



داود مستوفی نژاد

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران

دانشگاه صنعتی اصفهان

(۱۳۶۶- ادامه دارد)

Homepage: www.mostofinejad.iut.ac.ir

E-mail : dmostofi@iut.ac.ir

مشخصات فردی

نظام وظیفه: کارت پایان خدمت

تاریخ تولد: ۱۳۳۹

محل تولد: تهران

نام پدر: حسین

تحصیلات		
۱۹۹۷-۱۹۹۳	دانشگاه کارلتون کانادا	• دکتری مهندسی عمران - سازه‌های بتنی
عنوان رساله: Ductility and Moment Redistribution in Continuous FRP Reinforced Concrete Beams		
۱۳۶۶-۱۳۶۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	• کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه
۱۳۶۴-۱۳۵۷	دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی اصفهان	• کارشناسی مهندسی عمران

تعداد کتاب و مقالات، و شاخص‌های بین‌المللی

- کتاب‌ها و مجموعه مقالات: ۱۵ مورد
- مقالات در ژورنال‌های بین‌المللی ISI (به زبان انگلیسی): ۳۵۵ مورد
- مقالات در مجلات علمی-پژوهشی (به زبان فارسی): ۷۰ مورد
- مقالات در کنفرانس‌های بین‌المللی و ملی (به زبان انگلیسی و فارسی): ۲۰۰ مورد
- ارجاع بین‌المللی به مقالات: ۱۲۳۰۰
- شاخص اچ (H index): ۶۳
- احراز ۱٪ برتر دانشمندان حوزه مهندسی عمران و محیط زیست (۲۰۲۵) و نیز ۲٪ برتر دانشمندان حوزه مهندسی عمران و محیط زیست در سال‌های ۲۰۲۰، ۲۰۲۱، ۲۰۲۲، ۲۰۲۳، ۲۰۲۴، و ۲۰۲۵ میلادی (Stanford/Elsevier's Ranking)
- ثبت اختراع بین‌المللی (جهانی): ۵؛ و ملی (داخلی): ۸

دانشجویان تحصیلات تکمیلی

- دانشجویان دکترای فارغ التحصیل (۱۳۸۰-۱۴۰۵): ۲۸ نفر
- دانشجویان دکترای جاری (۱۳۹۸- ادامه دارد): ۹ نفر
- دانشجویان کارشناسی ارشد فارغ التحصیل (۱۳۷۶-۱۴۰۴): ۱۳۰ نفر
- دانشجویان کارشناسی ارشد جاری (۱۴۰۲- ادامه دارد): ۱۲ نفر
- پژوهش گر پسادکتر: ۴ مورد

فعالیت‌های پژوهشی و اجرایی

بعضی از سوابق اجرایی در دانشگاه

- ۱- رئیس دانشکده‌ی مهندسی عمران، ۱۳۷۹-۱۳۸۲.
- ۲- مسئول هسته‌ی تحقیقاتی بتن، ۱۳۷۹-۱۳۸۵.
- ۳- سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده‌ی مهندسی عمران، ۱۳۷۶-۱۳۷۹.
- ۴- معاون دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۶۸-۱۳۷۰.
- ۵- دبیر ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، ۱۳۸۲.
- ۶- دبیر قطب علمی علوم و فناوری زیردريا، ۱۳۸۱-۱۳۸۵.
- ۷- دبیر هیئت امنای کنگره‌های مهندسی عمران، ۱۳۸۰-۱۳۸۵.
- ۸- رئیس هیئت مدیره‌ی انجمن بتن ایران- نمایندگی استان اصفهان، ۱۳۸۹-۱۳۹۳.
- ۹- دبیر علمی نهمین کنگره‌ی بین‌المللی مهندسی عمران، ۱۳۹۱.
- ۱۰- عضو هیئت ممیزه‌ی دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱-۱۳۹۴.
- ۱۱- عضو فدراسیون جهانی بتن (*fib*) به عنوان نماینده‌ی دولت جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۲-۱۳۹۶.
- ۱۲- عضو کمیته‌ی بازنگری و کمیته‌ی تخصصی مبحث نهم مقررات ملی ساختمان، ۱۳۹۳ تا کنون.
- ۱۳- عضو کمیته‌ی فنی-اجرایی و کمیته‌ی هماهنگی آیین نامه‌ی بتن ایران، ۱۳۹۳ تا کنون.
- ۱۴- عضو کارگروه تخصصی مهندسی عمران، دفتر برنامه ریزی آموزش عالی، وزارت عتف، ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲.
- ۱۵- عضو حقیقی کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران، شورای عالی عتف، ۱۳۹۸ تا کنون.
- ۱۶- عضو کارگروه فنی و مهندسی بنیاد علم ایران، ۱۴۰۴ تا کنون.

بعضی از افتخارات کسب شده

- ۱- استاد برجسته گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم - ۱۴۰۴

- ۲- پژوهش‌گر برگزیده استان در سال ۱۴۰۴
- ۳- چهره ماندگار کشور (از طرف سازمان نظام مهندسی ساختمان) در سال ۱۴۰۴
- ۴- سرآمد پژوهشی دانشگاه در سال ۱۴۰۴
- ۵- پژوهش‌گر برگزیده کشور در سال ۱۴۰۲ و دریافت لوح تقدیر از وزیر علوم
- ۶- معرفی به عنوان ۲٪ دانشمندان برتر و پژوهش‌گران پر استناد جهان در زمینه مهندسی عمران در ۶ سال اخیر (سال‌های ۲۰۲۰، ۲۰۲۱، ۲۰۲۲، ۲۰۲۳، ۲۰۲۴ و ۲۰۲۵).
- ۷- کسب عنوان مهندس نمونه‌ی کشوری در سال ۱۴۰۱.
- ۸- استاد نمونه‌ی کشوری و دریافت لوح تقدیر از رئیس جمهور در اردیبهشت ۱۳۹۱.
- ۹- کسب عنوان شخصیت برجسته‌ی بتن کشور در سال ۱۳۹۱.
- ۱۰- کسب عنوان پژوهش‌گر برتر استان اصفهان در سال ۱۳۹۱.
- ۱۱- مولف کتاب سال کشوری در سال ۱۳۸۶ (کتاب سازه‌های بتن‌آرمه- جلد اول و دوم) و دریافت لوح تقدیر از رئیس جمهور.
- ۱۲- مولف کتاب برگزیده‌ی استان (بارگذاری سازه‌ها) در سال ۱۳۸۹.
- ۱۳- پژوهش‌گر برگزیده‌ی دانشگاه صنعتی اصفهان در حوزه‌ی تالیف و ترجمه‌ی کتاب در سال ۱۳۹۰.
- ۱۴- مدرس نمونه‌ی دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۸۹.
- ۱۵- پژوهش‌گر برگزیده‌ی دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۸۷.
- ۱۶- کسب عنوان مهندس پیش‌کسوت استان اصفهان در سال ۱۳۸۳.
- ۱۷- مدرس نمونه‌ی دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۸۱.
- ۱۸- پژوهش‌گر برگزیده‌ی دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۸۰.
- ۱۹- رتبه‌ی برگزیده‌ی جشنواره‌ی خوارزمی، طرح‌های ۳، در سال ۱۳۷۲.

همکاری‌های بین‌المللی

- Invited Visiting Professor, University of California, Irvine (UCI), USA, 2016 – 2017.
- Invited Visiting Scholar & Adjunct Lecturer, University of Arizona, USA, 2006 – 2007.
- Invited Visiting Professor, Wuppertal University, Germany, September 2003.
- Invited Visiting Professor, University of Queensland, Brisbane, Australia, March-April 2002.
- Invited Visiting Professor, Wuppertal University, Germany, September 2002.
- Reviewer for more than 20 international journals of different publishers (ACI, ASCE, Elsevier, ...).

اختراعات ثبت شده

International Patents

1. World

WIPO (World Intellectual Property Organization)

Title: A New Hyperbranched-Polycarboxylate Superplasticizer and Its Preparation Method

Inventors: Sharbaf, Mohammadreza; Hajareh Haghighi, Farid; Mostofinejad, Davood.

Publication No.: WO 2022/172054 A1

Publication Date: 08/18/2022

2. USA

Title: METHOD FOR STRENGTHENING CONCRETE OR TIMBER STRUCTURES USING CFRP STRIPS AND CONCRETE OR TIMBER STRUCTURES STRENGTHENED BY THIS METHOD

Inventors: HUPPI, MARTIN; HOSSEINI, ARDALAN; MOSHIRI, NILOUFAR; MOSTOFINEJAD, DAVOOD; CZADERSKI, CHRISTOPH; MOTAVALLI, MASOUD.

Publication No.: US-22002222--00004422333333-A1

Publication Date: 02/10/2022

3. Canada

Title: METHOD FOR STRENGTHENING CONCRETE OR TIMBER STRUCTURES USING CFRP STRIPS AND CONCRETE OR TIMBER STRUCTURES STRENGTHENED BY THIS METHOD

Inventors: HUPPI, MARTIN; HOSSEINI, ARDALAN; MOSHIRI, NILOUFAR; MOSTOFINEJAD, DAVOOD; CZADERSKI, CHRISTOPH; MOTAVALLI, MASOUD.

Patent No.: 3,126,621 ; **Patent grant and issue Date:** 01/11/2022

4. Australia

Title: METHOD FOR STRENGTHENING CONCRETE OR TIMBER STRUCTURES USING CFRP STRIPS AND CONCRETE OR TIMBER STRUCTURES STRENGTHENED BY THIS METHOD

Inventors: HUPPI, MARTIN; HOSSEINI, ARDALAN; MOSHIRI, NILOUFAR; MOSTOFINEJAD, DAVOOD; CZADERSKI, CHRISTOPH; MOTAVALLI, MASOUD.

Patent No.: 2020214703 ; **Date:** 11/18/2021

5. Europe

Title: METHOD FOR STRENGTHENING CONCRETE OR TIMBER STRUCTURES USING CFRP STRIPS AND CONCRETE OR TIMBER STRUCTURES STRENGTHENED BY THIS METHOD

Inventors: HUPPI, MARTIN; HOSSEINI, ARDALAN; MOSHIRI, NILOUFAR; MOSTOFINEJAD, DAVOOD; CZADERSKI, CHRISTOPH; MOTAVALLI, MASOUD.

Application No.: 20 701 224.6 ; **Date:** 01/27/2022

(ب) ملی (داخلی)

- ۱- فرآیند نفوذ و تثبیت ماده‌ی تغییر فاز دهنده (PCM) در بتن به روش مستقیم، حامد غریبی، و داود مستوفی نژاد، اداره‌ی ثبت اختراعات، ۱۳۹۹/۰۷/۰۱ و شماره ثبت ۱۰۲۲۷۶.
- ۲- فرایندی برای تقویت اعضای بتن آرمه با استفاده از FRP به صورت نصب خارجی داخل و روی شیار (EBRIOG)، علیرضا سلجوقیان، و داود مستوفی نژاد، اداره‌ی ثبت اختراعات، ۱۳۹۹/۰۶/۱۲ و شماره ثبت ۱۰۲۱۹۵.
- ۳- تولید روان ساز سیمان بر پایه‌ی پلی کربوکسیلات با قابلیت روانی اولیه‌ی بالا و حفظ اسلامپ، محمد رضا شعراف، فرید حجاره حقیقی، و داود مستوفی نژاد، اداره‌ی ثبت اختراعات، ۱۳۹۸/۰۶/۱۳ و شماره ثبت ۹۹۲۸۸.
- ۴- نصب سطحی کامپوزیت بر روی شیار به جهت به کار گیری ظرفیت فشاری کامپوزیت CFRP طولی، داود مستوفی نژاد، و نیلوفر مشیری، اداره‌ی ثبت اختراعات تهران، ۱۳۹۴/۰۳/۲۵ و شماره ثبت ۹۰۳۳۳.
- ۵- تکنیک نوار گوشه-بست برای محصور سازی ستون‌های بتن آرمه‌ی چهار گوش با FRP، داود مستوفی نژاد، و الهه ایلینا، اداره‌ی ثبت اختراعات تهران، ۱۳۹۳/۰۵/۲۵ و شماره ثبت ۸۳۵۷۹.
- ۶- روش نصب سطحی داخل شیار (EBRIG) برای اتصال ورق‌های FRP به تیر بتنی، داود مستوفی نژاد، مسعود شاملی و اردلان حسینی، اداره‌ی ثبت اختراعات تهران، ۱۳۸۹/۱۲/۰۳ و شماره ثبت ۶۹۳۳۳.
- ۷- تقویت برشی تیرهای بتن آرمه با روش شیارهای قائم (VGM) و استفاده از ورق‌های FRP، داود مستوفی نژاد، امیر همایون طباطبایی کاشانی، اداره‌ی ثبت اختراعات تهران، ۱۳۹۰/۰۶/۱۶ و شماره ثبت ۷۱۴۰۴.
- ۸- فرایند شیار زنی (GM) با تکنیک (EBROG) جهت جلوگیری از جدا شدگی ورق FRP از سطح تیر بتنی در خمش، داود مستوفی نژاد، احسان محمود آبادی، اردلان حسینی، اداره‌ی ثبت اختراعات تهران، ۱۳۹۰/۰۵/۰۵ و شماره ثبت ۷۰۸۴۰.

عضویت در هیئت تحریریه‌ی مجلات علمی

- ۱- عضو بخش مهندسی عمران مجله بین المللی SCIENTIA IRANICA، از سال ۲۰۰۷ تا کنون.
- ۲- دبیر تخصصی و عضو هیئت تحریریه Iranian Journal of Science and Technology، از سال ۲۰۲۰ تا کنون.

۳- عضو هیئت تحریریه (IJTE) International Journal of Transportation Engineering، از سال ۲۰۱۱ تا کنون.

۴- عضو هیئت تحریریه Journal of Rehabilitation Engineering، دانشگاه سمنان، از ۲۰۱۲ تا کنون.

۵- عضو هیئت تحریریه مجله‌ی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، از سال ۱۳۸۸ تا کنون.

۶- عضو هیئت تحریریه مجله‌ی تحقیقات بتن، دانشگاه گیلان، از سال ۱۳۸۶ تا کنون.

۷- عضو هیئت تحریریه‌ی مجله‌ی پژوهش‌های تجربی در مهندسی عمران، دانشگاه شهید رجایی، از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۷.

عناوین مورد تدریس

دوره‌ی تحصیلات تکمیلی

- مقاوم سازی سازه‌های بتن آرمه
- بتن پیشرفته
- تکنولوژی بتن پیشرفته
- سازه‌های بتن آرمه‌ی پیشرفته
- آنالیز ماتریسی سازه‌ها
- بتن پیش تنیده

دوره‌ی کارشناسی

- سازه‌های بتن آرمه‌ی ۱
- سازه‌های بتن آرمه‌ی ۲
- پروژه‌ی سازه‌های بتن آرمه
- تکنولوژی بتن
- بارگذاری سازه‌ها
- استاتیک
- مقاومت مصالح
- تحلیل سازه‌ها

زمینه‌ی تحقیقات

- سازه‌های بتن آرمه و تکنولوژی بتن
- کاربرد کامپوزیت‌های FRP در بتن آرمه (به صورت ورقه برای مقاوم سازی و بهسازی، و به صورت میلگرد مسلح کننده)

- مقاوم سازی و بهسازی لرزه‌ای سازه‌های بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP
- تکنولوژی بتن پیشرفته، بتن با مقاومت زیاد (HS/HP Concrete) و بتن مسلح به الیاف با عملکرد بسیار بالا (UHPFRC)
- ترمیم بیولوژیکی بتن با استفاده از باکتری
- تعمیر و بازسازی سازه‌های بتنی آسیب دیده

آثار منتشر شده

الف) کتاب

- ۱- مستوفی نژاد، د.، بارگذاری سازه‌ها، انتشارات ارکان دانش، با ۱۲ بار تجدید چاپ در فاصله‌ی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۹، اثر برگزیده‌ی استان اصفهان در سال ۱۳۸۹
- ۲- مستوفی نژاد، د.، سازه‌های بتن آرمه - جلد ۲، انتشارات ارکان دانش، با ۴۲ بار تجدید چاپ در فاصله‌ی سال‌های ۱۳۸۵-۱۴۰۴، **کتاب سال کشوری در سال ۱۳۸۶**.
- ۳- مستوفی نژاد، د.، سازه‌های بتن آرمه - جلد ۱، انتشارات ارکان دانش، با ۶۰ بار تجدید چاپ در فاصله‌ی سال‌های ۱۳۸۴-۱۴۰۴، **کتاب سال کشوری در سال ۱۳۸۶**.
- ۴- مستوفی نژاد، د.، تکنولوژی بتن و طرح اختلاط، انتشارات ارکان دانش، با ۵۲ بار تجدید چاپ در فاصله‌ی سال‌های ۱۳۷۵-۱۴۰۲.
- ۵- مستوفی نژاد، د.، فضیلتی، م. بارگذاری و سیستم‌های باربر، انتشارات ارکان، با ۹ بار تجدید چاپ در فاصله‌ی سال‌های ۱۳۷۹-۱۳۸۸.
- ۶- مستوفی نژاد، د. (مجموعه‌ی نویسندگان)، مصالح ساختمانی، انتشارات دانشگاه تهران، با ۳ بار تجدید چاپ در فاصله‌ی سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۹۰.

ب) تدوین مجموعه مقالات

۱. مهندسی سازه و زلزله، جلد اول از مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۸۲، دانشگاه صنعتی اصفهان، انتشارات ارکان (تدوین و ویرایش).
۲. سازه‌های بتن آرمه و فولادی، و تکنولوژی بتن، جلد دوم از مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۸۲، دانشگاه صنعتی اصفهان، انتشارات ارکان (تدوین و ویرایش).
۳. هیدرولیک و منابع آب، جلد سوم از مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران،

اردیبهشت ۱۳۸۲، دانشگاه صنعتی اصفهان، انتشارات ارکان (تدوین و ویرایش).

۴. محیط زیست، هیدرولوژی، و مهندسی حمل و نقل، جلد چهارم از مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۸۲، دانشگاه صنعتی اصفهان، انتشارات ارکان (تدوین و ویرایش).

۵. مکانیک خاک، ژئوتکنیک و ژئودزی، جلد پنجم از مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۸۲، دانشگاه صنعتی اصفهان، انتشارات ارکان (تدوین و ویرایش).

6. *Structural Engineering and Concrete Technology, Proceedings of the 6th International Conference on Civil Engineering (ICCE 2003), Volume 6, May 5-7, 2003, Editor.*

7. *Water Resources, Geotechnics and Transportation, Proceedings of the 6th International Conference on Civil Engineering (ICCE 2003), Volume 7, May 5-7, 2003, Editor.*

ج) مقالات منتشر شده در ژورنال‌های با داوری علمی دقیق (ISI)

مقالات سال ۲۰۲۶

1. Abdoli, Mahshid, and Mostofinejad, Davood, "Analysis of FRP-strengthened interior RC beam-column joints accounting for compatibility of FRP sheet and bar slippage," *Composites for Construction*, Accepted paper.
2. Mostofinejad, Davood, Abdoli, Mahshid, Damanafshan, Amirhossein, and Abtahi, Seyedmahdi, "An innovative sustainable roller-compacted concrete using stabilized reclaimed asphalt aggregates: Mechanical and durability assessments," *Journal of Road Engineering*, Accepted paper.
3. Jafarian, Navid, and Mostofinejad, Davood, "Novel mechanical headed anchors for strengthening RC slabs with openings under cyclic loading," *Structures*, Accepted Paper, Vol. 94, ??? 2026, Article 113136, ?? pages.
4. Mohamadsalehi, Ali, and Mostofinejad, Davood, "Performance of low-cement self-compacting concrete using stone sludge as sand replacement," *Modares Civil Engineering Journal (M.C.E.J.)*, Vol. 26, No. 5, November 2023, pp. 63-79.
5. Jafarian, Navid, Mostofinejad, Davood, and Raji, Ali, "Seismic strengthening of RC slabs with openings: Novel technique of pretensioned steel wire ropes," *Engineering Structures*, Vol. 369, September 2026, Article 123804, 18 pages.
6. Khorasani, Mehdi, Mostofinejad, Davood, Muciaccia, Giovani, and Kheyroodin, Ali, "Retrofitting of RC structural walls with FRP strips for flexural enhancement: A review of challenges, innovations, and future directions," *Structural Concrete*, Vol. 348, August 2026, DOI: 10.1002/suco.70764, 46 pages.

