

به نام خدا
هووالعی الاعلی

رزومه

سید بهزاد طلائی طباء

دکترای سازه، دانشگاه صنعتی اصفهان.

سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، 1379.

کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه، دانشگاه صنعتی اصفهان، بهار 1382.

دکترای مهندسی عمران گرایش سازه، دانشگاه صنعتی اصفهان، زمستان 1390.

سوابق آموزشی

• دوره کارشناسی

1. تدریس در درس پروژه سازه‌های فولادی، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، به مدت 18 ترم از نیمسال 1- 1379 تا 1390.
2. تدریس در درس پروژه سازه‌های بتن آرمه، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، به مدت 17 ترم از نیمسال 2- 1379 تا 1390.
3. تدریس در کلاس حل تمرین سازه‌های بتن آرمه 1، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، از سال 1379 تا 1383.
4. تدریس در مؤسسه آموزش عالی غیر انتفاعی شهید اشرفی اصفهانی، سپاهان شهر، ترم اول سال تحصیلی 84-1383، در دروس بارگذاری و تحلیل سازه‌ها 1 و ترم اول و دوم سال تحصیلی 86-1385 در دروس پروژه فولاد و بتن.
5. تدریس در دانشگاه هنر پردیس اصفهان، ترم دوم سال تحصیلی 86-1385، درس تحلیل رایانه‌ای سازه‌های سنتی.
6. تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، تابستان 1389، پروژه بتن.
7. تدریس دانش پژوهان، تابستان 1389، پروژه بتن.
8. تدریس در دانشگاه آزاد خمینی شهر از سال 1386 تا کنون.

9. تدریس در دانشگاه شهرکرد، از مهر ماه 1390 به مدت 2 ترم، دروس بارگذاری، فولاد 1 و 2، استاتیک، مقاومت مصالح، پروژه فولاد و بتن.
10. تدریس دانشگاه آزاد نجف آباد درس سازه‌های بتن آرمه پیش رفته - کارشناسی ارشد 2-1390.
11. تدریس در واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، درس طراحی لرزه ای سازه‌ها 2-1390.

• سایر کلاس‌ها و مهارت‌ها

1. دوره‌های متعدد آموزش SAP2000، ETABS2000، SAFE2000، ANSYS.
2. تدریس در دوره‌های خاص از قبیل روش انجام آنالیز پوش-آور (استاتیکی غیرخطی) و آنالیز دینامیکی در سازمان نظام مهندسی ساختمان اصفهان 1383.
3. آشنایی به نرم‌افزار ABAQUS.
4. احداث کف قوی و کنترل اتوماسیون جک هیدرولیک آزمایش گاه سازه دانشکده‌ی مهندسی عمران صنعتی اصفهان.
5. برگزاری سمینار انواع خرابی لرزه‌ای در ساختمان‌های بتن آرمه.
6. برگزاری سمینار تطابق ضریب بار زلزله در آیین نامه ACI 318-02 و پس از آن با بار 2800 ایران، 1390.

• مقالات

1. Talaeitaba, B., and Mostofinejad, D., "Shear-Torsion Interaction of RC Beams Strengthened with FRP laminates," under review.
2. Mostofinejad, D., Talaeitaba, B., "Rehabilitation of RC Beams under Combined Shear and Torsion with FRP Composites," under review.
3. Talaeitaba, B., and Mostofinejad, D., "Effect of Transverse Reinforcement on Shear-Torsion Interaction Curve of RC Beams," under review.
4. Talaeitaba, B., and Mostofinejad, D., "A New Test Setup for Experimental Test of RC Beams under Combined shear and Torsion," Advanced Material Research, V. 335, 2011.
5. Mostofinejad, D., and Talaeitaba, B., "Nonlinear Modeling of RC Beams Subjected to Torsion Using Smeared Crack Model," The Twelfth East Asia Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, Hong Kong, EASEC-12, 26-28 January, 2011. Published by Elsevier.

