



امیررضا قیامی آزاد	نام و نام خانوادگی
استادیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
66403808-021	فکس
rghiami@ut.ac.ir	پست الکترونیک
http://www.ghiamiazad.com/	آدرس وب سایت

#### تحصیلات

- (1) دکتری، ۱۳۹۵، دکتری سازه، دانشگاه آستانه در ایالت تگزاس
- (2) کارشناسی ارشد، ۱۳۹۰، مهندسی سازه، دانشگاه آستانه در ایالت تگزاس
- (3) کارشناسی، ۱۳۸۸، مهندسی عمران، دانشگاه تهران - دانشکده فنی
- (4) دیپلم، ۱۳۸۳، ریاضی فیزیک، علامه حلی تهران - سازمان ملی پژوهش استعدادهای درخشان

#### عنایون دروس

- (1) پژوهه سازه های فولادی، کارشناسی، ۱۴۰۱-۱۴۰۰، ۱
- (2) ریاضی عمومی ۲، کارشناسی، ۱۳۹۷-۱۳۹۶، ۲
- (3) سازه های فولادی ۱، کارشناسی، ۱۳۹۷-۱۳۹۶، ۱
- (4) سازه های فولادی ۲، کارشناسی، ۱۳۹۸-۱۳۹۷، ۲
- (5) کارآموزی ۱، کارشناسی، ۱۳۹۷-۱۳۹۶، ۳
- (6) متده و برآورد و پژوهه، کارشناسی، ۱۴۰۱-۱۴۰۰، ۱
- (7) مهندسی پل، کارشناسی، ۱۴۰۰-۱۳۹۹، ۱
- (8) سازه های فولادی پیشرفت، کارشناسی ارشد، ۱۳۹۸-۱۳۹۷، ۲
- (9) طراحی پل، کارشناسی ارشد، ۱۴۰۱-۱۴۰۰، ۱

#### همایش‌های داخلی

1) Sabbaghzadeh I. & Ghiami Azad A. (2019). Seismic Retrofitting and Resilience Enhancement of Hospitals by Steel Shear Walls. 10th National Conference on Steel & Structure. Tehran.

(2) آذره‌های بین المللی ف. ، آل سیدان م. و قیامی آزاد ا. (1398). آزمایش و آنالیز دو تیر عمیق بتنی با استفاده از STM. دومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران. تهران.

(3) معینی فرد پ. ، توکلی پ. و قیامی آزاد ا. (1399). تشخیص میزان خرابی در سازه‌ها با استفاده از الگوریتم بهینه یابی BWO. هفتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری. تهران.

(4) سبک پا س. ، روانشادنیا م. و قیامی آزاد ا. (1400). مطالعه تطبیقی مسئولیت‌های حقوقی مهندسین ذیصلاح در ایران و کانادا. دومین کنفرانس بین المللی حقوق ساخت. تهران.

(5) کرمی ا. ، قیامی آزاد ا. ، میر قادری س. و علی م. (1402). کاربرد روش مبتنی بر تصاویر دیجیتال در پیش‌بینی رفتار کششی میل مدار. سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران. تهران.

#### کتاب‌های تالیفی

- (1) قیامی آزاد ا. (1386). بانک تست های مهندسی عمران. تهران: راهیان ارشد.
- (2) قیامی آزاد ا. (1387). حساب دیفرانسیل و انتگرال برای دانشجویان مهندسی. تهران: نور دانش.

#### طرح کاربردی

- (1) امیررضا قیامی آزاد. "بررسی و مطالعه نحوه مقاوم سازی پل های قدیمی با استفاده از برش گیرهای پسانصبی." - ۱۳۹۸
- (2) امیررضا قیامی آزاد. "بررسی اتصالی نوبن برای کف ستون های ساختمان های فولادی بدون نیاز به میل مهار." - ۱۳۹۹
- (3) امیررضا قیامی آزاد. "ارزیابی عملکرد پل ها تحت بارهای زنده مجاز آین نامه با استفاده از آزمایش بارگذاری اثباتی." - ۱۴۰۰

- 4) امیرضا قیامی آزاد. "ارزیابی رفتار اتصال خمشی کاملاً پیچ و مهربه ای تیر به ستون با استفاده از مقاطع سپری شکل برای بالها و نیشی جان." 1401