7. Sheikh, Mohammad, Eftekhari, Mohammadreza, Saljoughian, Alireza, Mostofinejad, Davood, and Noroozolyaee, Masoud, **"Behavior of square RC columns strengthened with a hybrid longitudinal FRP-ECC jacketing system under non-reversed cyclic eccentric loading,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 538, August 2026, Article 147297, 19 pages.
8. Jafarian, Navid, Mostofinejad, Davood, and Raji, Ali, **"Effect of Gravity Shear Ratio on Governing Failure Mode of Reinforced Concrete Slab-Column Connections Employing Codes and Yield-Line Theory,"** *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, Vol. 51, September 2026, 20 pages.
9. Zajshour, Zahra, Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **"Flexural performance of RC beams strengthened with high-strength, high-ductility concrete (HSHDC): Effects of casting methods and surface preparation techniques,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 536, August 2026, Article 146977, 19 pages.
10. Ghoveood, Masoud, Khodadad Saryazdi, Mehdi, Mostofinejad, Davood, and Bahmani, Hadi, **"Synergistic use of silica fume and limestone powder for durable and low-carbon marine concrete: Experimental and environmental assessment,"** *Open Ceramics*, Vol. 27, August 2026, Article 101034, 13 pages.
11. Mostofinejad, Davood, Bahmani, Hadi, and Reisi, Mohamad, **"Synergistic use of silica fume and limestone powder for durable and low-carbon marine concrete: Experimental and environmental assessment,"** *Open Ceramics*, Vol. 27, August 2026, Article 101032, 18 pages.
12. Torabian, Ala, and Mostofinejad, Davood, **"Critical shear crack theory in evaluating the behavior of reinforced concrete flat slabs strengthened with fiber-reinforced polymer composites,"** *Journal of Civil and Environmental Engineering*, Vol. 56, Issue 2, July 2026, pp. 75-87.
13. Mostofinejad, Davood, Abdoli, Mahshid, Ziaei, Ali, and Abtahi, Seyedmehdi, **"Cold-climate-resilient sustainable concrete with microencapsulated PCM and industrial slags for pavement infrastructure: Mechanical, thermal, and durability evaluation,"** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 25, July 2026, Article e06311, 30 pages.
14. Mohammadsalehi, Ali, and Mostofinejad, Davood, **"Experimental and RSM-based multi-objective optimization of low-carbon high-performance concrete incorporating silica fume and slag: Compressive strength, durability, environmental impact, and cost analysis,"** *Ain Shams Engineering Journal*, Vol. 32, Issue 7, July 2026, Article 104201, 18 pages.
15. Shahnazi, Erfan, Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **"Time-dependent bond performance of CFRP-to-concrete joints exposed to elevated temperatures: A comparative study of EBROG and EBR techniques,"** *Composites Part C*, Vol. 20, June 2026, Article 100751, 18 pages.
16. Mirmoghtadaei, Parsa, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohammadreza,

“Experimental study on precast HPC slab-steel composite floor with high-strength grout shear key under uniform stacking loading,” *Journal of Structural and Construction Engineering*, Vol. 13, No. 04, June 2026, pp. 5-22.

17. Nasrollahi, Mohsen, and Mostofinejad, Davood, **“Experimental and RSM-based multi-objective optimization of low-carbon high-performance concrete incorporating silica fume and slag: Compressive strength, durability, environmental impact, and cost analysis,”** *Cleaner Engineering and Technology*, Vol. 32, May 2026, Article 101233, 18 pages.
18. Jafari, Zahra, Bahmani, Hadi, Aghamohamadi, Omid, and Mostofinejad, Davood, **“Enhancing ductility and sustainability of calcium oxide-activated slag-based HSC using waste rubber, wire, and PET,”** *Open Ceramics*, Vol. 26, May 2026, Article 100970, 17 pages.
19. Shahnazi, Erfan, Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Effect of elevated temperature on bond behavior of CFRP-to-concrete joints: Comparative study of EBROG and EBR techniques,”** *Results in Engineering*, Vol. 30, April 2026, Article 110771, 14 pages.
20. Hatambeygi, Alireza, Mostofinejad, Davood, and Saljoughian, Alireza, **“Effect of concrete properties and FRP strengthening on rebar mass loss under accelerated corrosion: Experimental investigation and empirical modeling,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 24, April 2026, Article e06083, 24 pages.
21. Shabani, Erfan, Mohammadi Ghahsareh, Fatameh, Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Predictive modeling of bond strength and failure strain in FRP-to-concrete joints considering groove classification,”** *Composites Part C*, Vol. 20, March 2026, Article 100724, 24 pages.
22. Saljoughian, Alireza, Eftekhari, Mohamadreza, Shiravi, MohamadMahdi, Karimzadeh, Ahmadreza, and Mostofinejad, Davood, **“Fiber-reinforced concrete with recycled high-alumina refractory aggregates: Mechanical performance after exposure to elevated temperatures,”** *Structures*, Vol. 86, March 2026, Article 111303, 16 pages.
23. Zolfaghari, Shakiba, and Mostofinejad, Davood, **“Effect of groove classes on flexurally strengthened RC beams with FRP using the EBROG method,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 23, March 2026, Article e05965, 22 pages.
24. Halili, Atefeh, Mostofinejad, Davood, Bahmani, Hadi, and Sobhani, Jafar, **“Agricultural waste-derived additives for high-performance cement: A Novel approach using bagasse pulp and rice husk ash,”** *Results in Engineering*, Vol. 29, February 2026, Article 100914, 19 pages.
25. Abdoli, Mahshid, Mostofinejad, Davood, Karimi, Amin, Saljoughian, Alireza, Eftekhari, Mohamadreza, **“Lightweight concrete with improved thermomechanical properties incorporating PCM-infused microsilica additives,”** *Case Studies in Thermal Engineering*, Vol. 84, February 2026, Article 107837, 22 pages.
26. Torabian, Ala, and Mostofinejad, Davood, **“FRP retrofit for inadequate flexural**

anchorage of longitudinal reinforcement in RC columns,” *Structures*, Vol. 84, February 2026, Article 110994, 23 pages.

27. Mirmoghtadaei, Parsa, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohamadreza, **“Innovative precast HPC slab-steel composite floor with high-strength expansive grout shear key: A full-scale experimental evaluation under uniform stacking loading,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 23, January 2026, Article 108749, 17 pages.
28. Khorasani, Mehdi, Mostofinejad, Davood, and Muciaccia, Giovanni, **“Innovative FRP shear strengthening of RC structural walls using EBROG method and FRP spike anchors: An experimental and theoretical study,”** *Engineering Structures*, Vol. 348, February 2026, Article 121817, 12 pages.
29. Bahmani, Hadi, Mostofinejad, Davood, and Sadowski, Łukasz, **“Ultra-Lightweight High-Strength Concrete: Properties, Applications, and Perspectives,”** *Arabian Journal of Science and Engineering*, Vol. 51, February 2026, pp. 3851-3885.
30. Zamani, Reza, Talaeitaba, S. Behzad, and Mostofinejad, Davood, **“Strengthening of Two-Way RC Flat Slabs for Punching Shear Using Steel Dowels and CFRP Sheet with EBROG and EBRIG Methods: An Experimental Study,”** *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, Vol. 50, February 2026, pp. 123-140.
31. Mahvash, Alireza, Mostofinejad, Davood, and Saljoughian, Alireza, **“Mechanical and thermal properties of fiber-reinforced concrete incorporating shape-stabilized phase change materials: Evaluation of paraffin-silica fume and PEG-silica fume,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 23, January 2026, Article e05816, 25 pages.

مقالات سال ۲۰۲۵

32. Noroozolyaee, Masoud, Mostofinejad, Davood, Saljoughian, Alireza, and Zamanvaziri, Alireza, **“Behavior of square concrete column reinforced with GFRP bars under new reversed cyclic eccentric loading: Experimental and analytical study,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 23, December 2025, Article e05598, 25 pages.
33. Sanginabadi, Khaled, Yazdani, Azad, and Mostofinejad, Davood, **“Accuracy assessment of simple and complex bond-slip models for EBROG strengthening,”** *Composite Structures*, Vol. 23, November 2025, Article 119858, 23 pages.
34. Saljoughian, Alireza, Arefian, Behnaz, Ansari, Zeinab, and Mostofinejad, Davood, **“Flexural performance of RC beams strengthened with grid-reinforced ECC panels using the EBROG technique,”** *Results in Engineering*, Vol. 23, December 2025, Article 108502, 15 pages.
35. Abdoli, Mahshid, and Mostofinejad, Davood, **“Shear-torsion interaction in FRP-**

- strengthened RC members: Modeling, failure modes, and experimental correlation,” *Construction and Building Materials*, Vol. 500, November 2025, Article 144138.
36. Nagheh, Elnaz, Mostofinejad, Davood, and Saljoughian, Alireza, “**Comprehensive experimental and analytical study of grooving techniques for flexural enhancement of RC arches utilizing FRP composites,**” *Engineering Structures*, Vol. 343, November 2025, Article 121190.
 37. Mostofinejad, Davood, Abdoli, Mahshid, Saljoughian, Alireza, Karimi, Amin, Eftekhari, Mohamadreza, “**Sustainable PCM-integrated lightweight concrete with improved mechanical and thermal performance: A comparative study of impregnation and microencapsulation,**” *Construction and Building Materials*, Vol. 498, November 2025, Article 143957.
 38. Mostofinejad, Davood, Talaei, Mahtab, Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Amirmahdi, “**Thermal resilience of fiber-reinforced concrete with waste ceramic aggregates and air-entraining agents: A novel approach to spalling prevention and strength retention,**” *Journal of Building Engineering*, Vol. 113, December 2025, Article 114503.
 39. Khorasani, Mehdi, Mostofinejad, Davood, and Mohammadalehi, Ali, “**Seismic rehabilitation of flexure-damaged RC shear walls using a hybrid UHPC–FRP composites with EBROG-installed strips and FRP anchors,**” *Composites Part C*, Vol. 18, October 2025, Article 100665.
 40. Heydari, Pouria, Mostofinejad, Davood, and Saljoughian, Alireza, “**Seismic retrofitting of shear-deficient RC coupling beams with FRP composites through EBROG technique,**” *Engineering Structures*, Vol. 341, October 2025, Article 120861.
 41. Khorasani, Mehdi, Mostofinejad, Davood, Muciaccia, Giovanni, and Kheyroddin, Ali, “**Flexural strengthening of RC structural walls using EBROG method and FRP anchors: Experimental and analytical insights,**” *Structures*, Vol. 80, October 2025, Article 109898.
 42. Abdoli, Mahshid, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohamadreza, “**Experimental and theoretical analysis of the torsional behavior of flanged RC members strengthened with bond-critical FRP systems,**” *Journal of Composites for Construction, ASCE*, Vol. 29, No. 5, October 2025, Article 04025033.
 43. Gholizadeh, Vahid, Kheyroddin, Ali, Mostofinejad, Davood, and Khodakarami, Mohammad Iman, “**Experimental investigation of a short link beam behavior connecting an RC column to a structural wall using X-shaped hinge technique,**” *Journal of Building Engineering*, Vol. 113, November 2025, Article 114172.
 44. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, “**Sustainable self-compacting concrete: Performance optimization using calcium oxide-activated slag and sugar factory lime waste,**” *Construction and Building Materials*, Vol. 492, September 2025, Article 142956.
 45. Moghimi, Ali, Mostofinejad, Davood, Eftekhari, Mohamadreza, and Noroozolyaee,

- Masoud **“Effect of novel reversed and non-reversed cyclic eccentric loading methods on RC column performance compared to monotonic loading: Experimental and analytical study,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 23, December 2025, Article e05282.
46. Torabian, Ala, and Mostofinejad, Davood, **“On load-displacement behavior of RC columns strengthened with longitudinal CFRP strips under eccentric loading: Ductility and effect of secondary moment,”** *Structures*, Vol. 79, September 2025, Article 109533.
 47. Mohammadsalehi, Ali, Mostofinejad, Davood, and Bahmani, Hadi, **“Effects of calcium chloride, ocher, and pp fibers on the mechanical properties of low cement high-performance concrete with Ca(OH)₂-activated slag binder: A novel approach,”** *Arabian Journal of Science and Engineering*, Vol. 50, No. 16, September 2025, pp. 13013-13031.
 48. Rostampour, Mohamad Ali, Mostofinejad, Davood, Bahmani, Hadi, Mostafaei, Hassan, **“Crack assessment using acoustic emission in cement-free high-performance concrete under mechanical stress,”** *Journal of Composite Science*, Vol. 9, No. 7, July 2025, Article 380.
 49. Mostofinejad, Davood, Abdoli, Mahshid, Saljoughian, Alireza, Karimi, Amin, Eftekhari, Mohamadreza, **“Innovative energy-efficient lightweight concrete with improved thermal and mechanical properties using PCM-impregnated LECA aggregates,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 482, July 2025, Article 141588.
 50. Mostofinejad, Davood, Abdoli, Mahshid, Saljoughian, Alireza, Karimi, Amin, Eftekhari, Mohamadreza, **“Microencapsulated phase-change materials for sustainable thermal and mechanical optimization of lightweight concrete,”** *Journal of Building Engineering*, Vol. 111, October 2025, Article 113379.
 51. Khorasani, Mehdi, Muciaccia, Giovanni, Consiglio, AN, and Mostofinejad, Davood, **“Enhancing RC shear wall performance against shear failure modes using fiber-reinforced polymer (FRP) composites: A comprehensive review,”** *Materials and Structures*, Vol. 58, No. 5, June 2025, pp 1-24.
 52. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Axial and flexural behavior of reinforced concrete columns retrofitted with FRP composites through the corner strip-wrap technique,”** *Sharif Journal of Civil Engineering*, Vol. 41, No. 1, June 2025, pp. 3-14.
 53. Arefian, Behnaz, and Mostofinejad, Davood, **“Bond strength and load-carrying capacity of GFRP rebars embedded in concrete: An experimental and analytical study,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 479, June 2025, Article 141512.
 54. Mostofinejad, Davood, Nasrollahi, Mohsen, Bahmani, Hadi, Zajshoor, Zahra, and Sadeghi, Morteza, **“Governing failure mode of reinforced concrete flat slabs under gravity load using the codes guidelines and yield-line theory,”** *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, Vol. 49, No. 3, June 2025, pp. 2309-2328.
-

55. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Enhancing Sustainability in Construction: Mechanical, Carbon Emission, and Microstructural Analysis of Activated Slag Binders Incorporating Silica Fume and Nepheline Syenite,”** *Developments in the Built Environment*, Vol. 22, April 2025, Article 100681.
 56. Mostafaei, Hassan, Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Damping behavior of fiber-reinforced concrete: A comprehensive review of mechanisms, materials, and dynamic effects,”** *Journal of Composite Science*, Vol. 9, No. 6, May 2025, Article 254.
 57. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Innovative fiber-reinforced self-compacting concrete using activated slag from sugar factory lime waste,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 22, July 2025, Article e04752.
 58. Mostofinejad, Davood, Saljoughian, Alireza, Sadeghi, Ebrahim, and Bahmani, Hadi, **“Flexural strengthening of reinforced concrete beams using engineered cementitious composite panels using artificial pozzolan, glass mesh, and grooving method,”** *Results in Engineering*, Vol. 26, June 2025, Article 105187.
 59. Yazdani, Azad, Sanginabadi, Khaled, Shahidzadeh, and Mostofinejad, Davood, **“Nonlinear analytical solutions for predicting the debonding process of the EBROG FRP-concrete bond,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 472, April 2025, Article 140783.
 60. Mahvash, Alireza, Mostofinejad, Davood, and Saljoughian, Alireza, **“Thermal and mechanical properties of concrete incorporating pumice containing form-stable phase change materials and silica fume,”** *Journal of Energy Storage*, Vol. 114, April 2025, Article 115933.
 61. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Microstructural characterization of alkali-activated concrete using waste-derived activators from industrial and agricultural sources: A review,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 16, No. 3, April 2025, Article e04632.
 62. Jafarian, Navid, and Mostofinejad, Davood, **“Governing failure mode of reinforced concrete flat slabs under gravity load using the codes guidelines and yield-line theory,”** *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, Vol. 49, No. 2, April 2025, pp. 1553-1557.
 63. Shabani, Erfan, Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Empirical evaluation of prestressed EBROG FRP sheet-to-concrete joints,”** *Sharif Journal of Civil Engineering*, Vol. 40, No. 4, March 2025, pp. 96-107.
 64. Mostofinejad, Davood, and Abdoli, Mahshid, **“Compatibility analysis of FRP-strengthened exterior RC beam-column joints: An advanced analytical model,”** *Developments in the Built Environment*, Vol. 21, March 2025, Article 100634.
 65. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Sustainable construction solutions: The role of sugar factory lime waste-activated slag in high-performance concrete,”** *Ain Shams Engineering Journal*, Vol. 16, No. 3, March 2025, Article 103315.
-

66. Alizadeh, Mehrdad, Asadi, Payam, Eftekhar, Mohamadreza, and Mostofinejad, Davood, **“Enhancing hysteretic behavior in rubberized reinforced concrete beams through a pre-mixing technique,”** *Developments in the Built Environment*, Vol. 21, March 2025, Article 100593.
67. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Sustainable high-performance concrete with sugar factory lime waste-activated slag and fiber reinforcement: Mechanical properties and environmental impact,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 464, February 2025, Article 140202.
68. Shabani, Erfan, Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Empirical evaluation of prestressed EBROG FRP sheet-to-concrete joints,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 463, February 2025, Article 140057.
69. Raji, Ali, Zamani Ghale, Reza, and Mostofinejad, Davood, **“Parallel wires steel-reinforced polymer and mortar for structural strengthening: Introducing and bond properties,”** *Engineering Structures*, Vol. 323, January 2025, Article 119249.
70. Bahmani, Hadi, Mostafaei, Hassan, and Mostofinejad, Davood, **“Review of energy dissipation mechanisms in concrete: Role of advanced materials, mix design, and curing conditions,”** *Sustainability*, Vol. 17, No. 15, January 2025, Article 6723.
71. Khorasani, Mehdi, Mostofinejad, Davood, Muciaccia, Giovanni, and Kheyroddin, Ali, **“Enhancing RC shear wall performance against shear failure modes using fiber-reinforced polymer (FRP) composites: A comprehensive review,”** *Structures*, Vol. 71, January 2025, Article 108162.