6. Talaeitaba, B., Mostofinejad, D., "Fixed Supports in Assessment of RC Beams' Behavior Under Combined Shear and Torsion," *International Journal of Applied Science and Technology (IJAST)*, Vol. 1, No. 5, September 2011.
7. Mostofinejad, D. and Talaeitaba, B., "FE Modeling of FRP Strengthened RC Joints", *International journal of Science and Technology Transaction B. Engineering*. Vol. 30, No. B1., February 2006, pp. 21-30.
8. Mostofinejad, D. and Talaeitaba, B., "FE Modeling of FRP Strengthened RC Joints," CICE 2004, 8-10 December 2004- Adelaide, Australia (Selected for Special Issue of AISC Composite for Construction)
9. Mostofinejad, D. and Talaeitaba, B., "Finite Element Modeling of FRP Strengthened RC Joints," 6th International conference of Civil Eng., May 5-7, 2003, IUT, (Isfahan University of Technology), Isfahan, IRAN.
10. Mostofinejad, D. and Talaeitaba, B., "Ductility Enhancement and Strengthening of RC Joints with FRP Optimal Strengthening," 1st conference on application of FRP composites in construction and rehabilitation of structures, May 4, 2004, Teharn, IRAN.
11. Mostofinejad, D. and Talaeitaba, B., "Strengthening of RC joints with FRP Laminates for Enhancing of the Transverse Reinforcement, " 1st conference on application of FRP composites in construction and rehabilitation of structures, May 4, 2004, Teharn, IRAN.
12. Mostofinejad, D. and Talaeitaba, B., "Durability of High Strength Concrete Containing Glass Powder in Sulfate Environment," Submitted for 2nd national conference of Concrete and Development, May 2005, Tehran, IRAN.
13. Arabzadeh, F., Talaeitaba, B. and Khosravi, M., "Comparison of some methods for modeling and designing of the concrete shear walls," DANESHNAMA journal (Journal of Isfahan office of Civil Engineers).
14. Arabzadeh, F. and Talaeitaba, B. "Dynamic analysis of structures," DANESHNAMA journal (Journal of Isfahan office of Civil Engineers).
15. Mostofinejad, D. and Talaeitaba, B., "Effects of Active Confinement on Axial Behavior of Concrete Column Strengthened with Angles in Corners of Column," 7th International Conference on Civil Engineering, 2006, Tarbiat Modares University, Tehran, IRAN.
16. M. E. Torki Harcheganiua, B. Talaei Taba and F. Farahbod, "Effect of Opening Dimensions on the Relative Flexural Operation of Coupled Shear Walls," *Asian Journal of Civil Engineering*, Vol. 13, No. 3, 2012.
17. Bastami, M., Talaeitaba, B. and Salahi, S., "Effect of Modeling of Stair Cases in Steel Frame Structures," 6th National Conference of Civil Engineering, 2011, Semnan, IRAN.

راهنمای جامع طراحی آئین نامه‌ای سازه‌های بتن آرمه (انتشارات عابد تهران). چاپ اول اردیبهشت 89، چاپ دوم بهمن 89، در حال حاضر در آستانه‌ی چاپ سوم.

راهنمای جامع طراحی آئین نامه‌ای سازه‌های فولادی (انتشارات عابد تهران)، در حال نگارش

راهنمای جامع طراحی دیافراگم (انتشارات عابد تهران، در حال آماده شدن برای چاپ)

آسیب‌های لرزه‌ای به ساختمانهای بتنی (انتشارات عابد تهران)

راهنمای جامع طراحی سازه‌های فولادی، در حال تألیف.

مرجع طراحی سازه‌های مجهز به جداگر لرزه‌ای (در حال ترجمه)

همکاری در تمام مراحل کتاب سازه‌های بتن آرمه 1 و 2 دکتر داود مستوفی نژاد

تدوین فصل ششم کتاب بارگذاری سازه‌ها دکتر مستوفی نژاد.

سوابق علمی

• زمینه‌های تحقیقاتی

1. در قالب کلی بررسی اجزاء بتن آرمه ساده یا تقویت شده با استفاده از آنالیز غیرخطی.
2. بررسی عملکرد و طراحی دیافراگم سقف در سازه‌های با معماری خاص. (ارائه‌ی سمینار در سازمان نظام مهندسی ساختمان اصفهان).
3. بررسی رفتار بادبندهای فلزی در صورت داشتن نقص عضو.
4. بررسی رفتار پانل‌های سه بعدی (3D Panels) و عملکرد آنها در دیوار سقف.
5. بررسی اثر چیدمان دیوار برشی ضریب رفتار سازه‌های بتنی.
6. بررسی رفتار سیستم سازه‌ای دوگانه کوپله.
7. بررسی ضریب بارگذاری زلزله در طراحی بر اساس آیین‌نامه‌ی ACI 318-05
8. در دوره کارشناسی ارشد: افزایش شکل‌پذیری اتصالات بتن آرمه با استفاده از ورقه‌های FRP.
9. بررسی اثر محصور شدگی فعال در ستونهای بتنی (پروژه‌ی تحقیقاتی دانشگاهی با دکتر مستوفی)
10. بررسی نکات مربوط به پدافند غیر عامل و اثر آنها در طراحی سازه‌های جداسازی شده‌ی لرزه‌ای.
11. مدل سازی غیرخطی اجزاء محدود سازه‌های بتن آرمه، بررسی مسائل خاص اتصالات بتن آرمه مانند سنجش صلبیت اتصال، تقویت سازه‌ها و اتصالات بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌ها.
12. موضوع پایان نامه دکتری: تقویت برشی - پیچشی تیرهای بتن آرمه با استفاده از FRP.