#### فعالیت‌های اجرایی

- (1) مدیر برنامه ارتباط دانشکده مهندسی عمران با مدارس کشور، 1399/05/06، 1397/05/06، ایران، تهران
- (2) مسئول امور خبرین و برادران امدادیار مرکز نیکوکاری مسجد دانشگاه تهران، 1397/08/23، 1398/08/23، ایران، تهران
- (3) هم اندیشی با متخصصین پالایشگاه پتروشیمی عسلویه، 1398/02/12، 1398/02/10، ایران، تهران
- (4) دوره ای افزایش توانمندی □ و شایستگی □ ای حرف □ ای اعضای □ یات علمی، 1399/07/01، ایران، تهران
- (5) سرپرست کارآموزی دانشکده مهندسی عمران، 1400/03/02، 1400/03/02، ایران، تهران
- (6) عضو هیات مدیره کانون مهندسین فارغ التحصیل دانشکده فنی، 1400/08/01، 1402/08/01، ایران، تهران
- (7) نماینده دانشکدان فنی در شرکت مهاب قدس، 1401/08/21، 1404/08/21، ایران، تهران
- (8) مدیر رشته مهندسی عمران پردیس ارس دانشگاه تهران، 1402/01/29، 1404/01/29، ایران، تهران
- (9) عضو هیات مدیره انجمن علمی سازه های فولادی ایران، 1402/03/04، 1405/03/04، ایران، تهران
- (10) تمدید سرپرستی کارآموزی دانشکده مهندسی عمران، 1402/04/07، 1404/04/07، ایران، تهران
- (11) مدیر آموزش های عالی کاربردی و تخصصی دانشکدان فنی، 1402/05/15، 1405/05/15، ایران، تهران

#### داوری‌های انجام شده

- (1) جشنواره بین المللی خوارزمی، تهران، 27 1399/09/27

#### علاقه‌های شخصی

- (1) پیاده روی و دو
- (2) شنا

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Ghiami Azad A. (2016) . Shakedown Behavior of a Continuous Steel Bridge Girder Strengthened With Post-Installed Shear Connectors. STRUCTURES, 8(2352-0124), 245-251.
- 2) Ghiami Azad A. , Engelhardt M. , Helwig T. & Williamson E. (2017) . A Technique for Strengthening Existing Continuous Non-Composite Steel Girder Bridges Using Post-Installed Shear Connectors and Inelastic Moment Redistribution. Structural Engineering International, 109(49), 1217-1224.
- 3) Martinez G. , Beiter K. , Ghiami Azad A. , Shinn R. , Hrynyk T. & Bayrak O. (2017) . Testing and Analysis of Two Deep Beams Designed Using Strut-and-Tie Method. ACI STRUCTURAL JOURNAL, 114(6), 1531-1542.
- 4) Ebrahimkhanlou A. , Salamone S. , Ebrahimkhanlou A. , Ghiami Azad A. , Kreitman K. , Helwig T. , Williamson E. & Engelhardt M. (2019) . Acoustic emission monitoring of strengthened steel bridges: Inferring the mechanical behavior of post-installed shear connectors. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10971(0277-786X), .
- 5) Ghiami Azad A. , Kreitman K. , Engelhardt M. , Helwig T. & Williamson E. (2019) . Large-scale fatigue testing of post-installed shear connectors in partially-composite bridge girders. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, 161(0143-974X), 57-69.
- 6) Haji M. , Azarhomayoun F. & Ghiami Azad A. (2021) . Numerical investigation of truss-shaped braces in eccentrically braced steel frames. Magazine of Civil Engineering, 2(ISSN 2712-8172), 10208.
- 7) HassanDokht Mashhadi A. , Ghiami Azad A. & Tavakolan M. (2021) . Life cycle cost comparison of strengthening a steel bridge using post-installed shear connectors with bridge reconstruction. International Journal of Construction Management, 23(1562-3599), 1-12.
- 8) Ali M. , Mir Ghaderi S. , Ghiami Azad A. & Karami I. (2023) . Special all□round fillet weld for anchor rods of base□plate T□stub connections. STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, 33(3), .
- 9) Roshanfar M. , Ghiami Azad A. & Forouzanfar M. (2023) . Predicting fatigue life of shear connectors in steel□concrete composite bridges using artificial intelligence techniques. FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, 47(2), .

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- (1) دره زرشکی م. ، قیامی آزاد. و فاسمیه م. (1401). مطالعه عددی اتصالی نوین به صورت کاملاً پیچی به منظور اتصال گیردار تیر به ستون با استفاده از مقاطع سپری شکل و نیشی جان. مجله مهندسی عمران شریف، 38-2(2).

(2) رون م. و قیامی آزاد ا. (1402). بهینه‌سازی نیروی پیش‌کشیدگی کابل‌ها در پل‌های کابلی ایستا با ساده سازی مدل سازه به همراه مطالعه موردی پل لالی. مجله مهندسی عمران شریف، 0(0)، 0-0.

(3) مهدلوبی ش. ، قیامی آزاد ا. و میرقاداری س. (1402). ارائه روشی جهت اجرای وصله ستون‌های فولادی به منظور بهبود مسیر انتقال نیرو و تسهیل اجرا. مجله مهندسی عمران شریف، 0(0)، 0-0.