مقالات سال ۲۰۲۴

72. Mostofinejad, Davood, Abdoli, Mahshid, Savoj, Maryam, and Hajrasouliha, Javad, **“Hybrid rehabilitation of 3D RC beam-column joints using UHP-HFRC and FRP wrapping: Experimental evaluation and theoretical analysis,”** *Journal of Building Engineering*, Vol. 97, December 2024, Article 110758, 37 pages.
73. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Novel Cement-Free UHPC with High Gamma-Ray Resistance Using Calcium Oxide-Activated Slag, Iron and Barite Powders, and Steel Fibers,”** *Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE*, Vol. 36, No. 12, December 2024, Article 04024402, 19 pages.
74. Mohammadsalehi, Ali, Mostofinejad, Davood, and Bahmani, Hadi, **“Effects of Calcium Chloride, Ocher, and PP Fibers on the Mechanical Properties of Low Cement High-Performance Concrete with Ca(OH)₂-Activated Slag Binder: A Novel Approach,”** *Arabian Journal for Science and Engineering*, Vol. 49, Issue 11, November 2024, 19 pages.
75. Aghamohammadi, Omid, Jafari, Zahra, Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Novel eco-friendly high-strength concrete based on slag activated with calcium**

- oxide: Environmental, thermal, and mechanical performance,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 449, October 2024, Article 138334, 16 pages.
76. Dehghani, Omid, Eslami, Abolfazl, Mahdavi pour, Mohamadali, Mostofinejad, Davood, Ghorbani-Mooselu, Mehrdad, and Pilakoutas, Kypros, **“Ceramic waste powder as a cement replacement in concrete paving blocks: mechanical properties and environmental assessment,”** *International Journal of Pavement Engineering*, Vol. 25, Issue 1, December 2024, Article 2370563, 12 pages.
 77. Alizadeh, Mehrdad, Eftekhari, Mohamadreza, Asadi, Payam, and Mostofinejad, Davood, **“Enhancing the mechanical properties of crumb rubber concrete through polypropylene mixing via a pre-mixing technique,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 21, December 2024, Article e03569, 18 pages.
 78. Aghamohammadi, Omid, Jafari, Zahra, Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Novel eco-friendly high-strength concrete based on slag activated with calcium oxide: Environmental, thermal, and mechanical performance,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 449, October 2024, Article 138334, 16 pages.
 79. Heidari, Pouria, Mostofinejad, Davood, Eftekhari, Mohamadreza, and Saljoughian, Alireza, **“Seismic flexural rehabilitation of RC coupling beams with FRP sheets: Evaluation of EBROG technique,”** *Structures*, Vol. 68, October 2024, Article 107076, 17 pages.
 80. Mostofinejad, Davood, Moosaie, Iman, Eftekhari, Mohamadreza, and Hesami, Ebrahim, **“UHPFRC Composites Incorporating Hybridized Polymer Fibers: Resistance to Static and Impact Loads,”** *ACI Materials Journal*, Vol. 121, No. 9, September 2024, pp. 5-14.
 81. Saljoughian, Alireza, Nasrollahi, Mohsen, Hafizi-Esfahani, Amirhossein, and Mostofinejad, Davood, **“Use of grooving method for shear strengthening of RC beams with UHPFRC panels,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 21, September 2024, Article e03725, 19 pages.
 82. Saljoughian, Alireza, Bahmani, Hadi, Ansari, Zeinab, Jafari, Nasrin, and Mostofinejad, Davood, **“An eco-friendly ECC with high slag and polypropylene fiber content for high-tensile strain applications,”** *Journal of Building Engineering*, Vol. 91, August 2024, Article 109726, 18 pages.
 83. Abdoli, Mahshid, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohamadreza, **“Aggregate interlock and effective strain of FRP-strengthened flanged RC members subjected to torsion: Experimental evaluation and analytical modeling,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 437, July 2024, Article 136865, 22 pages.
 84. Abdoli, Mahshid, Mostofinejad, Davood, Eftekhari, Mohamadreza, and Saljoughian, Alireza, **“Torsional strengthening of T-shaped RC members with FRP composites using EBROG method: Experimental investigation and analysis,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 437, July 2024, Article 136829, 19 pages.
 85. Jafarian, Navid, and Mostofinejad, Davood, **“Governing Failure Mode of Reinforced**

Concrete Flat Slabs Under Gravity Load Using the Codes Guidelines and Yield-Line Theory,” *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, August 2024, 23 pages, <https://doi.org/10.1007/s40996-024-01538-y>.

86. Khorasani, Mehdi, Muciaccia, Giovanni, and Mostofinejad, Davood, **“Experimental study of fatigue behavior of CFRP-to-concrete bonded joints employing the EBROG strengthening technique,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 435, July 2024, Article 136824, 16 pages.
87. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Comparative analysis of environmental, social, and mechanical aspects of high-performance concrete with calcium oxide-activated slag reinforced with basalt and recycled PET fibers,”** *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 20, July 2024, Article e02895, 23 pages.
88. Abdoli, Mahshid, and Mostofinejad, Davood, **“Theoretical analysis of behavior of FRP-strengthened reinforced concrete members subjected to combined torsion and biaxial bending,”** *Journal of Composites for Construction*, Vol. 28, Issue 3, June 2024, Article 04024008, 19 pages.
89. Bahmani, Hadi, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohamadreza, **“A novel Eco-friendly thermal-insulating high-performance geopolymer concrete containing calcium oxide-activated materials with waste tire and waste polyethylene terephthalate,”** *Developments in the Built Environment*, Vol. 18, May 2024, Article 100473, 17 pages.
90. Nagheh, Elnaz, Mostofinejad, Davood, and Saljoughian, Alireza, **“Shear strengthening of RC arches with FRP composites using EBR and EBROG methods: Experimental and theoretical study,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 427, May 2024, Article 126212, 15 pages.
91. Mostofinejad, Davood, Bahmani, Hadi, Khorshidifar, Abolfazl, and Afsharpour, Reza, **“Enhancing concrete durability with polymer impregnation: A comparative study of corrosion and freeze-thaw resistance,”** *Developments in the Built Environment*, Vol. 18, April 2024, Article 100414, 11 pages.
92. Torabian, Ala, and Mostofinejad, Davood, **“Strengthening of two-way slabs with fiber-reinforced polymer composites: A new system using grooving technique and fans,”** *Structures*, Vol. 62, April 2024, Article 106228, 15 pages.
93. Jafari, Zahra, and Mostofinejad, Davood, **“Flexural strengthening of RC beams by advanced concrete canvas,”** *Structural Concrete*, Vol. 25, Issue 2, April 2024, pp. 1165-1184.
94. Khorasani, Mehdi, Mostofinejad, Davood, and Muciaccia, Giovanni, **“Fatigue Behavior of CFRP Sheets Attached to Concrete Surface by Using EBROG Strengthening Method,”** *ACI Special Publication*, Vol. 360, March 2024, pp. 744-758.
95. Lolaki, Asal, Zarrebini, Mohamad, Mostofinejad, Davood, Abtahi, Seyed Mehdi, and Shanbeh, Mohsen, **“Mechanical properties of a novel tri-component high-stiffness auxetic reinforced composite structure,”** *Journal of Reinforced Plastics and*

96. Khaghani, Omid, Mostofinejad, Davood, and Abtahi, Seyed Mehdi, **"Auxetic structures in civil engineering applications: Experimental (by 3D printing) and numerical investigation of mechanical behavior,"** *Results in Materials*, Vol. 21, March 2024, Article 100528, 12 pages.
97. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **"Novel UHPC with calcium-oxide-activated materials and fibers: engineering properties and sustainability evaluation,"** *Magazine of Concrete Research*, February 2024, 21 pages.
98. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **"A novel development of ultra-high-performance concrete with calcium oxide-activated materials and fibers: engineering properties and sustainability evaluation,"** *Magazine of Concrete Research*, February 2024, 14 pages.
99. Hajiaghamemar, Mohammadreza, Mostofinejad, Davood, Dadvar, S. Ali, and Bahmani, Hadi, **"RC Columns Strengthened with Engineered Cementitious Composite (ECC) Jacketing,"** *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, Vol. 28, Issue 2, February 2024, <https://doi.org/10.1080/19648189.2023.2214602>.
100. Aghamohammadi, Omid, Mostofinejad, Davood, Mostafaei, Hasan, and Abtahi, S. Mehdi, **"Mechanical Properties and Impact Resistance of Concrete Pavement Containing Crumb Rubber,"** *International Journal of Geomechanics, ASCE*, Vol. 24, No. 1, January 2024, Article 04023242, 10 pages.

مقالات سال ۲۰۲۳

101. Mostafaei, Hassan, Mostofinejad, Davood, Ghamami, Mahdi, and Wu, Chengqing, **"Fully Automated Operational Modal Identification of Regular and Irregular Buildings with Ensemble Learning,"** *Structures*, Vol. 58, December 2023, Article 10539, 22 pages.
102. Sadeghi, Ebrahim, Mostofinejad, Davood, and Saljoughian, Alireza, **"Manufacturing Engineering Cementitious Composites (ECC) with Available Materials in Iran and Reinforcing them Using Glass Grids,"** *Sharif Journal of Civil Engineering*, Sharif University of Technology, Vol. 39, No. 3, November-December 2023, pp. 25-35.
103. Mostofinejad, Davood, Aghamohammadi, Omod, Bahmani, Hadi, Ebrahimi, Saeed, **"Improving Thermal Characteristics and Energy Absorption of Concrete by Recycled Rubber and Silica Fume,"** *Developments in the Built Environment*, Vol. 16, December 2023, Article 100221, 13 pages.
104. Garakyaragh, Mehrdad, and Mostofinejad, Davood, **"Bond behavior between FRP sheet and FRP anchor,"** *Concrete Research*, Vol. 16, No. 4, November 2023, pp. 5-16.
105. Garakyaragh, Mehrdad, and Mostofinejad, Davood, **"Effect of Anchors on FRP-Concrete Bond Behavior in EBR and EBROG Joints,"** *Modares Civil Engineering*

106. Abdoli, Mahshid, and Mostofinejad, Davood, **“Torsional Behavior of FRP-Strengthened Reinforced Concrete Members Considering Various Wrapping Configurations: Theoretical Analysis and Modeling,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 401, October 2023, Article 132636, 20 pages.
107. Khorasani, Mehdi, Muciaccia, Giovanni, Khorasani, Mehdi, Consiglio, Andrea Nino, and Mostofinejad, Davood, **“Evaluating the Behavior and Bond Properties of FRP Spike Anchors under Confined Conditions and Elevated Temperature,”** *Composite Structures*, Vol. 322, October 2023, Article 117407, 16 pages.
108. Shabani, Erfan, Mostofinejad, Davood, and Saljoughian, Alireza, **“Bond Behavior of Prestressed FRP Sheet-Concrete Joints: Comparison of EBROG and EBR Methods,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 400, October 2023, Article 132752, 11 pages.
109. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“A Novel High-Performance Concrete Based on Calcium Oxide-Activated Materials Reinforced with Different Fibers,”** *Developments in the Built Environment*, Vol. 15, October 2023, Article 100201, 14 pages.
110. Mostafaei, Hassan, Bahmani, Hadi, Mostofinejad, Davood, and Wu, Chengqing, **“A Novel Development of HPC without Cement: Mechanical Properties and Sustainability Evaluation,”** *Journal of Building Engineering*, Vol. 76, October 2023, Article 107262, 14 pages.
111. Eshaghi Milasi, Saadat, Mostofinejad, Davood, and Bahmani, Hadi, **“Improving the Resistance of Ultra-High-Performance Concrete Against Nuclear Radiation: Replacing Cement with Barite, Hematite, and Lead Powder,”** *Developments in the Built Environment*, Vol. 15, October 2023, Article 100190, 10 pages.
112. Mohammadian Tabrizi, Nima, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohammadreza, **“Effects of Different Fibers and Cement Substituting Minerals on Mechanical Properties of Ultra-High-Performance Fiber-Reinforced Concrete,”** *ACI Materials Journal*, Vol. 120, No. 5, September 2023, pp. 15-29.
113. Eshaghi-Milasi, Saadat, Mostofinejad, Davood, Saljoughian, Alireza, and Bahmani, Hadi, **“Eccentric Load Behavior of Concrete Columns Retrofitted with Engineered Cementitious Composite Jackets via Grooving Method,”** *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Structures and Buildings*, August 2023, 17 pages, <https://doi.org/10.1680/jstbu.22.00195>.
114. Mohammadsalehi, Ali, and Mostofinejad, Davood, **“Behavior of High-Performance Concrete Canvas Miura-Origami Structures under Flexural Loading,”** *Structures*, Vol. 54, August 2023, pp. 928-945.
115. Yazdani, Azad, Sanginabadi, Khaled, Shahidzadeh, Mohammad-Sadegh, Razmyan, Sanaz, Salimi, Mohammad-Rashid, and Mostofinejad, Davood, **“Evaluation of Existing FRP-to-Concrete Bond Strength Models Using Data Envelopment**

Analysis,” *Journal of Composites for Construction, ASCE*, Vol. 27, No. 3, June 2023, Article 04023026, 22 pages.

116. Hajiaghamemar, Mohammadreza, Mostofinejad, Davood, and Bahmani, Hadi, **“A High-Strength Concrete Resistant to Elevated Temperatures Using Steel Slag Aggregates,”** *Structural Concrete*, Vol. 24, Issue 3, June 2023, pp. 3162-3177.
117. Hajiaghamemar, Mohammadreza, Mostofinejad, Davood, Dadvar, S. Ali, and Bahmani, Hadi, **“RC Columns Strengthened with Engineered Cementitious Composite (ECC) Jacketing,”** *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, May 2023, 19 pages, <https://doi.org/10.1080/19648189.2023.2214602>.
118. Mostofinejad, Davood, Bahmani, Hadi, and Afshar, Jahangir, **“Prediction of Mechanical Properties of High-Performance Concrete (HPC) Reinforced with Steel Fibers,”** *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, Vol. 47, Issue 4, May 2023, pp. 1971-1993, <https://doi.org/10.1007/s40996-023-01126-6>.
119. Abdoli, Mahshid, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohammadreza, **“Ultimate Torsional Resistance and Failure Modes of FRP-Strengthened Reinforced Concrete Members: A Nonlinear Design Model,”** *Engineering Structures*, Vol. 283, May 2023, Article 115867, 27 pages.
120. Gharibi, Hamed, Mostofinejad, Davood, and Teymouri, Mohammad, **“Impacts of Conifer Leaves and Pine Ashes on Concrete Thermal Properties,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 377, May 2023, Article 131144, 13 pages.
121. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“High-performance Concrete Based on Alkaline Earth Metal Ions-Activated Slag at Ambient Temperature: Mechanical and Microstructure Properties,”** *Journal of Materials Research and Technology*, May 2023, pp. 8703-8724.
122. Heidari, Pouria, Mostofinejad, Davood, Mostafaei, Hassan, and Ahmadi, Hajar, **“Strengthening of Deep RC Coupling Beams with FRP Composites: A Numerical Study,”** *Structures*, Vol. 51, May 2023, pp. 435-454.
123. Zolfaghari, Shakiba, Mostofinejad, Davood, Fantuzzi, Nicholas, Luciano, Raimondo, and Fabbrocino, Francesco, **“Experimental Evaluation of FRP-Concrete Bond Using Externally-Bonded Reinforcement on Grooves (EBROG) Method,”** *Composite Structures*, Vol. 310, April 2023, Article 116693, 17 pages.
124. Mostafaei, Hassan, Mostofinejad, Davood, Ghamami, Mahdi, and Wu, Chengqing, **“A New Approach of Ensemble Learning in Fully Automated Identification of Structural Modal Parameters of Concrete Gravity Dams: A Case Study of the Koyna Dam,”** *Structures*, Vol. 50, April 2023, pp. 255-271.
125. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“Strength Development and Microstructure Properties of Slag Activated with Alkaline Earth Metal Ions: A Review Study,”** *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, March 2023, 31 pages, <https://doi.org/10.1080/19648189.2023.2194352>.

126. Saljoughian, Alireza, Mostofinejad, Davood, and Raji, Ali, **“Retrofit of Concrete Columns with Fiber Strips using Grooves and Corner Battens,”** *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Structures and Buildings*, Vol. 176, Issue 3, March 2023, pp. 203-217, <https://doi.org/10.1680/jstbu.20.00187>.
127. Mostofinejad, Davood, Bahmani, Hadi, Eshaghi-Milasi, Saadat, and Nozhati, Majid, **“Empirical Relationships for Prediction of Mechanical Properties of High-Strength Concrete,”** *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, Vol. 47, Issue 1, March 2023, pp. 315-332, <https://doi.org/10.1007/s40996-022-01023-4>.
128. Moshiri, Niloufar, Martinelli, Enzo, Czaderski, Christoph, Mostofinejad, Davood, Hosseini, Ardalan, and Motavalli, Masoud, **“Bond Behavior of Prestressed CFRP Strips-to-Concrete Joints Using the EBROG Method: Experimental and Analytical Evaluation,”** *Journal of Composites for Construction, ASCE*, Vol. 27, No. 1, February 2023, Article 04022104, 17 pages.
129. Gharibi, Hamed, and Mostofinejad, Davood, **“Thermal and Mechanical Properties of Concrete Containing Porcelain Ceramic Tile Waste as Fine and Coarse Aggregates,”** *Magazine of Concrete Research*, Vol. 75, Issue 3, February 2023, pp. 123-134.
130. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **“A Review of Engineering Properties of Ultra-High-Performance Geopolymer Concrete,”** *Developments in the Built Environment*, Vol. 14, January 2023, Article 100126, 15 pages.
131. Zolfaghari, Shakiba, Mostofinejad, Davood, Fantuzzi, Nicholas, Fabbrocino, Francesco, and Luciano, Raimondo, **“Fracture Prevention and Repair via FRP-to-Concrete Joint using Externally-Bonded Reinforcement on Grooves (EBROG) Technique,”** *Procedia Structural Integrity*, Vol. 47, January 2023, pp. 397-408.

مقالات سال ۲۰۲۲

132. Bahmani, Hadi, Mostofinejad, Davood, and Dadvar, S. Ali, **“Fiber Type and Curing Environment Effects on the Mechanical Performance of UHPFRC Containing Zeolite,”** *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, Vol. 46, Issue 6, December 2022, pp. 4151-4167, <https://doi.org/10.1007/s40996-022-00911-z>.
133. Muciaccia, Giovanni, Khorasani, Mehdi, and Mostofinejad, Davood, **“Effect of Different Parameters on the Performance of FRP Anchors in Combination with EBR-FRP Strengthening Systems: A Review,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 354, November 2022, Article 129181, 16 pages.
134. Mostofinejad, Davood, Karimi, Nasrin, and Tayebani, Bahareh, **“Effect of Bacterial Spore in Surface-Treated Fiber-Reinforced Concrete,”** *ACI Structural Journal*, Vol. 119, No. 6, November 2022, pp. 263-272.

135. Raji, Ali, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohamadreza, **"A Novel Parallel Wire Steel-Reinforced Mortar (PW-SRM) Method Versus Textile Reinforced Mortar (TRM) for Out-of-Plane Strengthening of Masonry Walls,"** *Journal of Building Engineering*, Vol. 57, October 2022, Article 104806, 16 pages.
136. Zamani Ghale, Reza, and Mostofinejad, Davood, **"Behavior of EBRIG CFRP Sheet-Concrete Joint: Comparative Assessment with EBR and EBROG Methods,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 346, September 2022, Article 128374, 18 pages.
137. Mansouri, Sadegh, Morshed, Reza, and Mostofinejad, Davood, **"Using NSM Prestressed Rebars for Flexural Strengthening of RC Beams Subjected to Constant Loading,"** *Structures*, Vol. 43, September 2022, pp. 1478-1491.
138. Sanginabadi, Khaled, Yazdani, Azad, Mostofinejad, Davood, and Cezaderski, Christoph, **"Bond Behavior of FRP Composites Attached to Concrete Using EBROG Method: A State-of-the-Art Review,"** *Composite Structures*, Vol. 299, August 2022, Article 116060, 22 pages.
139. Zamani Ghale, Reza, and Mostofinejad, Davood, **"Empirical Expression for Failure Strain in EBROG-Bonded FRP-Concrete Joints,"** *Journal of Composites for Construction, ASCE*, Vol. 26, No. 4, August 2022, Article 04022036, 21 pages.
140. Mohammadi Ghahsareh, Fatemeh, and Mostofinejad, Davood, **"Effects of Groove Angle and Pattern on CFRP-to-Concrete Bond Behavior of EBROG Joints: Comparison of Diagonal with Longitudinal and Transverse Grooves,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 342, August 2022, Article 127980, 11 pages.
141. Gharibi, Hamed, Mostofinejad, Davood, Bahmani, Hadi, and Hadadzadeh, Hassan, **"Improving Thermal and Mechanical Properties of Concrete by Using Ceramic Electrical Insulator Waste as Aggregates,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 338, July 2022, Article 127647, 13 pages.
142. Mohammadi Ghahsareh, Fatemeh, Mostofinejad, Davood, and Batebi, Sepehr, **"Effects of Different Groove Classes Used in Externally Bonded Reinforcement on Groove Joints on Carbon Fiber-Reinforced Polymer-to-Concrete Bond Behavior,"** *ACI Structural Journal*, Vol. 119, No. 4, July 2022, pp. 123-140.
143. Bahmani, Hadi, and Mostofinejad, Davood, **"Microstructure of Ultra-High-Performance Concrete (UHPC)—A Review Study,"** *Journal of Building Engineering*, Vol. 50, June 2022, Article 104118, 20 pages.
144. Mostofinejad, Davood, Moosaie, Iman, Eftekhari, Mohamadreza, and Hesami, Ebrahim, **"Ultra-High Performance Hybrid Polyvinyl Alcohol-Polypropylene Fiber-Reinforced Cementitious Composites with Augmented Toughness and Strain-Hardening Behavior,"** *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, Vol. 46, Issue 3, June 2022, pp. 1997-2009, <https://doi.org/10.1007/s40996-021-00815-4>.
145. Lolaki, Asal, Zarrebini, Mohammad, Mostofinejad, Davood, Shanbeh, Mohsen, and

Abtahi, S. Mahdi, **“Intensification of Auxetic Effect in High Stiffness Auxetic Yarns with Potential Application as the Reinforcing Element of Composite,”** *Journal of Industrial Textiles*, Vol. 51, Issue 3S, June 2022, pp. 5169S-5185S.

