical investigation of seismic rehabilitation of mass concrete piers of a railway bridge using post-tensioning technique." *J. Bridge struct.* 14, 147-157.
14. Moslehi Tabar, A. (2019) "Linearization of seismic response of structures equipped with nonlinear viscous damper." *Engineering structures*, 184, 459-468.
15. Moslehi Tabar, A., De Domenico, D. (2020) "Nonlinear response spectrum analysis of structures equipped with nonlinear power law viscous dampers." *Engineering structures*, 219, 1-11.
16. Moslehi Tabar, A., De Domenico, D., Dindari, H. (2021) "Seismic rehabilitation of steel arch bridges using nonlinear viscous dampers: Application to a case study." *Practice Periodical on Structural Design and Construction*, 26(3), 04021012.
17. Moslehi Tabar, A., Alonso-Rodriguez, A.F., Tsavdaridis, K.D. (2022) "Building retrofit with reduced web (RWS) and beam (RBS) section limited-ductility connections." *Jounal of Constructional Steel Research*, 197, 107459.

• ارایه شده در کنفرانس‌ها

18. Deylami, A., and Moslehi Tabar, A. (2004). "Effect of column panel zone characteristics on instability of beams with RBS moment resisting connections." 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, Paper No. 31.
19. Zahrai, S.M., and Moslehi Tabar, A. (2006). "Passive control of steel braced frames using shear panel system." 4th World Conference on Structural control and Monitoring, SanDiego, Calif., US, Paper No. 75.
20. زهراei، س.م و مصلحی‌تبار، ا. (۱۳۸۵). "بهسازی لرزه‌ای قابهای فولادی مهاربندی شده با استفاده از میراگر پانل برشی." همایش آشنایی با تکنولوژی‌های نوین بهسازی لرزه‌ای، تهران، ایران، ۶۴-۵۵.
21. مصلحی‌تبار، ا. (۱۳۸۶). "نگاهی به معایب و نواقص اجرایی و طراحی پلهای کشور و روشهای ترمیم و بهسازی آنها." سینیار طراحی، مدیریت و نگهداری پل‌ها، تهران، ایران.

22. Deylami, A., and Moslehi Tabar, A. (2008). "Experimental study on the key issues affecting cyclic behaviour of reduced beam section moment connections." *14th World Conference on Earthquake Engineering*, China.
23. Moslehi Tabar, A., and Ansari, M. (2009). "Concrete shear walls strengthening structural elements for seismic rehabilitation of masonry buildings." *3rd Int'l Conference on Concrete & Development*, Tehran, Iran.
۲۴. مصلحی تبار، ا. (۱۳۸۸). "بهسازی لرزه ای پل های با پایه های حجیم بتی با استفاده از روش پس تنیدگی." سینیار مقاوم سازی ساختمان. تهران، ایران، ۱۳۷-۱۴۴.
۲۵. مصلحی تبار، ا. و نجفی دهکردی، ح. (۱۳۹۴). "بررسی رفتار لرزه ای پل های خرپایی پیچیده با استفاده از اعضای پیوسته." دومین کنفرانس بین المللی ژئوتکنیک و مهندسی لرزه ای پیشرفته. دومین کنفرانس بین المللی ژئوتکنیک و مهندسی زلزله شهری. تهران، ایران..
۲۶. مصلحی تبار، ا. و صابری، ا. (۱۳۹۸). "بهسازی لرزه ای پل های قوسی سنگی به روش تسليح عمقی." پنجمین کنفرانس بین المللی پل. دانشگاه صنعتی امیرکبیر. تهران، ایران..

کتب:

۱. خلیلی جهرمی، ک.، زهراei، س.م.، مصلحی تبار، ا.، سرکسیان، ل.، و کوشان، ف. (۱۳۸۷). "بررسی تجربی و تحلیل موردی عملکرد دیافراگم سقف مرکب تحت نیروی زلزله" گزارش تحقیقاتی: گ-۴۸۳، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، تهران، ایران.
۲. دیلمی، ا.، مصلحی تبار، ا.، و مجیدزنانی، س.س. (۱۳۸۹). "بررسی تأثیر ناحیه چشممه ستون روی ناپایداری تیر با اتصالات RBS به کمک آزمایشات تناوبی روی پاره سازه های فولادی" گزارش تحقیقاتی: گ-۵۶۴، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، تهران، ایران.

داوری های علمی:

مجلات:

- مجله علمی-پژوهشی امیرکبیر (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- مجله علمی-پژوهشی اساس (انجمن مهندسان عمران)
- Earthquake Engineering and Engineering Vibration (EEEV)
- Journal of Mechanical Engineering Science
- Thin-Walled Structures
- Engineering Structures
- Structural Design of Tall and Special Buildings

کنفرانس ها:

- چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی-دانشگاه تبریز (۱۳۹۱)
- 7th New York City Bridge Conference (2013)-American Bridge Engineering Association