سوابق حرفه‌ای

1. دبیر کارگروه بارگذاری و مهندسی زلزله، سازمان نظام مهندسی ساختمان، استان اصفهان، در حال حاضر.
2. فعالیت در شرکت زاینده‌آب، با سمت کارشناس طراح، از سال 1381 تا 1386.
3. فعالیت در شرکت مهندسین مشاور فراطرح، با سمت مسئول بخش سازه، از 1387 تاکنون.
4. محاسبات عمومی ساختمان شامل:
 - طرح ساختمان 19 طبقه مسکونی در اصفهان.
 - طرح سازه بتنی یک هتل در اصفهان.
 - طرح سازه بتنی یک مسجد در اصفهان.
 - طرح و کنترل یک سازه فولادی خمشی ویژه 9 طبقه.
 - طرح یک سازه فولادی خمشی ویژه 10 طبقه.
 - کنترل محاسبات یک سازه فولادی 24 طبقه خمشی ویژه.
 - طرح سوله پیش ساخته بتنی و اتصالات مناسب آن در برابر زلزله.
 - طرح بخش رادیوتراپی بیمارستان فوق تخصصی بیماران سرطانی میلاد اصفهان.
 - طرح پروژه تجاری - اداری نجف آباد به طول 360 متر در عمق 14 متری زیر زمین (به دلیل مشکلات مالی اجرا نشد).
 - طرح ساختمان 15 طبقه مسکونی فولادی خمشی ویژه با مهاربند برون محور.
 - طرح ساختمان فولادی 9 طبقه خمشی ویژه با دیوار برشی بتنی.
 - طرح ساختمان 13 طبقه بتنی (110000 مترمربع) اصفهان خ شهید همدانیان.
 - طرح مجموعه استخر، رختکن و تأسیسات در عمق 12- زیر خاک (2 متر خاک روباره) و تأسیسات زیر زمین پروژه فدک.
 - طرح مجدد سازه سیتی سنتر (فاز 1) به صورت بتنی پیش تنیده
 - طراحی سازه 19 طبقه با سیستم دیواربرشی کوپله.
 - طراحی سازه‌ی بیمارستان امام حسین (ع) مشهد مقدس (سازه فلزی با جداگر لرزه‌ای)
 - طراحی سازه‌ی بیمارستان امام حسین (ع) کرمانشاه (سازه فلزی با دیوار برشی فلزی و سیستم جداگر لرزه‌ای)
 - طراحی بیمارستان ثامن الحجج (ع) آران.
 - طراحی مرحله‌ی اول فونداسیون سیلوی آرد جرعه اصفهان و طرح نهایی سازه مجموعه‌ی برج کار آن.

- طراحی گالری حمل گندم شرکت گل آرد اصفهان.

5. محاسبات مربوط به سازه‌های آبی

- کنترل محاسبات یک مخزن آب 70000 متر مکعبی.

- طرح یک پل فولادی با دهانه 17 متری روی سد.

- بررسی رفتار تونل سوم کوه‌رنگ در نواحی گسل فعال و طرح مفاصل اجباری.

- بررسی روش طراحی تونل بهشت‌آباد.

- بررسی مسائل حرارتی در بتن‌ریزی سد چشمه‌لنگان.

- طراحی سازه‌ی خروجی پالایشگاه خارک.

6. محاسبات مربوط به ارزیابی سازه‌ها در برابر زلزله و طرح تقویت

- بررسی رفتار سازه پیش‌ساخته زندان جدید نائین در برابر بار زلزله و ارائه طرح تقویت.

- بررسی رفتار ورزشگاه در حال تأسیس دانشگاه اصفهان.

- ارزیابی لرزه‌ای یک ساختمان 10 طبقه مسکونی در اصفهان بر اساس دستورالعمل بهسازی لرزه‌ای.

- بررسی ستون‌های تقویت شده یک ساختمان 7 طبقه مسکونی و تحلیل غیرخطی آن‌ها.

- بررسی رفتار مصلاهی پیش‌ساخته بتنی در شهرضا

- بررسی رفتار سازه جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی واقع در اصغر آباد.

- بررسی مسائل سازه‌ای سازه نیمه ساخته شده پارکینگ واقع در خیابان نیکبخت.

- بررسی رفتار و ارائه طرح تقویت برای سازه بانک کشاورزی بهشهر.

- بررسی علل ترک خوردگی‌های موجود در سقف دال بتنی سازه‌ی کشتارگاه سنندج و طرح تقویت آن.

- کنترل و طرح مقاوم سازی ساختمان اداری 4 طبقه در خ شهید همدانیان اصفهان به منظور افزودن 2

سقف، پاییز 90.

- کنترل و مقاوم سازی ساختمان بهداری شرکت نفت اصفهان خ توحید 1390.

- بررسی سازه‌ی تریای دانشکده‌ی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان و دلیل خیز زیاد و ترک خوردگی دال

و تیر آن و ارائه‌ی طرح مقاوم برای آن.

- مقاوم سازی بیمارستان شهید قاضی سنندج (بهسازی ویژه)

- کنترل مقاوم سازی مخابرات اصفهان در مجموعه‌ی ایستایی معاونت شهرسازی اصفهان.

- کنترل طرح مقاوم سازی و نظارت بر اجرای FRP بیمارستان خمینی شهر.
- محاسبه و اجرای طرح تقویت سازه تعاونی مسکن حایر با استفاده از FRP، گرگاب 1390.
- محاسبه و اجرای مقاوم سازی ستون‌های سازه 4 طبقه مسکونی با FRP.