146. Moosaie, Iman, Mostofinejad, Davood, and Shjaee, Saeed, **“Determination of Length Scale Parameters of Strain Gradient Continuum Theory for Crystalline Solids using a Computational Quantum Mechanical Model Based on Density Functional Theory,”** *Current Applied Physics*, Vol. 36, April 2022, pp. 97-104.
147. Sanginabadi, Khaled, Yazdani, Azad, Mostofinejad, Davood, and Cezaderski, Christoph, **“RC Members Externally Strengthened with FRP Composites by Grooving Methods including EBROG and EBRIG: A State-of-the-Art Review,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 324, March 2022, Article 126662, 31 pages.
148. Taherirani, Maryam, Noroozolyaee, Masoud, Salimian, M. Sadegh, and Mostofinejad, Davood, **“Evaluation of Square Slender RC Columns Subjected to Eccentric Loading Strengthened with Longitudinal FRP Sheets Based on PIV Analysis,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 324, March 2022, Article 126635, 14 pages.
149. Mansouri, Sadegh, Morshed, Reza, and Mostofinejad, Davood, **“Flexural Strengthening of RC Beams with Pre-stressed Steel Rebar,”** *Journal of Structural and Construction Engineering, JSCE*, Vol. 8, Special Issue 4, Serial No. 53, March 2022, pp. 292-305.
150. Eshaghi-Milasi, Saadat, Mostofinejad, Davood, Saljoughian, Alireza, and Bahmani, Hadi, **“Behavior of RC Columns Strengthened with UHPFRC Jackets through Grooving Method under Eccentric Loading: A Comparative Evaluation of Steel and Synthetic Macro Fibers in UHPFRC,”** *Structural Concrete*, Vol. 23, Issue 1, February 2022, pp. 187-203, DOI: 10.1002/suco.202100551.
151. Parastegari, Niloofar, Mostofinejad, Davood, and Poursina, Davood, **“An Investigation on Bacterial Air-Entrained Concrete Permeability using Statistical Modeling,”** *Advances in Civil Engineering Materials, ACEM, ASTM International*, Vol. 11, No. 1, January 2022, pp. 1-17, DOI: 10.1520/ACEM20210010.
152. Aghamohammadi, Omid, Mostofinejad, Davood, and Abtahi, S. Mahdi, **“Effects of Surface Modification of Crumb Rubber with Polyvinyl Acetate on Rubberized Concrete,”** *ACI Materials Journal*, Vol. 119, No. 1, January 2022, pp. 196-206.

مقالات سال ۲۰۲۱

153. Soleimani Borujerdi, Ali, Mostofinejad, Davood, Hyeon-Jong, Hwang, and Salimian, M. Sadegh, **“Evaluation of Structural Performance for Beam-Column Joints with High-Strength Materials under Cyclic Loading using PIV Technique,”** *Journal of Building Engineering*, Vol. 44, December 2021, Article 103283, 14 pages.
154. Mostofinejad, Davood, and Arefian, Behnaz, **“Generic Assessment of Effective Bond Length of FRP-Concrete Joint based on the Initiation of Debonding: Experimental and Analytical Investigation,”** *Composite Structures*, Vol. 277, December 2021,

Article 114625, 9 pages.

155. Arefian, Behnaz, and Mostofinejad, Davood, **“Experimental Investigation and Modeling of FRP-Concrete Joint Bond Strength Based on Failure Depth,”** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 25, No. 6, December 2021, Article 04021050, 18 pages.
156. Amoushahi, Mohsen, Zeinalian, Mehran, Hashemi, Mahmoud, Mostofinejad, Davood, Farahbod, Farhang, and Shahadifar, Mohsen, **“A Numerical Study on Flexural Behavior of Biaxial Voided Slabs Containing Steel Cages,”** *Journal of Building Engineering*, Vol. 44, December 2021, Article 103382, 16 pages.
157. Mostofinejad, Davood, Nosouhian, Farzaneh, and Tayebani, Bahareh, **“Evaluation of Mechanical Properties of Bacteria-Containing Mortar in Seawater Environment,”** *ACI Materials Journal*, Vol. 118, No. 5, September 2021, pp. 35-43.
158. Dadvar, Sayyed Ali, Mostofinejad, Davood, and Bahmani, Hadi, **“Strengthening of RC Columns with Combined UHPFRC and GFRP Jacketing,”** *ACI Structural Journal*, Vol. 118, No. 5, September 2021, pp. 285-297.
159. Hosseini, Seyed Mohammad, and Mostofinejad, Davood, **“Seismic Performance of RC Short Columns Retrofitted with a Novel System in Shear and Flexure Using CFRP Composites,”** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 25, No. 5, October 2021, Article 04021039, 16 pages.
160. Hosseini Balam, Nafise, Tayebani, Bahareh, and Mostofinejad, Davood, **“Seawater Used as a Natural Medium for Curing Bacterially-Treated Concrete with Either Lightweight or Normal Weight Aggregates,”** *Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE*, Vol. 33, Issue 9, September 2021, Article 04021216, 10 pages.
161. Mohammadi, Mahdie, and Mostofinejad, Davood, **“CFRP-to-Concrete Bond Behavior under Aggressive Exposure of Sewer Chamber,”** *Journal of Composite Materials*, DOI: 10.1177/00219983211004699, 2021, 15 pages.
162. Sanginabadi, Khaled, and Mostofinejad, Davood, **“Effect of Aggregate Content on the CFRP-Concrete Effective Bond Length: An Experimental and Analytical Study,”** *Composite Structures*, Vol. 269, August 2021, Article 114044, 19 pages.
163. Mostofinejad, Davood, Khademolmomenin, Mahshid, and Tayebani, Bahareh, **“Evaluating Durability Parameters of Concrete Containing Limestone Powder and Slag under Bacterial Remediation,”** *Journal of Building Engineering*, Vol. 40, August 2021, Article 102312, 14 pages.
164. Razavi, Mohammad, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohammadreza, **“Behavior of RC Columns and Those Strengthened with FRP Composite under an Innovative Reversing Cyclic Eccentric Axial Loading,”** *Engineering Structures*, Vol. 241, August 2021, Article 112428, 22 pages.
165. Soleimani Borujerdi, Ali, Mostofinejad, Davood, and Hyeon-Jong, Hwang, **“Cyclic Loading Test for Shear-Deficient Reinforced Concrete Exterior Beam-Column**

- Joints with High-Strength Bars,”** *Engineering Structures*, Vol. 237, June 2021, Article 112140, 15 pages.
166. Talaei, Mahtab, and Mostofinejad, Davood, **“Mechanical Properties of Fiber-Reinforced Concrete Containing Waste Porcelain Aggregates under Elevated Temperatures,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 289, April 2021, Article 122854, 14 pages.
 167. Mostofinejad, Davood, Salimian, Mohammad Sadegh, Taherirani, Maryam, and Noroozolyaee, Masood, **“Behavior of Square Slender RC Columns Strengthened with Longitudinal FRP Sheets Subjected to Eccentric Loading,”** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 25, Issue 2, April 2021, Article 04021006, 13 Pages.
 168. Moghaddas, Amirreza, Mostofinejad, Davood, Saljoughian, Alireza, and Ilia, Elaheh, **“An Empirical FRP-Concrete Bond-Slip Model for Externally-Bonded Reinforcement on Grooves,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 281, April 2021, Article 122575, 19 pages.
 169. Torabian, Ala, Isudi, Brisid, Mostofinejad, Davood, and Ramos, Antonio Pinho, **“Shear and Flexural Strengthening of Deficient Flat Slabs with Post-installed Bolts and CFRP Composites Bonded through EBR and EBROG,”** *Structural Concrete*, Vol. 22, Issue 2, April 2021, pp. 1147-1164.
 170. Saljoughian, Alireza, Mostofinejad, Davood, and Raji, Ali, **“Improving Retrofit of Concrete Columns with Fiber Strips using Grooves and Corner Battens,”** *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Structures and Buildings*, Vol. 28, March 2021, pp. 1-30, <https://doi.org/10.1680/jstbu.20.00187>.
 171. Mostofinejad, Davood, Hosseini, S. Mohammad, Nadertehrani, Bahareh, and Hosseinian, S. Mehdi, **“Empirical Models for Prediction of Frost Resistance of Normal-and High-Strength Concretes,”** *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, March 2021, pp. 1-25, <https://doi.org/10.1007/s40996-020-00574-8>.
 172. Mohammadi Ghahsareh, Fatemeh, and Mostofinejad, Davood **“Groove Classification in EBROG FRP-to-Concrete Joints,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 275, March 2021, Article 122169, 15 pages.
 173. Lolaki, Asal, Zarrebini, Mohammad, Mostofinejad, Davood, Shanbeh, Mohsen, and Abtahi, Sayyed Mahdi, **“Intensification of Auxetic Effect in High Stiffness Auxetic Yarns with Potential Application as the Reinforcing Element of Composite,”** *Journal of Industrial Textile*, 2021, <https://doi.org/10.1177/1528083720978918>.
 174. Rostami, Rouhollah, Zarrebini, Mohammad, Abdellahi, S. Behzad, Mostofinejad, Davood, and Abtahi, Sayyed Mahdi, **“Investigation of Flexural Performance of Concrete Reinforced with Indented and Fibrillated Macro Polypropylene Fibers Based on Numerical and Experimental Comparison,”** *Structural Concrete*, Vol. 22, Issue 1, February 2021, pp. 250-263.

175. Moshiri, Niloufar, Czaderski, Christoph, Mostofinejad, Davood, and Motavalli, Masoud, **"Bond Resistance of Prestressed CFRP Strips Attached to Concrete by using EBR and EBROG Strengthening Methods,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 266, Part B, January 2021, Article 121209, 14 pages.

مقالات سال ۲۰۲۰

176. Jafarian, Navid, Mostofinejad, Davood, and Naderi, Ali, **"Effects of FRP grids on punching shear behavior of reinforced concrete slabs,"** *Structures*, Vol. 28, December 2020, pp. 2523-2536.
177. Akhlagh, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **"Experimental and Analytical Assessment of Different Anchorage Systems used for CFRP Flexurally Retrofitted Exterior RC Beam-Column Connections,"** *Structures*, Vol. 28, December 2020, pp. 881-893.
178. Bahmani, Hadi, Mostofinejad, Davood, and Dadvar, Sayyed Ali, **"Effects of Synthetic Fibers and Different Levels of Partial Cement Replacement on Mechanical Properties of UHPFRC,"** *Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE*, Vol. 32, Issue 12, December 2020, Article 04020361, 14 pages.
179. Moshiri, Niloufar, Czaderski, Christoph, Mostofinejad, Davood, Hosseini, Ardalan, Sanginabadi, Khaled, Breveglieri, Matteo, and Motavalli, Masoud, **"Flexural Strengthening of RC Slabs with Nonprestressed and Prestressed CFRP Strips using EBROG Method,"** *Composites Part B: Engineering*, Vol. 201, November 2020, Article 108359, 14 pages.
180. Amoushahi, Mohsen, Zeinalian, Mehran, Hashemi, Mahmoud, Mostofinejad, Davood, and Farahbod, Farhang, **"Study on Shear Behavior and Capacity of Biaxial Ellipsoidal Voided Slabs,"** *Structures*, Vol. 27, October 2020, pp. 1075-1085.
181. Amoushahi, Mohsen, Zeinalian, Mehran, Hashemi, Mahmoud, Mostofinejad, Davood, Farahbod, Farhang, and Asadollahi, Hamed, **"Investigation of Flexural Behaviors of Biaxial Voided Slabs With Ellipsoidal Balls and Steel Cages,"** *Sharif Journal-Civil Engineering*, Sharif University of Technology, Vol. 36.2, No. 3.1, June-July 2011, pp. 29-37.
182. NoroozOlyae, Masoud, Taherirani, Maryam, and Mostofinejad, Davood, **"Experimental Study of Slenderness Effects on Behavior of Circular And Square RC Column Strengthened With FRP Sheets by Grooving Method Under Eccentric Loading,"** *Sharif Journal-Civil Engineering*, Sharif University of Technology, Vol. 36.2, No. 3.1, June-July 2011, pp. 3-11.
183. NoroozOlyae, Masoud, and Mostofinejad, Davood, **"Slender Columns Reinforced by HSS Rebars and Retrofitted by FRP Sheets,"** *ACI Structural Journal*, Vol. 117, No. 5, October 2020, pp. 53-66.
184. Shomali, Amir, Mostofinejad, Davood, and Esfahani, Mohammad Reza, **"Experimental and Numerical Investigation of Shear Performance of RC Beams**

Strengthened with FRP Using Grooving Method,” *Journal of Building Engineering*, Vol. 31, September 2020, Article 101409, 15 pages.

185. NoroozOlyaei, Masood, and Mostofinejad, Davood, **“Closure to ‘Slenderness Effects in Circular RC Columns Strengthened with CFRP Sheets Using Different External Bonding Techniques’ by Masoud NoroozOlyaei and Davood Mostofinejad,”** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 24, No. 4, August 2020, Article 07020005.
186. Hosseini, Seyed Mohammad, Mostofinejad, Davood, Saljoughian, Alireza, and Nader Tehrani, Bahareh, **“Seismic Retrofit of Square RC Short Columns with Shear-Flexural Failure Mode via CFRP Composites Using Different Confinement Techniques,”** *Journal of Composites for Construction*, Vol. 24, No. 4, August 2020, Article 04020029, 14 pages.
187. Salmasi, Farnaz, and Mostofinejad, Davood, **“Investigating the Effects of Bacterial Activity on Compressive Strength and Durability of Natural Lightweight Aggregate Concrete Reinforced with Steel Fibers,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 251, August 2020, Article 119032, 13 pages.
188. Mostofinejad, Davood, and Mohammadi, Mahdiah, **“Effect of Freeze-thaw Cycles on FRP-Concrete Bond Strength in Externally-Bonded and EBROG Systems,”** *Journal of Composites for Construction*, Vol. 24, No. 3, June 2020, Article 04020009, 12 pages.
189. Ilia, Elahe, Mostofinejad, Davood, and Moghadas, Amir, **“Effects of High-Temperature Cyclic Behavior of Strong Beam-Weak Column Joints Strengthened with Different Configurations of CFRP Sheets,”** *Archives of Mechanical and Civil Engineering*, Vol. 20, Issue 2, June 2020, Article 31, 26 pages.
190. Mostofinejad, Davood, Jafarian, Navid, Naderi, Ali, Mostofinejad, Amirmahdi, and Salehi, Mohamad, **“Effects of Openings on the Punching Shear Strength of Reinforced Concrete Slabs,”** *Structures*, Vol. 25, June 2020, pp. 760-773.
191. Bahmani, Hadi, Mostofinejad, Davood, and Dadvar, Sayed Ali, **“Mechanical Properties of UHPFRC Containing Synthetic and Mineral Fibers,”** *ACI Materials Journal*, Vol. 117, No. 3, May 2020, pp. 155-168.
192. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Using Grooving and Corner Strip-Batten Techniques for Seismic Strengthening of Square Reinforced Concrete Columns with Fiber-Reinforced Polymer Composites,”** *Structural Concrete*, Vol. 21, May 2020, pp. 1-17.
193. Torabian, Ala, Isudi, Brisid, Mostofinejad, Davood, and Ramos, Antonio Pinho, **“Behavior of Thin Lightly Reinforced Flat Slabs under Concentric Loading,”** *Engineering Structures*, Vol. 211, May 2020, Article 110483, 14 pages.
194. Keshavarz, Zahra, and Mostofinejad, Davood, **“Effects of High-Temperature Exposure on Concrete Containing Waste Porcelain Coarse Aggregates and Steel Chips,”** *Journal of Building Engineering*, Vol. 29, May 2020, Article 101211, 15 pages.

195. Mostofinejad, Davood, Hosseini, S. Mohammad, Nosouhian, Farzaneh, Ozbakkaloglu, Togay, and Nader Tehrani, Bahareh, **“Durability of Concrete Containing Recycled Concrete Coarse and Fine Aggregates and Milled Waste Glass in Magnesium Sulfate Environment,”** *Journal of Building Engineering*, Vol. 29, May 2020, Article 101182, 11 pages.
196. Rostami, Rouhollah, Zarrebini, Mohammad, Sanginabadi, Khaled, Mostofinejad, Davood, Abtahi, Sayyed Mahdi, and Fashandi, Hossein, **“An investigation into Influence of Physical and Chemical Surface Modification of Macro-Polypropylene Fibers on Properties of Cementitious Composites,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 244, May 2020, Article 118340, 9 pages.
197. Hendi, Ali, Behravan, Amir, Mostofinejad, Davood, Akhavan Kharazian, Hamid, and Sedaghatdoost, Arash, **“Performance of Two Types of Concrete Containing Waste Silica Sources under MgSO₄ Attack Evaluated by Durability Index,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 241, April 2020, Article 118140, 13 pages.
198. Rostami, Rouhollah, Zarrebini, Mohammad, Mandegari, Mansoor, Mostofinejad, Davood, and Abtahi, Sayyed Mahdi, **“A Review on Performance of Polyester Fibers in Alkaline and Cementitious Composites Environments,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 241, April 2020, Article 117998, 15 pages.
199. Shomali, Amir, Mostofinejad, Davood, and Esfahani, Mohammad Reza, **“Analytical and Experimental Investigation of the RC Beams Shear-Strengthened with NSM Method along with Case Studies,”** *Modares Civil Engineering Journal (M.C.E.J.)*, Vol. 19, No. 6, March 2020, pp. 115-127.
200. Hesami, Ebrahim, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohamadreza, **“Investigation of the Mechanical Properties of Ultra High-Performance Concrete Unreinforced and Reinforced with Steel fibers, Polypropylene and Polyvinyl Alcohol,”** *Concrete Research*, Vol. 12, No. 4, March 2020, pp. 5-18.
201. Shomali, Amir, Mostofinejad, Davood, and Esfahani, Mohammad Reza, **“Effective Strain of CFRP in RC Beams Strengthened in Shear with NSM Reinforcements,”** *Structures*, Vol. 23, February 2020, pp. 635-645.
202. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Behavior of RC Columns Confined With CFRP Using CSB Method Under Cyclic Axial Compression,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 235, February 2020, Article 117786, 16 pages.
203. Dadvar, Sayyed Ali, Mostofinejad, Davood, and Bahmani, Hadi, **“Strengthening of RC Columns by Ultra-High Performance Fiber Reinforced Concrete (UHPFRC) Jacketing,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 235, February 2020, Article 117485, 16 pages.
204. Amoushahi, Mohsen, Zeinalian, Mehran, Hashemi, Mahmoud, Mostofinejad, Davood, and Farahbod, Farhang, **“Investigation of Flexural and Shear Behaviors of Biaxial Voided Slabs Containing Steel Cages,”** *Structural Concrete*, Vol. 21, Issue 1, February

2020, pp. 291-302.

205. Karimi, Nasrin, and Mostofinejad, Davood, **"Bacillus Subtilis Bacteria used in Fiber Reinforced Concrete and Their Effects on Concrete Penetrability,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 230, January 2020, Article 117051, 9 pages.