#### همایش‌های بین‌المللی

1) Ghiami Azad A. , Engelhardt M. , Helwig T. , Williamson E. & Kreitman K. (2017). A Technique for Strengthening Existing Continuous Non-Composite Steel Girder Bridges Using Post-Installed Shear Connectors and Inelastic Moment Redistribution. 39th International Association for Bridge and Structural Engineering Symposium. Vancouver.

2) Ghiami Azad A. , Mafipour M. & Tatlari S. (2018). Fatigue Behavior of Shear Connectors in Steel-Concrete Beams with Partial Interaction. 3rd International Conference on Steel & Structure. Tehran.

3) Ghiami Azad A. & Engelhardt M. (2018). Strengthening Non-Composite Steel Bridges with Concrete Deck Using Post-Installed Shear Connectors Considering Fatigue Behavior of Shear Connectors and Inelastic Moment Redistribution. 3rd International Conference on Steel & Structure..

4) Ghiami Azad A. , Mafipour M. & Tatlari S. (2018). A Novel Method for Linear Analysis of Partially-Composite Beams. 3rd International Conference on Steel & Structure. Tehran.

5) Mafipour M. , Azarhomayoun F. , Tatlari S. & Ghiami Azad A. (2019). Closed-Form Formulations in Composite Beams Based on Partially-Composite Behavior. 3rd International Conference on Applied Researches in Structural Engineering and Construction Management. Tehran.

6) Mafipour M. , Tatlari S. , Ghiami Azad A. , Shahverdi M. & Mohammadi Tochaei S. (2019). Fatigue Behavior of Headed Stud Shear Connectors in Steel-Concrete Composite Bridge Girders. 3rd International Conference on Applied Researches in Structural Engineering and Construction Management. Tehran.

7) Ghiami Azad A. & Mafipour M. (2019). A New Approach for Analysis of Shear Connectors with Arbitrary Distribution in Partially-Composite Steel Girder Bridges with Concrete Deck. 5th International Conference on Bridges (5IBC2019). Tehran.

(8) خیرخواه احمدآبادی ز. و قیامی آزاد ا. (1397). بررسی عملکرد لرزه ای برشگرهای پسانصیبی در پل‌ها. سومین کنفرانس بین‌المللی سازه و فولاد. تهران.

(9) طاهری پ. و قیامی آزاد ا. (1397). محاسبه بار فرولز و بازنمایی غیرالاستیک لنگر در پل‌های فولادی دو دهانه. سومین کنفرانس بین‌المللی سازه و فولاد. تهران.

#### پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

1) عضو حقیقی هیات اجرایی منابع انسانی دانشگاه تهران، 1400/10/08

#### راهنمایی پایاننامه

1) مطالعه تحلیلی استاتیکی غیر خطی سازه‌های فضای کار با پیوند های نیابی به منظور کاربرد در سازه‌های ساختمانی، میلاد محسنی، دانشگاه تهران، 1397/06/27

2) مقایسه و تحلیل هزینه چرخه عمر مقاوم سازی پل‌های فولادی با ساخت مجدد آنها و مطالعه موردی به روش برشگری‌های پسانصیبی، علی حسن دخت مشهدی، دانشگاه تهران، 1398/04/09

3) رفتار لرزه ای سازه‌های فضای کار شبکه ای ساختمانی با پیوندهای نیامی، محمد درگاهی، دانشگاه تهران، 1398/05/05

4) بررسی عملکرد پل‌های فولادی مرکب - نسبی مقاوم سازی شده با استفاده از برش گیرهای فولادی در بارهای لرزه ای ، زهرا خیرخواه احمدآبادی، دانشگاه تهران، 1398/06/24

5) مقاوم سازی پل‌های غیر مرکب فولادی بتني به وسیله برشگرهای پسا نصبی در محدوده غیرخطی، پوریا طاهری، دانشگاه تهران، 1398/11/30

6) ارزیابی عملکرد برشی پل‌های بتن آرمه تحت بارهای زنده مجاز آین نامه با استفاده از بارگذاری اثباتی به همراه مطالعه موردی، سلمان غیورکاطمی، دانشگاه تهران، 1400/04/23

7) ارائه روشی نوین جهت کنترل خستگی برشگرهای مرکب جزئی فولادی - بتني با استفاده از یادگیری ماشین، سپهر تاتلاری، دانشگاه تهران، 1400/04/29

8) طراحی و تحلیل پایداری تیرهای قاب خمشی ویژه با استفاده از سخت کنده‌های طولی و عرضی بدون استفاده از مهار جانبی، پریسا اذری، دانشگاه تهران، 1400/05/19

#### مشاوره پایاننامه

عضویت در مجامع ملی و بینالمللی

(1) جامعه مهندسان آمریکا، عضو، بینالمللی، 1388/06/01

(2) انجمن بتن آمریکا، عضو، بینالمللی، 1388/06/01

(3) بنیاد ملی نخبگان ایران، عضو، ملی، 1395/02/01

(4) انجمن فولاد آمریکا، عضو، بینالمللی، 1388/06/01