مقالات سال ۲۰۱۹

206. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **"RC Columns Longitudinally Strengthened via Novel EBRIOG Technique,"** *Structural Concrete*, Vol. 20, Issue 6, December 2019, pp. 1-17.
207. Shomali, Amir, Mostofinejad, Davood, and Esfahani, Mohamadreza, **"Experimental Study on Effect of EBRIG Shear Strengthening Method on the Behavior of RC Beams,"** *Advances in Concrete Construction*, Vol. 8, No. 2, October 2019, pp. 145-154.
208. Nader Tehrani, Bahareh, Mostofinejad, Davood, and Hosseini, Seyed Mohammad, **"Experimental and Analytical Study on Flexural Strengthening of RC Beams via Prestressed EBROG CFRP Plates,"** *Engineering Structures*, Vol. 197, October 2019, Article 109395, 12 pages.
209. Torabian, Ala, Isudi, Brisid, Mostofinejad, Davood, and Ramos, Antonio Pinho, **"Behavior of Thin Lightly Reinforced Flat Slabs under Concentric Loading,"** *Engineering Structures*, Vol. 196, October 2019, Article 109327, 16 pages.
210. Tajmir-Riahi, Amir, Moshiri, Niloufar, Czaderski, Christoph, and Mostofinejad, Davood, **"Effect of the EBROG Method on Strip-to-Concrete Bond Behavior,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 220, Sept. 2019, pp. 701-711.
211. Ilia, Elahe, Mostofinejad, Davood, and Moghadas, Amirreza, **"Seismic Retrofit of Reinforced Concrete Strong Beam-Weak Column Joints Using EBROG Method Combined with CFRP Anchorage System,"** *Engineering Structures*, Vol. 194, Sept. 2019, pp. 300-319.
212. Mostofinejad, Davood, Hosseini, Mohammad, Nader Tehrani, Bahareh, Eftekhari, Mohamadreza, and Dyari, Mohsen, **"Innovative Warp and Woof Strap (WWS) Method to Anchor the FRP Sheets in Strengthened Concrete Beams,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 218, Sept. 2019, pp. 351-364.
213. Tajmir-Riahi, Amir, Moshiri, Niloufar, and Mostofinejad, Davood, **"Inquiry into Bond Behavior of CFRP Sheets to Concrete Exposed to Elevated Temperatures – Experimental & Analytical Evaluation,"** *Composites Part B: Engineering*, Vol. 173, Sept. 2019, Article 106897, 14 pages.
214. Keshavarz, Zahra, and Mostofinejad, Davood, **"Steel Chip and Porcelain Ceramic Wastes Used as Replacements for Coarse Aggregates in Concrete,"** *Journal of Cleaner Production*, Vol. 195, Sept. 2019, pp. 218-230.
215. Moghadas, Amirreza, Mostofinejad, Davood, and Ilia, Elahe, **"Empirical FRP-**

Concrete Effective Bond Length Model for Externally Bonded Reinforcement on the Grooves,” *Composites Part B: Engineering*, Vol. 172, Sept. 2019, pp. 323-338.

216. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“RC Columns Longitudinally Strengthened via Novel EBRIOG Technique,”** *Structural Concrete*, Vol. 20, Issue 4, August 2019, <https://doi.org/10.1002/suco.201900151>.
217. Saljoughian, Alireza, Mostofinejad, Davood, and Hosseini, Seyed Mohamad, **“CFRP Confinement in Retrofitted RC Columns via CSB Technique Under Reversed Lateral Cyclic Loading,”** *Materials and Structures*, Vol. 52, Issue 4, August 2019, Article 67.
218. Heidari Mofrad, Mohsen, Mostofinejad, Davood, and Hosseini, Ardalan, **“A Generic Non-Linear Bond-Slip Model for CFRP Composites Bonded to Concrete Substrate Using EBR and EBROG Techniques,”** *Composites Structures*, Vol. 220, July 2019, pp. 31-44.
219. Shomali, Amir, Mostofinejad, Davood, and Esfahani, Mohamadreza, **“Shear Strengthening of RC Beams using EBRIG CFRP Strips: a Comparative Study,”** *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, July 2019, doi.org/10.1080/19648189.2019.1633413.
220. Mostofinejad, Davood, Esfahani, Mohamadreza, and Shomali, Amir, **“Experimental and Numerical Study of the RC Beams Shear-Strengthened with NSM Technique,”** *Journal of Composite Materials*, Vol. 53, Issue 17, July 2019, pp. 2377-2389.
221. Parastegari, Niloofar, Mostofinejad, Davood, and Poursina, Davood, **“Use of Bacteria to Improve Electrical Resistivity and Chloride Penetration of Air-Entrained Concrete,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 210, June 2019, pp. 588-595.
222. Salimian, Mohamad Sadegh, and Mostofinejad, Davood, **“Experimental Evaluation of CFRP-Concrete Bond Behavior under High Loading Rates Using Particle Image Velocimetry Method,”** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 23, Issue 3, June 2019, pp. 04019010.
223. Hajrasouliha, Mohamad Javad, and Mostofinejad, Davood, **“Effect of Lateral Beam on the Seismic Behavior of Corner RC Beam-Column Joints under Cyclic Reversal Loading,”** *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, May 2019, doi.org/10.1080/19648189.2019.1618738.
224. Tayebani, Bahareh, and Mostofinejad, Davood, **“Self-Healing Bacterial Mortar with Improved Chloride Permeability and Electrical Resistance,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 208, May 2019, pp. 75-86.
225. Parastegari, Niloofar, and Mostofinejad, Davood, **“Influence of Bacteria on Performance of Air Entrained Concrete,”** *Amirkabir Journal of Civil Engineering*, Vol. 50, No. 6, June 2019, pp. 355-359.
226. Mostofinejad, Davood, and Noormohamadi, Mohsen, **“Analysis of RC Beams Strengthened with FRP Sheets under Shear and Flexure Using MCFT,”** *Scientia*

Iranica, Transaction A, Civil Engineering, Vol. 26, No. 2, April 2019, pp. 634-649.

227. Moghaddas, Amirreza, and Mostofinejad, Davood, **"Empirical FRP-Concrete Bond Strength Model for Externally-Bonded Reinforcement on Grooves,"** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 23, Issue 2, April 2019, pp. 04018080.
228. Karimzadeh, Hamid, Eftekhari, Mohamadreza, and Mostofinejad, Davood, **"Effects of a Mid-Layer Used in the FRP-Confinement of RC Columns,"** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, April 2019, Vol. 23, Issue 2, pp. 04019002.
229. Tayebani, Bahareh, and Mostofinejad, Davood, **"Penetrability, Corrosion Potential, and Electrical Resistivity of Bacterial Concrete,"** *Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE*, Vol. 31, Issue 3, March 2019, pp. 04019002.
230. Mostofinejad, Davood, and Hajrasouliha, Mohammad Javad, **"3D Beam-Column Corner Joints Retrofitted with X-Shaped FRP Sheets Attached via the EBROG Technique,"** *Engineering Structures*, Vol. 183, March 2019, pp. 987-998.
231. Alavi-Dehkordi, Seyedmahdi, Mostofinejad, Davood, and Alaei, Pooya, **"Effects of High-Strength Reinforcing Bars and Concrete on Seismic Behavior of RC Beam-Column Joints,"** *Engineering Structures*, Vol. 183, March 2019, pp. 702-719.
232. Rostam, Rohollah, Zarrebini, Mohammad, Mandegari, Mansoor, Sanginabadi, Khaled, Mostofinejad, Davood, and Abtahi, Seyed Mahdi, **"The Effect of Concrete Alkalinity on Behavior of Reinforcing Polyester and Polypropylene Fibers with Similar Properties,"** *Cement and Concrete Composites*, Vol. 97, March 2019, pp. 118-124.
233. Rostam, Rohollah, Zarrebini, Mohammad, Sanginabadi, Khaled, Mostofinejad, Davood, Abtahi, Seyed Mahdi, and Fashandi, Hossein, **"The Effect of Specific Surface Area of Macro Fibers on Energy Absorption Capacity of Concrete,"** *The Journal of Textile Engineering*, Vol. 110, No. 5, March 2019, pp. 707-714.
234. Hendi, Ali, Mostofinejad, Davood, Sedaghatdoost, Arash, Zohrabi, Mehdi, Naeimi, Navid, and Tavakolinia, Ali, **"Mix Design of the Green Self-Consolidating Concrete: Incorporating the Waste Glass Powder,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 199, Feb. 2019, pp. 369-384.
235. Mostofinejad, Davood, Sanginabadi, Khaled, and Eftekhari, Mohamadreza, **"Effects of Coarse Aggregate Volume on CFRP-Concrete Bond Strength and Behavior,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 198, Feb. 2019, pp. 42-57.
236. NoroozOlyaei, Masood, and Mostofinejad, Davood, **"Slenderness Effects in Circular RC Columns Strengthened with CFRP Sheets Using Different External Bonding Techniques,"** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 23, Issue 1, Feb. 2019, pp. 04018068.
237. Tajmir-Riahi, Amir, Moshiri, Niloufar, and Mostofinejad, Davood, **"Bond Mechanism of EBROG Method Using a Single Groove to Attach CFRP Sheets on Concrete,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 197, Feb. 2019, pp. 693-704.

238. Moshiri, Niloufar, Tajmir-Riahi, Amir, Mostofinejad, Davood, Czaderski, Christoph, and Motavalli, Masoud, **“Experimental and Analytical Study on CFRP Strips-to-Concrete Bonded Joints Using EBROG Method,”** *Composites Part B: Engineering*, Vol. 158, Feb. 2019, pp. 437-447.
239. Keshavarz, Zahra, and Mostofinejad, Davood, **“Porcelain and Red Ceramic Wastes Used as Replacements for Coarse Aggregate in Concrete,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 195, Jan. 2019, pp. 218-230.

مقالات سال ۲۰۱۸

240. Alavi-Dehkordi, Sayedmahdi, and Mostofinejad, Davood, **“Behavior of Concrete Columns Reinforced with High-Strength Steel Rebars Under Eccentric Loading,”** *Materials and Structures*, Vol. 51, Issue 6, December 2018, p. 145, 15 pages.
241. Mostofinejad, Davood, Heidari Mofrad, Mohsen, Hosseini, Ardalan, and Heidari Mofrad, Hassan, **“Investigating the Effects of Concrete Compressive Strength, CFRP Thickness and Groove Depth on CFRP-Concrete Bond Strength of EBROG Joints,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 189, 2018, pp. 323-337.
242. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Grooving Methods in Square RC Columns Strengthened with Longitudinal CFRP Under Cyclic Axial Compression,”** *Engineering Structures*, Vol. 174, 2018, pp. 724-735.
243. Mostofinejad, Davood, and Hajrasouliha, Mohammad Javad, **“Shear Retrofitting of Corner 3D-Reinforced Concrete Beam-Column Joints Using Externally Bonded CFRP Reinforcement on Grooves,”** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 22, Issue 5, 04018037, 2018.
244. Mostofinejad, Davood, Akhlaghi, Alireza, and Eslami, Abolfazl, **“Estimating the Seismic Performance of CFRP-Retrofitted RC Beam-Column Connections Using Fiber-Section Analysis,”** *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 22, No. 6, 2018, pp. 1092-1110.
245. Hendi, Ali, Behravan, Amir, Mostofinejad, Davood, Sedaghatdoost, Arash, and Amini, Mohsen, **“A Step Towards Green Concrete: Effect of Waste Silica Powder Usage Under HCl Attack,”** *Journal of Cleaner Production*, Vol. 188, 2018, pp. 278-289.
246. Rostami, Rohollah, Zarrebini, Mohamad, Sanginabadi, Khaled, Mostofinejad, Davood, and Fashandi, Hossein, **“The Effect of Cross-Sectional Area of Macro-Fibers on Energy Absorption Capacity of Concrete,”** *Concrete Research*, Vol. 11, No. 3, 2018, pp. 29-40.
247. Mohamadi, Mahdih, Barghian, Majid, Mostofinejad, Davood, and Rafieian, Adel, **“Alkali and Temperature Long-Term Effect on the Bond Strength of Fiber Reinforced Polymer-to-Concrete Interface,”** *Journal of Composite Materials*, Vol. 52, No. 15, 2018, pp. 2103-2114.

248. Azhang, Anahita, Mostofinejad, Davood, and Morshed, Reza, **"Using Strut-and-Tie Model for Concrete Hammerhead Design,"** *Concrete Research*, Vol. 11, No. 2, 2018, pp. 19-33.
249. Mostofinejad, Davood, Ilia, Elahe, and Mortazavi, Nasrin, **"Fiber-Reinforced Polymer Efficiency in Square Columns with Different Corner Radii,"** *Structures and Buildings*, Vol. 171, Issue SB3, March 2018, pp. 241-252.
250. Sanginabadi, Khaled, Rostami, Rohollah, Habibi, Nabard, Mostofinejad, Davood, and Zarrebini, Mohamad, **"Fracture Mechanics of Fiber Reinforced Concrete: Experimental Study of Composition, Geometry and Hybridization of Fibers,"** *Journal of Structural and Construction Engineering*, Vol. 5, No. 2, 2018, pp. 82-94.
251. Reisi, Mohammad, Mostofinejad, Davood, and Ramezaniapour, Aliakbar, **"Computer Simulation-Based Method to Predict Packing Density of Aggregates Mixture,"** *Advanced Powder Technology*, Vol. 22, No. 9, 2018, pp. 386-398.
252. Parsian, Hassan, Tadayon, Mohsen, Mostofinejad, Davood, and Avatefi, Farhad, **"Experimental Study on Correlation Between Resistivity Measurement Methods in Concrete,"** *ACI Materials Journal*, Vol. 115, No. 1, 2018, pp. 33-45.
253. Mohamadi, Mahdieh, Mostofinejad, Davood, Barghian, Majid, and Farzam, Masood, **"Alkali Effect on the Bond Strength of FRP-Concrete Bond in EBR and EBROG Methods,"** *Modares Civil Engineering Journal (M.C.E.J)*, Vol. 17, No. 6, 2018, pp. 195-204.
254. Mostofinejad, Davood, and Akhlaghi, Alireza, **"Efficiency of Grooving Method Used for Deficient RC Beam-Column Joints Seismically Rehabilitated with CFRP Sheets,"** *High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet*, 2018, pp. 1603-1614.

مقالات سال ۲۰۱۷

255. Mostofinejad, Davood, and Akhlaghi, Alireza, **"Flexural Strengthening of RC Beam-Column Joints Using an Innovative Anchorage System,"** *ACI Structural Journal*, Accepted, 2017.
256. Parsian, Hassan, Tadayon, Mohsen, Mostofinejad, Davood, and Avatefi, Farhad, **"Experimental Study on Correlation between Resistivity Measurement Methods in Concrete,"** *ACI Materials Journal*, Accepted, 2017.
257. Mostofinejad, Davood, Ilia, Elahe, and Mortazavi, Nasrin, **"Fiber-Reinforced Polymer Efficiency in Square Columns with Different Corner Radii,"** *Structures and Buildings*, doi.org/10.1680/jstbu.16.00161, 2017.
258. Hendi, Ali, Behravan, Amir, Mostofinejad, Davood, Tavakolina, Ali, and Khosravi, Mohsen, **"Simultaneous Effects of Microsilica and Nanosilica on Self-Consolidating Concrete in a Sulfuric Acid Medium,"** *Construction and Building Materials*, Vol. 152, 2017, pp. 192-205.

259. Torabian, Ala, and Mostofinejad, Davood, **“EBROG Technique in Circular RC Columns Strengthened with Longitudinal CFRP under Eccentric Loading,”** *ACI Structural Journal*, Vol. 114, No. 4, July-August 2017.
260. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Rectangular Reinforced Concrete Columns Strengthened with Carbon Fiber-Reinforced Polymer Sheets Using Corner Strip-Batten Method,”** *ACI Structural Journal*, Vol. 114, No. 3, May-June 2017, pp. 659-671.
261. Ghorbani, Majid, Mostofinejad, Davood, and Hosseini, Ardalan, **“Bond Behavior of CFRP Sheets Attached to Concrete through EBR and EBROG Joints Subject to Mixed-Mode I/II Loading,”** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, 2017.
262. Mostofinejad, Davood, and Hosseini, S. Jalil, **“Simulating FRP Debonding From Concrete Surface in FRP Strengthened RC Beams: A Case Study,”** *Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology, Transactions A, Civil Engineering*, Vol. 24, No. 2, 2017, pp. 452-466.
263. Mostofinejad, Davood, Noorpur, Samad, Noorpour, Mojtaba, Karbatiasl, Reza, Sadeghi, Vahid, and Karbatiasl, Ali, **“Effects of petrochemical waste incinerator ash powder instead of Portland cement on the properties of concrete,”** *Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology, Transactions A, Civil Engineering*, Vol. 24, No. 3, 2017, pp. 1017-1026.
264. Hosseini Balam, Nafise, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohamadreza, **“Effects of Bacterial Remediation on Compressive Strength, Water Absorption, and Chloride Permeability of Lightweight Aggregate Concrete,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 145, 2017, pp. 107-116.
265. Mostofinejad, Davood, Akhlaghi, Alireza, and Eslami, Abolfazl, **“Estimating the Seismic Performance of CFRP-Retrofitted RC Beam-Column Connections Using Fiber-Section Analysis,”** *Journal of Earthquake Engineering*, DOI: 10.1080/13632469.2016.1269696, 2017.
266. Hosseini Balam, Nafise, Mostofinejad, Davood, and Eftekhari, Mohamadreza, **“Use of Carbonate Precipitation Bacteria to Reduce Water Absorption of Aggregates,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 141, 2017, pp. 565-577.
267. Hendi, Ali, Behravan, Amir, Mostofinejad, Davood, Moshtaghi, Seyed Mohsen, and Rezayi, Kasra, **“Implementing ANN to Minimize Sewage Systems Concrete Corrosion with Glass Beads Substitution,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 138, 2017, pp. 441-454.
268. Ghorbani, Majid, Mostofinejad, Davood, and Hosseini, Ardalan, **“Experimental Investigation into Bond Behavior of FRP-to-Concrete Under Mixed-Mode I/II Loading,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 132, 2017, pp. 303-312.
269. Mohamadi, Mahdieh, Mostofinejad, Davood, and Barghian, Majid, **“Effects of Surface Preparation Method on FRP-Concrete Bond Strength under Alkaline**

Conditions,” *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 21, Issue 4, 04017010, 2017.

مقالات سال ۲۰۱۶

270. Mostofinejad, Davood, and Akhlaghi, Alireza, “**Experimental Investigation of the Efficacy of EBROG Method in Seismic Rehabilitation of Deficient RC Beam-Column Joints Using CFRP Sheets,**” *Journal of Composite for Construction, ASCE*, 2016.
271. Mostofinejad, Davood, Rostami Nikoo, Mojtaba, and Hosseini, S. Arman, “**Determination of Optimized Mix Design and Curing Conditions of Reactive Powder Concrete (RPC),**” *Construction and Building Materials*, Vol. 123, Oct. 2016, pp. 754-767.
272. Parsian, Hassan, Tadayon, Mohsen, and Mostofinejad, Davood, “**Experimental Study on Correlation Between the Results of Different Methods of Measuring the Electrical Resistivity of Concrete,**” *Modares Technical and Engineering, Scientific Research Journal*, Tarbiat Modares University, Vol. 16, No. 3, Sept. 2016, pp. 13-25.
273. Mostofinejad, Davood, Nosouhian, Farzaneh, and Nazari Monfared, Hamed, “**Influence of Magnesium Sulphate Concentration on Durability of Concrete Containing Micro-Silica, Slag and Limestone Powder using Durability Index,**” *Construction and Building Materials*, Vol. 117, Aug. 2016, pp. 107-120.
274. Mostofinejad, Davood, Hosseini, S. Arman, and Razavi, S. Behzad, “**Influence of Different Bonding and Wrapping Techniques on Performance of Beams Strengthened in Shear using CFRP Reinforcement,**” *Construction and Building Materials*, Vol. 116, Aug. 2016, pp. 310-320.
275. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, “**Corner Strip-Batten Technique for FRP-Confinement of Square RC Columns under Eccentric Loading,**” *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 20, No. 3, June 2016, 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000644.
276. Nosouhian, Farzaneh, and Mostofinejad, Davood, “**Reducing Permeability of Concrete by Bacterial Mediation on Surface Using Treatment Gel,**” *ACI Materials Journal*, Vol. 113, No. 3, May-June 2016, pp. 287-293.
277. Eslami, Abolfazl, Ronagh, Hamidreza, and Mostofinejad, Davood, “**Analytical Assessment of CFRP Retrofitted Reinforced-Concrete Buildings Subjected to Near-Fault Ground Motions,**” *Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE*, 2016, 10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000882.
278. Mostofinejad, Davood, and Torabian, Ala, “**Experimental Study of Circular RC Columns Strengthened with Longitudinal CFRP Composites under Eccentric Loading: Comparative Evaluation of EBR and EBROG Methods,**” *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 20, No. 2, April 2016, 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000618.

279. Saljoughian, Alireza, Mostofinejad, Davood, **“Axial-Flexural Interaction in Square RC Columns Confined by Intermittent CFRP Wraps,”** *Composites Part B: Engineering*, Vol. 89, March 2016, pp. 85-95.
280. Mostofinejad, Davood, Tabatabaei Kashani, Amirhomayoun, and Hosseini, Ardalan, **“Design Model for Shear Capacity of RC Beams Strengthened with Two-Side CFRP Wraps Based on Effective FRP Strain Concept,”** *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, Vol. 20, No. 2, Feb. 2016, pp. 161-179.
281. Nosouhian, Farzaneh, Mostofinejad, Davood, and Hasheminejad, Hasti, **“Concrete Durability Improvement in a Sulfate Environment Using Bacteria,”** *Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE*, Vol. 28, No. 1, Jan. 2016, 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001337.

مقالات سال ۲۰۱۵

282. Ilia, Elahe, Mostofinejad, Davood, and Moghadas, Amirreza, **“Performance of corner strips in CFRP confinement of rectilinear RC columns,”** *Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology, Transactions A, Civil Engineering*, Vol. 22, No. 6, Dec. 2015, pp. 2024-2032.
283. Mostofinejad, Davood, and Moshiri, Niloufar, **“Compressive Strength of CFRP Composites Used for Strengthening of RC Columns: Comparative Evaluation of EBR and Grooving Methods,”** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 19, No. 5, Oct. 2015, 040140791-11.
284. Mostofinejad, Davood, and Khozaei, Kamyar, **“Effect of GM patterns on ductility and debonding control of FRP sheets in RC strengthened beams,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 93, Sep. 2015, pp. 110-120.
285. Mostofinejad, Davood, and Mohamadi Anaei, Maryam, **“Strengthening of Slender RC Shear Wall with FRP Sheets,”** *Iranian Journal of Science & Technology, IJST, Transactions of Civil Engineering*, Vol. 39, No. C2, 2015, pp. 385-394.
286. Hosseini, Ardalan, Mostofinejad, Davood, and Emami, Mehran, **“Influence of Bonding Technique on Bond Behavior of CFRP-to-Clay Brick Masonry Joints: Experimental Study using Particle Image Velocimetry (PIV),”** *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 59, Jun. 2015, pp. 27-39.
287. Talaeitaba, S. Behzad, and Mostofinejad, Davood, **“Shear-Torsion Interaction of RC Beams Strengthened with FRP Sheets,”** *Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology, Transaction A Civil Engineering*, Vol. 22, No. 3, Aug. 2015, pp. 699-708.
288. Moshiri, Niloufar, and Mostofinejad, Davood, **“Compression Capacity of RC Columns Strengthened with Longitudinal CFRP Composite,”** *Asian Journal of Civil Engineering, AJCE (BHRC)*, Vol. 16, No. 5, May 2015, pp. 607-620.

289. Nosouhian, Farzaneh, Mostofinejad, Davood, and Hasheminejad, Hasti, **“Influence of Biodeposition Treatment on Concrete Durability in a Sulfate Environment,”** *Biosystems Engineering*, Vol. 133, May 2015, pp. 141-152.
290. Moshiri, Niloufar, Hosseini, Ardalan, and Mostofinejad, Davood, **“Strengthening of RC Columns by Longitudinal CFRP Sheets: Effect of Strengthening Technique,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 79, Mar. 2015, pp. 318-325.
291. Meisami, Hassan, Mostofinejad, Davood, and Nakamura, Hikaru, **“Strengthening of Flat Slabs with FRP Fan for Punching Shear,”** *Composite Structures*, Vol. 119, Jan. 2015, pp. 305-314.
292. Mostofinejad, Davood, Moshiri, Niloufar, and Nasiri, Nasrin, **“Effect of Corner Radius and Aspect Ratio on Compressive Behavior of Rectangular Concrete Columns Confined with CFRP,”** *Materials and Structures*, Vol. 48, No. 1, Jan. 2015, pp. 107-122.
293. Hajihashemi, Ali, Mostofinejad, Davood, and Azhari, Mojtaba, **“Experimental and Analytical Investigation of Behavior of RC Beams Strengthened by Prestressed CFRP Straps using NSM Method,”** *Civil Engineering Journal* of Ferdowsi University of Mashhad, Vol. 26, No. 1, 2015, pp. 1-24.

مقالات سال ۲۰۱۴

294. Mostofinejad, Davood, and Ilia, Elahe, **“Confining of Square RC Columns with FRP Sheets using Corner Strip-Batten Technique,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 70, Nov. 2014, pp. 269-278.
295. Mostofinejad, Davood, Shameli, Masoud, and Hosseini, Ardalan, **“EBROG and EBRIG Methods for Strengthening of RC Beams by FRP Sheets,”** *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, Vol. 18, No. 6, 2014, pp. 652-668.
296. Hosseini, Ardalan, Mostofinejad, Davood, and Hajalilu-Bonab, Masoud, **“Displacement and Strain Fields Measurement in Steel and RC Beams Using Particle Image Velocimetry (PIV),”** *Journal of Engineering Mechanics, ASCE*, Vol. 140, No. 11, Nov. 2014, 040140861-10.
297. Meisami, Hassan, Mostofinejad, Davood, and Nakamura, Hikaru, **“Punching Shear Strengthening of Two-Way Flat Slabs with CFRP Grids,”** *Journal of Composite for Construction, ASCE*, Vol. 18, No. 2, Apr. 2014, 040130471-10.
298. Mostofinejad, Davood, and Moghadas, Masoud, **“Bond Efficiency of EBR and EBROG Methods in Different Flexural Failure Mechanisms of FRP Strengthened RC Beam,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 54, Mar. 2014, pp. 605-614.
299. Chamani, Mohammad Reza, Hosseinpour, M., Mostofinejad, Davood, and Esmaeilkhani, B. **“Evaluation of SCC Yield Stress from L-Box Test Using the Dam Break Model,”** *Magazine of Concrete Research*, Vol. 66, No. 4, Feb. 2014, pp. 175-185.

300. Hosseini, Ardalan, and Mostofinejad, Davood, **“Effective Bond Length of FRP-to-Concrete Adhesively-Bonded Joints: Experimental Evaluation of Existing Models,”** *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 48, Jan. 2014, pp. 150-158.
301. Mostofinejad, Davood, and Hosseini, S. Jalil, **“Modeling of FRP–Concrete Interface Debonding in Strengthened Reinforced Concrete Beams with Finite Element Method,”** *Esteghlal, Journal of Engineering, Journal of Computational Methods in Engineering (Iran)*, Vol. 32, No. 2, February 2014, pp. 151-171.
302. Mostofinejad, Davood, and Ilia, Elahe, **“Axial Behavior of Square RC Columns Confined with FRP Strips at Corners and FRP Battens at Sides,”** *Concrete Research (Iran)*, Vol. 6, No. 2, Spring 2014, pp. 7-22.

مقالات سال ۲۰۱۳

303. Hosseini, Ardalan, and Mostofinejad, Davood, **“Effect of Groove Characteristics on CFRP-to-Concrete Bond Behavior of EBROG Joints: Experimental Study Using Particle Image Velocimetry (PIV),”** *Construction and Building Materials*, Vol. 49, Dec. 2013, pp. 364-373.
304. Mostofinejad, Davood, and Moshiri, Niloufar, **“Compressive Strength of RC Columns Strengthened with Longitudinal CFRP Composites,”** *Concrete Research (Iran)*, Vol. 6, No. 1, Summer 2013, pp. 7-18.
305. Mostofinejad, D., and Hajrasouliha, M. J., **“Effect of Concrete Strength and Groove Dimension on Performance of Grooving Method to Postpone Debonding of FRP Sheets in Strengthened Concrete Beams,”** *Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B: Engineering*, Shiraz University, Vol. 37, No. C2, 2013, pp. 219-232.
306. Hosseini, Ardalan, and Mostofinejad, Davood, **“Experimental Investigation into Bond Behavior of CFRP Sheets Attached to Concrete using EBR and EBROG Techniques,”** *Journal of Composites: Part B*, Vol. 51, Aug. 2013, pp. 130-139.
307. Meisami, Hassan, Mostofinejad, Davood, and Nakamura, Hikaru, **“Punching Shear Strengthening of Two-Way Flat Slabs using CFRP Rods,”** *Composite Structures*, Vol. 99, No. 1, May 2013, pp. 112-122.
308. Akhaveisi, A. H., Desai, C. S., Mostofinejad, D., and Vafai, A., **“FE Analysis of RC Structures using DSC Model with Yield Surface for Tension and Compression,”** *Computers and Concrete*, Vol. 11, No. 2, Feb. 2013, pp. 123-148.
309. Mostofinejad, Davood, and Shameli, Masoud, **“Externally Bonded Reinforcement In Grooves (EBRIG) Technique to Postpone Debonding of FRP Sheets in Strengthened Concrete Beams,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 38, Jan. 2013, pp. 751-758.
310. Mostofinejad, Davood, and Tabatabaei Kashani, Shahram, **“Experimental Study on Effect of EBR and EBROG Methods on Debonding of FRP Sheets Used for Shear Strengthening of RC Beams,”** *Journal of Composites: Part B*, Vol. 45, Feb. 2013, pp.

مقالات سال ۲۰۱۲

311. Hosseini, Ardalan, Mostofinejad, Davood, and Hajialilu-Bonab, Masoud, **“Displacement Measurement of Bending Tests Using Digital Image Analysis Method,”** *IACSIT International Journal of Engineering and Technology*, Vol. 4, No. 5, Oct. 2012, pp. 642-645.
312. Mostofinejad, Davood, Mostafavizadeh, Seyed Amirali, and Tabatabaei Kashani, Shahram, **“Grooving Method to Postpone Debonding of FRP Sheets Used for Shear Strengthening,”** *World Academy of Science, Journal of Engineering and Technology*, Vol. 72, 2012, pp. 795-799.
313. Mostofinejad, Davood, and Reisi, Mohamad, **“A New DEM-Based Method to Predict Packing Density of Coarse Aggregates Considering their Grading and Shapes,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 35, Oct. 2012, pp. 414-420.
314. Mostofinejad, Davood, and Mohammadi Anaei, Maryam, **“Effect of Confining of Boundary Elements of Slender RC Shear Wall by FRP Composites and Stirrups,”** *Engineering Structures*, Vol. 41, Aug. 2012, pp. 1-13.
315. Mostofinejad, Davood, Reisi, Mohamad, and Shirani, Ahmad, **“Mix Design Effective Parameters on Gamma-Ray Attenuation Coefficient and Strength of Normal and Heavyweight Concrete,”** *Construction and Building Materials*, Vol. 28, Mar. 2012, pp. 224-229.

مقالات سال ۲۰۱۱

316. Hajhashemi, Ali, Mostofinejad, Davood, and Azhari, Mojtaba, **“Investigation of RC Beams Strengthened with Prestressed NSM CFRP Laminates,”** *Journal of Composites for Construction, ASCE*, Vol. 15, No. 6, Dec. 2011, pp. 887-895.
317. Talaeitaba, S. Behzad, and Mostofinejad, Davood, **“Fixed Support in Assessment of RC Beams’ Behavior Under Combined Shear and Torsion,”** *International Journal of Applied Science and Technology*, Vol. 1, No. 5, September 2011, pp. 119-126.
318. Mostofinejad, Davood, and Shameli, Masoud, **“Performance of EBROG Method under Multilayer FRP Sheets for Flexural Strengthening of Concrete Beams,”** *Procedia Engineering*, Vol. 14, 2011, pp. 3176-3182.
319. Mostofinejad, Davood, and Talaeitaba, S. Behzad, **“Nonlinear Modeling of RC Beams Subjected to Torsion Using Smeared Crack Model,”** *Procedia Engineering*, Vol. 14, 2011, pp. 1447-1454.
320. Mostofinejad, D., and Hajrasouliha, M. Javad, **“Investigation of Effective Factors on the Performance of Grooving Method to Prevent Debonding of FRP Sheets from Concrete Surface,”** *Civil Engineering Journal*, Ferdowsi University of Mashhad, Vol.

22, No. 2, 2011.

321. Reisi, Mohamad, and Mostofinejad, Davood, "A Numerical Method to Predict Packing Density of Aggregates in Concrete," *Advanced Materials Research*, Vol. 337, October 2011, pp. 313-316.
322. Talaeitaba, S. Behzad, and Mostofinejad, Davood, "A New Test Setup for Experimental Test of RC Beams Under Combined Shear and Torsion," *Advanced Materials Research*, Vols. 335-336, September 2011, pp. 355-358.
323. Eftekhari, M. Reza, and Mostofinejad, Davood, "Effects of Bar Size on the Cracking Pattern and Debonding Load of RC Beams Strengthened with FRP Sheets," *Sharif Journal*, Sharif University of Technology, Vol. 27, No. 2, June-July 2011, pp. 23-41.
324. Mostofinejad, Davood, and Tabatabaei Kashani, Amirhomayoon, "Elimination of Debonding of FRP Strips in Shear Strengthened Beams Using Grooving Method," *Advanced Materials Research*, Vols. 250-253, May 2011, pp. 1077-1081.
325. Farahbod, Farhang, and Mostofinejad, Davood, "Experimental Study of Moment Redistribution in RC Frames Strengthened with CFRP Sheets," *Composite Structures*, Vol. 93, No. 3, 2011, pp. 1168-1177.
326. Mostofinejad, Davood, and Mohammadi, Maryam, "The Effect of FRP Strengthening of Boundary Elements in Slender RC Shear Walls," *Amirkabir Journal - Civil Engineering (Iran)*, Amirkabir University, Vol. 42, No. 3, Feb. 2011, pp. 1-8.
327. Dalalbashi, A., Mostofinejad, D., Mahini, S., and Ronagh, H. R., "Numerical Investigation on the Behavior of FRP-Retrofitted RC Exterior Beam-Column Joints under Cyclic Loads," *Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B: Engineering*, Shiraz University, Vol. 35, No. C1, February 2011, pp. 35-50.

مقالات سال ۲۰۱۰

328. Mostofinejad, Davood, and Mahmudabadi, Ehsan, "Grooving as Alternative Method of Surface Preparation to Postpone Debonding of FRP Laminates in Concrete Beams," *Journal of Composites for Construction, ASCE*, Vol. 14, No. 6, Dec. 2010, pp. 804-811.
329. Mostofinejad, Davood, and Saadatmand, Hassan, "A Procedure for Predicting the Behavior of FRP Confined Concrete Using the FE Method," *Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology, Transaction A: Civil Engineering*, Vol. 17, No. 6, Dec. 2010, pp. 471-481.
330. Barani, O. R., Mostofinejad, D., Saadatpur, M. M., and Shekarchi, M., "Concrete Basic Creep Prediction Based on Time-Temperature Equivalence Relation and Short-Term Tests," *The Arabian Journal of Science and Engineering*, Vol. 35, No. 2B,

Oct. 2010, pp. 101-117.

331. Mostofinejad, Davood, and Rahgozar, Nima, “**An Experimental and Numerical Study to Sustain Flexural Capacity in Precast RC Joints using FRP Sheets,**” *Esteghlal, Journal of Engineering, Journal of Computational Methods in Engineering*, Vol. 29, No. 1, Summer 2010, pp. 59-72.
332. Saadatmanesh, H., Tavakolizadeh, R., and Mostofinejad, D., “**Environmental Effects on Mechanical Properties of Wet Lay-Up Fiber-Reinforced Polymer,**” *ACI Materials Journal, American Concrete Institute*, Vol. 107, No. 3, May-June 2010, pp. 267-274.
333. Nasri, E., Pegels, G., Mostofinejad, D., and Chini, A., “**International Transfer of CAD/CAM Construction Technologies: Case Study of a German–Iranian Partnership,**” *The International Journal of Construction Management*, Vol. 10, No. 2, 2010, pp. 71-92.

مقالات منتخب سال ۲۰۰۹ و پیش از آن

334. Mostofinejad, Davood, and Noormohamadi, Mohsen, “**Effect of Transverse and Longitudinal Steel Ratios and Shear Span on the Behavior of RC Beams under Shear Using Modified Compression Field Theory,**” *Esteghlal, Journal of Engineering, Special Issue: Numerical Methods in Engineering*, Vol. 27, No. 2, March 2009, pp. 81-102.
335. Mostofinejad, Davood, and Reisi, Mohamad, “**Slag Effect on Compressive Strength and Durability of Concrete Against Sulfate Ion and Freeze and Thaw Cycles,**” *Concrete Journal of Iran (CJI), Journal of Science and Research*, Summer 2008, pp. 55-62.
336. Mostofinejad, D., and Saadatmand, H., “**Influence of Different Conditions of Confinement due to CFRP Laminate on the Strength and Ductility of Slender RC Circular Columns,**” *Modares Technical and Engineering, Scientific Research Journal, Tarbiat Modares University*, No. 33, Fall 2008, pp. 33-44.
337. Mostofinejad, D., and Saadatmand, H., “**Prediction of the Behavior of Concrete Confined in FRP Composites Using Finite Element Method,**” *International Journal of Engineering Science, The University of Science and Technology*, Vol. 18, No. 2, Summer 2007, pp. 55-64.
338. Mostofinejad, Davood, and Farahbod, F., “**Parametric Study on Moment Redistribution in Continuous RC Beams Using Ductility Demand and Ductility Capacity Concept,**” *Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B: Engineering, Shiraz University*, Vol. 31, No. B5, October 2007, pp. 459-471.
339. Mostofinejad, Davood, and Hoseinian, S. Mehdi, “**An Investigation of Coarse Aggregate, Water-Cement Ratio and Silica Fume on the Frost Resistance of HS Concrete,**” *Esteghlal, Journal of Engineering*, Vol. 25, No. 2, March 2007, pp. 31-50.

340. Mostofinejad, Davood, and Hoseinian, S. Mehdi, "**Semi-Experimental Relations for Prediction of Frost Resistance in Normal Concrete,**" *Amirkabir Journal of Science and Technology*, The University of Amir Kabir, No. 62, Fall 2005, pp. 117-128.
341. Mostofinejad, Davood, and Gharighoran, Alireza, "**Mechanical Behavior of Concrete with Waterglass,**" *Journal of Engineering*, Tabriz University, Summer 2006.
342. Mostofinejad, Davood, and Nazari Monfared, H. H., "**Adding Slag and Limestone Powder to Concrete to Increase the Durability of Bridge Piers Against Sulfate Ions,**" *Journal of Transportation Research*, Iran, Vol. 4, No. 2, 2006.
343. Mostofinejad, Davood, and Talaeitaba, S. B., "**Finite Element Modeling of RC Connections Strengthened with FRP Laminates,**" *Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B: Engineering*, Shiraz University, Vol. 30, No. B1, 2006, pp. 21-30.
344. Mostofinejad, Davood, and Farahbod, F., "**Parametric Study on Moment Redistribution in Continuous Beams in Concrete Bridges and a Comparison Between Iranian Concrete Code and ACI 318-02,**" *Journal of Transportation Research*, Iran, Vol. 2, No. 2, 2005, pp. 109-118.
345. Mostofinejad, Davood, and Reisi, Mohamad, "**Effect of Limestone Powder on Compression Strength of Concrete Containing Silica Fume and Optimization of Mix Design Using Response Surface Method,**" *Esteghlal, Journal of Engineering*, Vol. 24, No. 1, 2005, pp. 401-411.
346. Mostofinejad, Davood, and Nozhati, M., "**Prediction of the Modulus of Elasticity of High Strength Concrete,**" *Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B: Engineering*, Shiraz University, Vol. 29, No. B3, 2005, pp. 311-321.
347. Mostofinejad, Davood, Barani, Omid Reza, and Saadatpur, M. Mehdi, "**A New Method for Estimation of Creep of Concrete Using Short-Term Tests Under Higher Temperature,**" *Esteghlal, Journal of Engineering*, Isfahan University of Technology, Vol. 23, No. 1, 2004, pp. 95-122.
348. Mostofinejad, D., and Hatami, S., "**Effect of Polypropylene Fibers on Cracking due to Plastic Shrinkage and Workability of Concrete,**" *Journal of School of Engineering, Civil Engineering Issue*, Ferdowsi University of Mashhad, Vol. 16, No. 1, 2004, pp. 73-85.
349. Mostofinejad, D., and Sobhani, J., "**Prediction of the Behavior of Exterior Reinforced Concrete Joints Using Artificial Neural Networks,**" *Amirkabir Journal of Science and Technology*, The University of Amirkabir, Vol. 15, No. 58, 2004, pp. 535-546.
350. Mostofinejad, D., and Sobhani, J., "**Behavioral Study and Classification of Exterior Reinforced Concrete Beam-Column Joints Under Ultimate Load,**" *Journal of Faculty of Engineering (Special Issue: Civil Engineering)*, University of Tehran, Vol. 37, No. 2, 2003, pp. 295-310.

351. Mostofinejad, D., Mirtalaei, K., and Sadeghi, M., "Experimental Investigation of Steel Corrosion in Concrete with Slag and Silica Fume," *Amirkabir Journal of Science and Technology*, Vol. 14, No. 53, 2003, pp. 259-278.
352. Mostofinejad, D., Mirtalaei, K., and Sadeghi, M., "Investigation of Compressive Strength of Concrete with Slag and Silica Fume," *International Journal of Engineering Science*, The University of Science and Technology, Vol. 13, No. 2, 2002, pp. 117-132.
353. Mostofinejad, Davood and Davoodnabi, Mahdi, "Investigation of the Rigidity of the Floor Diaphragms on the Behavior of the Concrete Tall Buildings with Staggered Shear Walls under Lateral Loading," *Esteghlal, Journal of Engineering*, Isfahan University of Technology, Vol. 21, No. 1, September 2002, pp. 81-100.
354. Mostofinejad, Davood, "Experimental Investigation on Behavior of Glass Fiber Reinforced Concrete (GFRC)," *Esteghlal, Journal of Engineering*, Isfahan University of Technology, Vol. 20, No. 1, September 2001, pp. 83-95.
355. Razaqpur, A.G., and Mostofinejad, D., "Experimental Study of Shear Behavior of Continuous Beams Reinforced with Carbon Fiber Reinforced Polymer," *Special Issue, Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Reinforced Concrete Structures, ACI, SP-188*, American Concrete Institute, 1999, Farmington Hills, Michigan, USA, pp. 169-178.

(د) مقالات در نشریات علمی-پژوهشی (تا سال ۱۳۹۲)

۱. مستوفی نژاد، داود، و حسینی، سید جلیل، "مدل سازی جدا شدگی بین بتن و ورق FRP در تیرهای بتن مسلح تقویت شده به روش اجزای محدود،" *نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، روش های عددی در مهندسی، سال ۳۲، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۲، صفحات ۱۵۱-۱۷۱.*
۲. محمدی انابی، مریم، و مستوفی نژاد، داود، "تاثیر محصور شدگی اجزای مرزی با کامپوزیت FRP در رفتار دیوار برشی،" *نشریه مهندسی عمران شریف، دانشگاه صنعتی شریف، دوره ۲-۲۸، شماره ۱، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۱، صفحات ۱۱۱-۱۱۸.*
۳. مستوفی نژاد، داود، و محمود آبادی، احسان، "شیار طولی به عنوان شیوه جایگزین آماده سازی سطحی در نصب کامپوزیت های CFRP برای تقویت خمشی تیرهای بتنی،" *نشریه مهندسی عمران شریف، دانشگاه صنعتی شریف، دوره ۲-۲۸، شماره ۱، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۱، صفحات ۳-۸.*

۴. محمدی انایی، مریم، و مستوفی نژاد، داود، "بررسی اثر محصور شدگی اجزای مرزی توسط FRP در رفتار دیوار برشی بتن آرمه‌ی لاغر"، *مجله تحقیقات بتن، علمی و پژوهشی*، سال چهارم، شماره دوم، پاییز و زمستان ۱۳۹۰، صفحات ۶۵-۷۶.
۵. مستوفی نژاد، داود، و حاج رسولیها، جواد، "بررسی عامل‌های اثر گذار بر کارکرد روش شیار زنی برای در اختیار گرفتن جدا شدگی ورق FRP از سطح بتن"، *نشریه مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد*، سال ۲۲، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۰، صفحات ۴۷-۵۷.
۶. افتخار، محمد رضا، و مستوفی نژاد، داود، "اثرات آرایش میلگرد بر فواصل و عرض ترک‌های خمشی در تیرهای بتن آرمه‌ی تقویت شده با صفحات CFRP"، *نشریه مهندسی عمران شریف، دانشگاه صنعتی شریف*، دوره ۲-۲۷، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۹، صفحات ۳۱-۴۱.
۷. مستوفی نژاد، داود، و محمدی انایی، مریم، "اثر تقویت اجزای مرزی توسط FRP در رفتار دیوار برشی بتن آرمه‌ی لاغر"، *امیرکبیر، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست*، سال ۴۲، شماره ۳، زمستان ۱۳۸۹، صفحات ۱-۸.
۸. مستوفی نژاد، داود، و رهگذر، نیما، "مطالعه آزمایشگاهی و عددی برای تامین ظرفیت خمشی در اتصالات پیش ساخته بتن آرمه با استفاده از ورقه‌های FRP"، *نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، ویژه روش‌های عددی در مهندسی*، سال ۲۹، شماره ۱، تابستان ۱۳۸۹، صفحات ۷۲-۵۹.
۹. مستوفی نژاد، داود، و نورمحمدی، محسن، "تأثیر نسبت فولادهای طولی و عرضی و دهانه برشی بر رفتار تیرهای بتن آرمه تحت برش با استفاده از تئوری میدان فشاری"، *نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، ویژه روش‌های عددی در مهندسی*، سال ۲۷، شماره ۲، اسفند ۱۳۸۷، صفحات ۸۱-۱۰۲.
۱۰. مستوفی نژاد، داود، و رئیسی، محمد، "تأثیر سرباره بر مقاومت فشاری و دوام بتن در مقابل یون سولفات و سیکل‌های یخ زدن و ذوب شدن"، *مجله بتن ایران، علمی و پژوهشی*، سال ۱، تابستان ۱۳۸۷، صفحات ۵۵-۶۲.

۱۱. مستوفی نژاد، د/ود، و سعادت‌مند، حسن، “تأثیر حالات مختلف محصور شدگی حاصل از کامپوزیت FRP بر مقاومت و شکل پذیری ستون بتن آرمه لاغر دایروی”، نشریه فنی و مهندسی مدرس، مجله علمی-پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۳۳، پاییز ۱۳۸۷، صفحات ۳۳-۴۴.
۱۲. مستوفی نژاد، د/ود، و سعادت‌مند، حسن، “پیش بینی رفتار بتن محصور در کامپوزیت FRP به روش اجزای محدود”، نشریه بین المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، شماره ۲، جلد ۱۸، تابستان ۱۳۸۶، صفحات ۵۵-۶۴.
۱۳. مستوفی نژاد، د/ود، و حسینیان، سید مهدی، “بررسی اثر درشت دانه، نسبت آب به مواد سیمانی و میکروسیلیس بر یخ‌زدگی بتن با مقاومت زیاد”، نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، سال ۲۵، شماره ۲، اسفند ۱۳۸۵، صفحات ۳۱-۵۰.
۱۴. مستوفی نژاد، د/ود، و قاری قران، علیرضا، “رفتار مکانیکی بتن ساخته شده با سیلیکات سدیم (محلول آب شیشه)”，مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز، جلد ۳۲، شماره ۳، بهار ۱۳۸۵، صفحات ۴۱-۵۰.
۱۵. مستوفی نژاد، د/ود، و حسینیان، سید مهدی، “ارائه روابط تجربی جهت بررسی اثرات یخ‌زدگی بتن معمولی”，نشریه علمی-پژوهشی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، شماره ۶۲، پاییز ۱۳۸۴، صفحات ۱۱۷-۱۲۸.
۱۶. مستوفی نژاد، د/ود، و نظری منفرد، حامد حسین، “افزودن سرباره و پودر سنگ آهک به بتن جهت افزایش دوام آن در محیط سولفاتی”，پروژه‌نامه حمل و نقل، فصلنامه علمی-پژوهشی، سال سوم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۵، صفحات ۱۳۹-۱۴۵.
۱۷. مستوفی نژاد، د/ود، و فرجبد، فرهنگ، “بررسی عوامل موثر بر بازتوزیع لنگر در تیرهای سراسری پل‌های بتن آرمه با ارزیابی مقایسه‌ای آیین نامه بتن ایران و ACI 318-02”，پروژه‌نامه حمل و نقل، فصلنامه علمی-پژوهشی، سال ۲، شماره ۲، صفحات ۱۱۸-۱۰۹، تابستان ۱۳۸۴.
۱۸. مستوفی نژاد، د/ود، و رئیس، محمد، “بررسی تأثیر پودر سنگ آهک بر مقاومت فشاری بتن حاوی میکروسیلیس و بهینه‌سازی طرح اختلاط با استفاده از منحنی‌های هم پاسخ”，نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، سال ۲۴، شماره ۱، صفحات ۴۱۱-۴۰۱، شهریور ۱۳۸۴.

۱۹. مستوفی نژاد، د/ود، بارانی، امید رضا، و سعادت پور، محمد مهدی، “روشی جدید برای تخمین خزش پایه بتن با استفاده از آزمایش‌های کوتاه مدت خزش تحت دمای بالاتر،” نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، سال ۲۳، شماره ۱، صفحات ۹۵-۱۲۲، شهریور ۱۳۸۳.
۲۰. مستوفی نژاد، داود، و حاتمی، شهاب‌الدین، “اثر الیاف پلی پروپیلن بر ترک خوردگی ناشی از آب‌رفتگی پلاستیک و کارایی بتن،” نشریه دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۶، شماره ۱، صفحات ۷۳-۸۶، ۱۳۸۳.
۲۱. مستوفی نژاد، داود، و سبحانی، جعفر، “پیش بینی رفتار اتصالات خارجی بتن آرمه با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی،” نشریه علمی- پژوهشی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال ۱۵، شماره ۵۸-د، صفحات ۵۳۵-۵۴۶، بهار ۱۳۸۳.
۲۲. مستوفی نژاد، داود، و سبحانی، جعفر، “مطالعه رفتاری و طبقه بندی اتصالات بتن آرمه در بار نهایی،” نشریه دانشکده فنی، دانشگاه تهران، سال ۳۷، شماره ۲، صفحات ۲۹۵-۳۱۰، زمستان ۱۳۸۲.
۲۳. مستوفی نژاد، داود، میرطلایی، کمال، و صادقی، مرتضی، “بررسی تجربی خوردگی فولاد در بتن حاوی سرباره و میکروسیلیس،” نشریه علمی- پژوهشی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال ۱۴، شماره ۵۳، صفحات ۲۵۹-۲۷۸، زمستان ۱۳۸۱.
۲۴. مستوفی نژاد، داود، میرطلایی، کمال، و صادقی، مرتضی، “بررسی مقاومت فشاری بتن حاوی سرباره و میکروسیلیس،” نشریه بین‌المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، سال ۱۳، شماره ۲، صفحات ۱۱۷-۱۳۲، تابستان ۱۳۸۱.
۲۵. مستوفی نژاد، داود، و داوود نبی، مهدی، “بررسی تاثیر صلیبیت دیافراگم کف طبقات بر رفتار ساختمانهای بلند بتنی با دیوارهای برشی ناپیوسته تحت بارگذاری جانبی،” نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، سال ۲۱، شماره ۱، صفحات ۸۱-۱۰۰، شهریور ۱۳۸۰.
۲۶. مستوفی نژاد، داود، “بررسی تجربی خواص بتن مسلح به الیاف شیشه (GFRC)،” نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، سال ۲۰، شماره ۱، صفحات ۸۳-۹۵، شهریور ۱۳۷۹.

27. Rostampour, Muhammad Ali, Mostofinejad, Davood, and Arefian, Behnaz, **“Effect of Thermal Load on the Parametric Analysis of Acoustic Emission Signals in Concrete,”** *Proceedings of the Second International Conference on the Exchange of Scientific Information in the Fields of Concrete Structures and Materials (ICConcrete)*, Tehran, Iran, May 2025, Vol. 7.
28. Eshaghi-Milasi, Saadat, Mostofinejad, Davood, Saljoughian, Alireza, and Bahmani, Hadi, **“Eccentric Load Behaviour of Concrete Columns Retrofitted with Engineered Cementitious Composite Jackets via Grooving Method,”** *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Structures and Buildings*, Vol. 177, Issue 9, 1 September 2024, 787-803.
29. Muciaccia, Giovanni, Khorasani, Mehdi, and Mostofinejad, Davood, **“Effect of Confinement on the Behavior of FRP Straight Anchors,”** *Bond in Concrete-Bond, Anchorage, Detailing: 5th International Conference*, Stuttgart, Germany, 25-27 July 2022, 676-687.
30. Tajmir-Riahi, Amir, Moshiri, Niloufar, and Mostofinejad, Davood, **“Effect of Groove Depth on Behavior of CFRP Sheets Bonded to Heat-Damaged Concrete by Using EBROG Method,”** *International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering*, Springer International Publishing, 27 November 2021, 2031-2038.
31. Czaderski, Christoph, Moshiri, Niloufar, Hosseini, Ardalan, Mostofinejad, Davood, and Motavalli, Masoud, **“EBROG Technique to Enhance the Bond Performance of CFRP Strips to Concrete Substrate,”** *Proceedings of the 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures*, Potsdam, Germany, 27-29 August 2019.
32. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, **“Axial Cyclic Behavior of RC Columns Strengthened with Longitudinal CFRP Sheets,”** *9th International Conference on Sustainable Development and Urban Construction*, Isfahan, Iran, 11-13 December, 2019.
33. Moshiri, Nilufar, Czaderski, Christoph, Mostofinejad, Davood, and Motavali, Masoud, **“Bond Strength of Prestressed CFRP Strips to Concrete Substrate Comparative Evaluation of EBR and EBROG Method,”** *Fifth Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR)*, Potsdam, Germany, 27-29 August, 2019.
34. Tajmir-Riahi Amir, Moshiri, Nilufar, and Mostofinejad, Davood, **“EBROG Method to Strengthen Heat-Damaged Concrete with CFRP Sheets,”** *Fifth Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR)*, Potsdam, Germany, 27-29 August, 2019.

۳۵. فرزین، محمود، مستوفی نژاد، داود، و قهرمانی، سعید، “ساخت پریتر سه بعدی بتن و بررسی پارامترهای مؤثر پرینت،” سومین کنگره توسعه زیر ساخت‌های فناوری مهندسی عمران، معماری و شهرسازی ایران، ۱۲ تیر، ۱۳۹۸، تهران.

۳۶. غریبی، حامد، و مستوفی نژاد، داود، “ساخت بتن سبز با استفاده از سرامیک‌های دورریز صنعتی”، سومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، ۵-۶ تیر، ۱۳۹۸، تهران.

۳۷. آقامحمدی، امید، مستوفی نژاد، داود، و ابطحی، سید مهدی، “بررسی خصوصیات مکانیکی بتن حاوی خرده لاستیک اصلاح شده”، یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۰-۱۱ اردیبهشت، ۱۳۹۸، شیراز.

38. Sharbaf, Mohammad Reza, Mostofinejad, Davood, Ghorbani, Majid, and Ataei, Shahla, “Plasticizers and Superplasticizers in Concrete: A Review of Mechanism and Performance,” *Superplasticizers and Other Chemical Admixtures in Concrete*, Beijing, China, 28-31 October 2018.

۳۹. کریمی، نسرين، و مستوفی نژاد، داود، “ترمیم سطحی بیولوژیکی بتن مسلح به الیاف پلی پروپیلن”، شانزدهمین همایش ملی روز بتن و دهمین کنفرانس ملی بتن، ۱۵-۱۶ مهر، ۱۳۹۷، تهران.

۴۰. کریمی، نسرين، و مستوفی نژاد، داود، “تأثیر باکتری بر مقاومت فشاری و جذب آب بتن مسلح به الیاف پلی پروپیلن”، شانزدهمین همایش ملی روز بتن و دهمین کنفرانس ملی بتن، ۱۵-۱۶ مهر، ۱۳۹۷، تهران.

۴۱. سلماسی، فرناز، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی تأثیر باکتری بر بهبود ویژگی‌های بتن سبک دانه سازه‌ای با سنگ دانه طبیعی قروه”، شانزدهمین همایش ملی روز بتن و دهمین کنفرانس ملی بتن، ۱۵-۱۶ مهر، ۱۳۹۷، تهران.

۴۲. سلطان آبادی، رضا، بهفرنیا، کیاچهر، و مستوفی نژاد، داود، “کاربرد کامپوزیت‌های سیمانی مهندسی ECC در سازه‌های بتنی”، شانزدهمین همایش ملی روز بتن و دهمین کنفرانس ملی بتن، ۱۵-۱۶ مهر، ۱۳۹۷، تهران.

۴۳. حسامی، ابراهیم، مستوفی نژاد، داود، و افتخار، محمدرضا “بررسی خواص مکانیکی بتن با عملکرد بسیار بالا با مقادیر متفاوت الیاف پلی وینیل الکل و پلی پروپیلن”، هفتمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ شهریور، ۱۳۹۷، همدان.

۴۴. قوه عود، مسعود، خداداد، مهدی، و مستوفی نژاد، داود، “مطالعه‌ی آزمایشگاهی پیرامون تأثیر عمل آوری داخلی (سبک دانه اشباع لیکا) بر مقاومت فشاری بتن خود متراکم سخت شده، تحت چرخه‌های یخ

زدن-آب شدن و جمع شدگی ناشی از خشک شدن،” هفتمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ شهریور، ۱۳۹۷، همدان.

۴۵. حسامی، ابراهیم، مستوفی نژاد، داود، و افتخار، محمدرضا “بررسی مقاومت فشاری بتن با عملکرد بسیار بالا در شرایط عمل آوری متفاوت،” هفتمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ شهریور، ۱۳۹۷، همدان.

46. Moshiri, Nilufar, Mostofinejad, Davood, and Tajmir-Riahi, Amir, “**Bond Behavior of Pre-cured CFRP Strips to Concrete Using Externally Bonded Reinforcement on Groove (EBROG) Method,**” *9th International Conference on Fiber-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering*, Paris, France, 26-28 April, 2018.

47. Tajmir-Riahi, Amir, Mostofinejad, Davood, and Moshiri, Nilufar, “**Bond Resistance of A Single Groove in EBROG Method to Attach CFRP Sheets on Concrete,**” *9th International Conference on Fiber-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering*, Paris, France, 26-28 April, 2018.

۴۸. سلجوقیان، علیرضا، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی رفتار ستون‌های بتن آرمه مربعی محصور شده با استفاده از دورپیچ‌های CFRP تحت اثر بار محوری فشاری سیکلی،” سومین کنفرانس بین المللی یافته‌های نوین عمران، معماری و صنعت ساختمان ایران، ۲۸-۲۹ آذر، ۱۳۹۷، تهران.

۴۹. رستمی، روح اله، ذره بینی، محمد، سنگین آبادی، خالد، مستوفی نژاد، داود، ابطحی، سید مهدی، و فشندی، حسین، “رفتار مکانیکی بتن مسلح شده با الیاف هیبریدی،” یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، ۱۹-۲۰ اردیبهشت، ۱۳۹۷، رشت.

۵۰. بهمنی، هادی، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی خواص مکانیکی بتن با عملکرد فوق العاده بالای مسلح شده به الیاف پلی پروپیلن و الیاف ماکروی مصنوعی (بارچپ)،” دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران (مهندسی سازه و مدیریت ساخت)، ۱۹-۲۰ اسفند، ۱۳۹۶، تهران.

۵۱. حسینی، نفیسه، و مستوفی نژاد، داود، “بهبود مقاومت الکتریکی و جذب آب بتن سبک دانه سازه‌ای توسط باکتری،” ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۹-۲۰ مهر، ۱۳۹۶، یزد.

۵۲. شاه محمدی، محمد امین، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی اثر محصور شدگی ناشی از ورق‌های FRP و تسمه‌های فلزی در ستون‌های بتن آرمه با استفاده از رویکردی تحلیلی،” ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۹-۲۰ مهر، ۱۳۹۶، یزد.

۵۳. منصوری، رحیم، مرشد، رضا، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی تقویت خمشی تیرهای بتن آرمه تحت بار ثابت با استفاده از میلگرد پیش تنیده NSM،” ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۹-۲۰ مهر، ۱۳۹۶، یزد.

۵۴. اخلاقی، علیرضا، و مستوفی نژاد، داود، “مطالعه تجربی و تحلیلی تقویت خمشی اتصالات کناری تیر-ستون بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP،” نهمین کنفرانس ملی بتن ایران، ۱۵-۱۶ مهر، ۱۳۹۶، تهران.

۵۵. نوروز علیایی، مسعود، و مستوفی نژاد، داود، “مطالعه‌ی آزمایشگاهی ستون لاجر بتن آرمه‌ی مسلح به آرماتورهای مقاومت بالا و مقاومت معمولی تقویت شده با کامپوزیت CFRP،” نهمین کنفرانس ملی بتن ایران، ۱۵-۱۶ مهر، ۱۳۹۶، تهران.

56. Mostofinejad, Davood, and Akhlaghi, Alireza, “Efficiency of Grooving Method Used for Deficient RC Beam-Column Joints Seismically Rehabilitation with CFRP Sheets,” *fib Symposium*, Maastricht, Netherlands, 12-14 July, 2017.

۵۷. خادم المومنین، مهشید، و مستوفی نژاد، داود، “تأثیر باکتری بر نفوذ پذیری بتن حائی پودر سنگ آهک و سرباره،” دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۳۰-۳۱ فروردین، ۱۳۹۶، تهران.

۵۸. پرستگاری، نیلوفر، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی مقاومت الکتریکی در بتن هوا دار حاوی باکتری،” دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۳۰-۳۱ فروردین، ۱۳۹۶، تهران.

۵۹. خادم المومنین، مهشید، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی تأثیر باکتری بر بتن حاوی پودر سنگ آهک و سرباره،” پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۵-۶ آبان، ۱۳۹۵، تهران.

۶۰. پرستگاری، نیلوفر، و مستوفی نژاد، داود، “تأثیر کاربرد باکتری بر بهبود عملکرد بتن هوادار،” پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۵-۶ آبان، ۱۳۹۵، تهران.

۶۱. نوروز علیایی، مسعود، طاهر ایرانی، مریم، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی آزمایشگاهی باربری فشاری کامپوزیت FRP در ستون‌های بتنی دایروی تقویت شده،” اولین کنفرانس ملی کاربری کامپوزیت‌ها در صنعت ساخت، ۲۹-۳۰ اردیبهشت، ۱۳۹۵، تهران.

۶۲. سلیمیان، محمد صادق، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی نمودارهای بار-لغزش کامپوزیت‌های FRP به بتن در نمونه‌های بتنی مقاوم سازی شده به روش EBR در سرعت‌های مختلف بارگذاری،” اولین کنفرانس ملی کاربری کامپوزیت‌ها در صنعت ساخت، ۲۹-۳۰ اردیبهشت، ۱۳۹۵، تهران.

۶۳. رستمی، روح اله، ذره بینی، محمد، و مستوفی نژاد، داود، “کنترل خصوصیات الیاف پلی پروپیلن مصرفی در بتن در راستای رفع پدیده گلوله‌ای شدن،” دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، ۷ اردیبهشت، ۱۳۹۵، اصفهان.

64. Saljoughian, Alireza, and Mostofinejad, Davood, “Experimental Study of Square RC Columns Confined with CFRP Composites Using CSB Technique under Eccentric Loading,” 2nd International Conference on Science and Engineering, Istanbul, Turkey, 18 March, 2016.

۶۵. مستوفی نژاد، داود، و سنگین آبادی، خالد، “ارزیابی تأثیر حجم درشت دانه بر مقاومت و رفتار اتصال ورق FRP بر بتن به کمک آنالیز میدان جابه جایی با استفاده از تکنیک PIV،” دومین همایش ملی مهندسی سازه ایران، ۵-۶ اسفند، ۱۳۹۴، تهران.

۶۶. مستوفی نژاد، داود، سلجوقیان، علیرضا، و رضوی، بهزاد، “ارزیابی اثر روش نصب ورق بر روی رفتار برشی تیرهای بتن آرمه تقویت شده با ورق‌های FRP به صورت دو طرفه،” کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیر ساخت‌های شهری، ۷-۸ مرداد، ۱۳۹۴، تبریز.

۶۷. مستوفی نژاد، داود، و ترابیان، آلا، “مطالعه‌ی آزمایشگاهی رفتار ستون‌های بتن آرمه‌ی دایره‌ای تقویت شده با کامپوزیت CFRP به صورت طولی و دورپیچ،” دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵ اردیبهشت، ۱۳۹۴، تبریز.

۶۸. مستوفی نژاد، داود، و حیدری مفرد، محسن، “ارزیابی طول مؤثر مهارى در روش شیارزنى (EBROG) و مقایسه آن با روش چسبندگی خارجى (EBR) به کمک سرعت سنجى تصویرى ذره (PIV)،” دهمین کنگره بین المللى مهندسى عمران، ۱۵ اردیبهشت، ۱۳۹۴، تبریز.

۶۹. مستوفی نژاد، داود، و حیدری مفرد، محسن، “تأثیر مقاومت فشارى بتن و عرض شیار بر تقویت بتن به روش شیار زنى با آنالیز میدان کرنش به روش سرعت سنجى تصویرى ذره،” دهمین کنگره بین المللى مهندسى عمران، ۱۵ اردیبهشت، ۱۳۹۴، تبریز.

۷۰. عموسلطانی، علیرضا، مستوفی نژاد، داود، مرشد، رضا، و میرزایی، سعید، “ارزیابی عددی اثر ضربه بر دال‌های تقویت شده توسط الیاف پلیمری،” دهمین کنگره بین المللى مهندسى عمران، ۱۵ اردیبهشت، ۱۳۹۴، تبریز.

۷۱. مستوفی نژاد، داود، و عارفیان، بهناز، “بررسى تأثیر مقاومت فشارى بتن بر نیروى جدا شدگى ورق FRP از سطح بتن،” دهمین کنگره بین المللى مهندسى عمران، ۱۵ اردیبهشت، ۱۳۹۴، تبریز.

۷۲. سلجوقیان، علیرضا، و مستوفی نژاد، داود، “ارزیابی اثر شکل مقطع بر روى عملکرد ستون‌های بتن آرمه محصور شده با کامپوزیت CFRP،” دهمین کنگره بین المللى مهندسى عمران، ۱۵ اردیبهشت، ۱۳۹۴، تبریز.

۷۳. سلجوقیان، علیرضا، و مستوفی نژاد، داود، “بررسى آزمایشگاهی رفتار ستون‌های بتن آرمه محصور شده با الیاف کربن، تحت اثر توأم نیروى محوری و لنگر خمشی،” دومین کنفرانس بین المللى سازه، معماری و توسعه شهری، ۲۶-۲۸ آذر، ۱۳۹۳، تبریز.

۷۴. مستوفی نژاد، داود، و ترابیان، آلا، “رفتار تیرهای بتن آرمه دایروى تقویت شده با FRP طولی تحت اثر خمش خالص،” ششمین کنفرانس ملی سالیانه بتن، ۱۵ مهر، ۱۳۹۳، تهران.

۷۵. مستوفی نژاد، داود، و سلجوقیان، علیرضا، “بررسى رفتار محوری و خمشی ستون‌های بتن آرمه محصور شده با کامپوزیت‌های CFRP،” ششمین کنفرانس ملی سالیانه بتن، ۱۵ مهر، ۱۳۹۳، تهران.

76. Meisami, Hasan, and Mostofinejad, Davood, "Punching Shear Strengthening of Two-Way Flat Slabs with CFRP Grids," *Fourth Annual International Conference on Civil Engineering*, Athens, Greece, 26-29 May 2014.

۷۷. مستوفی نژاد، داود، و سلجوقیان، علیرضا، "بررسی رفتار محوری و خمشی ستون‌های بتن آرمه با مقطع مربعی، محصور شده با کامپوزیت‌های CFRP،" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ اردیبهشت، ۱۳۹۳، بابل.

۷۸. مستوفی نژاد، داود، و عروجی، محسن، "مروری بر روش‌های تقویت خمشی تیرهای بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP،" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ اردیبهشت، ۱۳۹۳، بابل.

۷۹. مستوفی نژاد، داود، و عروجی، محسن، "تحلیل غیر خطی اجزای محدود تیر بتنی تقویت شده با ورق FRP به روش‌های شیار زنی،" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ اردیبهشت، ۱۳۹۳، بابل.

۸۰. مستوفی نژاد، داود، و عروجی، محسن، "مدل سازی عددی روش ترکیبی نصب سطحی ورق در داخل شیار (EBRIG) جهت اتصال ورق‌های FRP به تیر بتنی،" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷-۱۸ اردیبهشت، ۱۳۹۳، بابل.

۸۱. مستوفی نژاد، داود، و سلجوقیان، علیرضا، "بررسی رفتار ستون‌های بتن آرمه محصور شده با کامپوزیت‌های CFRP تحت اثر بار محوری خارج از مرکز،" اولین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه‌های عمرانی، ۱۱ اردیبهشت، ۱۳۹۳، گرگان.

۸۲. مستوفی نژاد، داود، و سلجوقیان، علیرضا، "بررسی رفتار ستون‌های بتن آرمه تقویت شده با نوار گوشه و دورپیچ کامپوزیت CFRP تحت اثر بار محوری خالص،" دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۸-۹ اسفند، ۱۳۹۲، اصفهان.

۸۳. مستوفی نژاد، داود، و رضوی، سید بهزاد، "بررسی روش ترکیبی نصب سطحی ورق در داخل شیار جهت تقویت برشی تیر بتنی مسلح با ورق‌های FRP،" دومین کنفرانس ملی صنعت بتن، ۱۳-۱۴ آذر، ۱۳۹۲، سمنان.

۸۴. نصوحیان، فرزانه، مستوفی نژاد، داود، و هاشمی نژاد، هستی، “اثر عامل جاکتریایی بر بهبود ویژگی‌های بتن”، پنجمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران، ۱۵-۱۶ مهر، ۱۳۹۲، تهران.

۸۵. مستوفی نژاد، داود، سلجوقیان، علیرضا، و رضوی، سید بهزاد، “بررسی تاثیر بهینه سازی مصرف نوارهای دورپیچ FRP برای تقویت غیر پیوسته ستون‌های دایروی بتنی در ظرفیت فشاری و شکل پذیری ستون”، چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، ۴-۵ اردیبهشت، ۱۳۹۲، کرمان.

86. Hosseini, Ardalan, and Mostofinejad, Davood, “**Experimental Evaluation of FRP-to-Concrete Bond Strength in EBROG Technique for Strengthening Concrete Members,**” *2nd Conference on Smart Monitoring, Assessment, and Rehabilitation of Civil Structures, SMAR 2013, Istanbul, Turkey, 9-11 September 2013.*
87. Nosouhian, Farzaneh, and Mostofinejad, Davood, “**Influence of Milled Waste Glass as Partial Cement Replacement on Durability of Recycled Aggregate Concrete in Sulfate Environment,**” *2nd Conference on Smart Monitoring, Assessment, and Rehabilitation of Civil Structures, SMAR 2013, Istanbul, Turkey, 9-11 September 2013.*
88. Mostofinejad, Davood, and Shameli, S. Masoud, “**Performance of Grooving Method (GM) Used for FRP Strengthening of Concrete Structures,**” *Proceedings of the U.S.-Iran Seismic Workshop, Pacific Earthquake Engineering Research Center, Urban Earthquake Engineering, Tehran, Iran, 18-20 December 2012.*
89. Hosseini, Ardalan, and Mostofinejad, Davood, “**Evaluation of Existing Models of FRP-to-Concrete Debonding Failure,**” *7th Australian Congress on Applied Mechanics, ACAM 7, Adelaide, Australia, 9-12 December, 2012.*
90. Hosseini, Ardalan, Mostofinejad, Davood, and Hajjalilue-Bonab, M., “**Crack Monitoring of RC Beams Using Digital Image Analysis Technique,**” *7th Australian Congress on Applied Mechanics, ACAM 7, Adelaide, Australia, 9-12 December, 2012.*
91. Hosseini, Ardalan, Khozaei, K., and Mostofinejad, Davood, “**Strain Profile Evaluation in Strengthening FRP Sheets Using Digital Image Analysis Technique,**” *The 3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3), Tehran, Iran, December 18-19, 2012.*
92. Mostofinejad, Davood, Shameli, Masoud, and Hosseini, Ardalan, “**Experimental Study on the Effectiveness of EBROG Method for Flexural Strengthening of RC Beam,**” *6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2012, Rome, Italy, 2012.*
93. Reisi, Mohammad, Mostofinejad, Davood, Emadi, H., and Nili, N., “**Investigation on Effect of Different Parameters on Compressive Strength and Density of EPS**

Concrete,” 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE2012, Middle East Technical University, Ankara, Turkey, 17-19 October 2012.

۹۴. خزائی، کامیار، و مستوفی نژاد، داود، “تعیین طول موثر شیار در روش شیار زنی جهت جلوگیری از جدا شدگی ورق CFRP از سطح بتن،” چهارمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران، ۱۵ مهر، ۱۳۹۱، تهران.

95. Mostofinejad, Davood, Shameli, Seyed Masoud, and Hosseini, Ardalan, “Experimental Study on the Effectiveness of EBROG Method for Flexural Strengthening of RC Beams,” The 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2012, Rome, Italy, 13-15 June 2012.

۹۶. مستوفی نژاد، داود، مشیری، نیلوفر، و ایلیا، الهه، “ظرفیت فشاری ستون‌های بتنی تقویت شده توسط کامپوزیت FRP با الیاف عرضی و طولی،” اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، ۴-۵ خرداد، ۱۳۹۱، کرمان.

۹۷. مستوفی نژاد، داود، ایلیا، الهه، و مشیری، نیلوفر، “بررسی روابط تحلیلی در تقویت غیر پیوسته‌ی ستون‌های بتنی با استفاده از نوارهای دورپیچ FRP،” اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، ۴-۵ خرداد، ۱۳۹۱، کرمان.

۹۸. مستوفی نژاد، داود، افتخار، محمد رضا، و دیاری، محسن، “تأثیر مهارهای U شکل FRP بر جدا شدگی ورق‌های تقویتی خمشی در تیرهای بتن آرمه،” اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، ۴-۵ خرداد، ۱۳۹۱، کرمان.

۹۹. خزاعی، کامیار، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی تأثیر سطح جانبی شیار در رفتار تیرهای تقویت شده به روش شیار زنی،” اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، ۴-۵ خرداد، ۱۳۹۱، کرمان.

100. Mostofinejad, Davood, and Moghadas, Amir, “Grooving Method and its Effect on Flexural Failure Mechanism of Concrete Beams Strengthened with FRP,” 9th International Congress on Civil Engineering (9ICCE), Isfahan, 8-10 May 2012.

101. Mostofinejad, Davood, and Asgarian Parsa, “Application of Strut-and-Tie Models for Design of Boundary Elements of Shear Wall,” 9th International Congress on Civil Engineering (9ICCE), Isfahan, 8-10 May, 2012.

102. Mostofinejad, Davood, Shameli, Masoud, and Hosseini, Ardalan, “Performance of Externally Bonded Reinforcement In Grooves (EBRIG) Method for Flexural Strengthening of RC Beams,” 9th International Congress on Civil Engineering (9ICCE), Isfahan, 8-10 May, 2012.

103. Mostofinejad, Davood, and Samea, Parham, "Finite Element Analysis of FRP Strengthened Grooved Concrete Beams," 9th International Congress on Civil Engineering (9ICCE), Isfahan, 8-10 May, 2012.

104. Mostofinejad, Davood, and Rostaminikoo, Mojtaba, "Effect of Mix Proportion on Compressive Strength of RPC," 9th International Congress on Civil Engineering (9ICCE), Isfahan, 8-10 May, 2012.

۱۰۵. رئیسی، محمد، مستوفی نژاد، داود، عمادی، حامد، و نیلی، نوید، "بررسی تاثیر پارامترهای مختلف بر مقاومت فشاری و چگالی بتن سبک EPS"، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی بتن سبک، دانشگاه تهران، بهمن ۱۳۹۰، تهران، صفحات ۲۰۷-۲۱۰.

۱۰۶. مستوفی نژاد، داود، و مقدس بید آبادی، امیر رضا، "تاثیر روش شیار زنی به جای آماده سازی سطحی در تغییر مکانیزم گسیختگی خمشی تیرهای بتنی تقویت شده با FRP"، سومین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران، ۱۷ مهر، ۱۳۹۰، تهران.

۱۰۷. مستوفی نژاد، داود، و ابراهیم پور، هومن، "مدل سازی عددی جدا شدگی ورق های FRP در تیرهای بتنی تقویت شده خمشی به روش شیار زنی"، سومین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران، ۱۷ مهر، ۱۳۹۰، تهران.

۱۰۸. مستوفی نژاد، داود، و عسگریان، پارسا، "ارزیابی اجزای مرزی در مدل های بست و بند دیوارهای برشی با بازشو"، سومین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران، ۱۷ مهر، ۱۳۹۰، تهران.

109. Toranj Zar, M. M., and Mostofinejad, Davood, "Seismic Vulnerability Analysis of Masonry Portals," *Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics, EURO DYN 2011*, July 4-6, 2011, Leuven, Belgium. pp. 385-390.

۱۱۰. مستوفی نژاد، د.، طباطبایی کاشانی، ا.م.، مصطفی زاده، جهانگیری، و فروزان نیا، "جایگزینی روش شیار زنی با آماده سازی سطحی به منظور جلوگیری از جدا شدگی صفحات تقویتی FRP در برش"، مجموعه مقالات ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، اردیبهشت ۱۳۹۰، سمنان.

۱۱۱. فرشادفر، امید، بهفرنیا، کیاچهر، و مستوفی نژاد، داود، "بررسی تاثیر انواع پوزولان بر مشخصات مکانیکی بتن خود متراکم الیافی"، مجموعه مقالات ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، اردیبهشت ۱۳۹۰، سمنان.

112. Mostofinejad, Davood, and Shameli, S. Masoud, **"Performance of EBROG Method under Multilayer FRP Sheets for Flexural Strengthening of Concrete Beams,"** *The Twelfth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-12)*, Hong Kong SAR, China, 26-28 January, 2011.
113. Mostofinejad, Davood, and Talacitaba, S. Behzad, **"Nonlinear Modeling of RC Beams Subjected to Torsion Using Smeared Crack Model,"** *The Twelfth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-12)*, Hong Kong SAR, China, 26-28 January, 2011.
۱۱۴. مستوفی نژاد، داود، و شاملی، سید مسعود، "بررسی تاثیر افزایش تعداد لایه‌های ورق FRP بر رفتار تیرهای تقویت شده به روش شیار زنی"، دومین کنفرانس ملی بتن ایران، ۱۵ مهر، ۱۳۸۹، تهران.
115. Hajrasouliha, Mohamad Javad, and Mostofinejad, Davood, **"Grooving as a Substitute Method of Conventional Surface Preparation for Elimination of Debonding of FRP Laminates from Concrete Surface,"** *9th International Congress on Advances in Civil Engineering*, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, 27-30 September 2010.
116. Reisi, Mohamad, and Mostofinejad, Davood, **"Economic Analysis of High Strength Concrete (HSC) in RC Structures,"** *9th International Congress on Advances in Civil Engineering*, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, 27-30 September, 2010.
117. Eftekhari, Mohamad Reza, and Mostofinejad, Davood, **"Effect of Bar-Cutoff and Bent-Point Locations on Debonding Loads in RC Beams Strengthened with CFRP Plates,"** *CICE 2010 - The 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering*, Beijing, China, September 27-29, 2010, pp. 490-493.
118. Mostofinejad, Davood, and Hajrasouliha, Mohamad Javad, **"Experimental Study on Grooving Detail for Elimination of Debonding of FRP Sheets from Concrete Surface,"** *CICE 2010 - The 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering*, Beijing, China, September 27-29, 2010, pp. 545-547.
119. Asfa, Mohamad, Mostofinejad, Davood, and Abdoli, Nader, **"Effect of FRP Strengthening on the Behavior of Shear Walls with Opening,"** *CICE 2010 - The 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering*, Beijing, China, September 27-29, 2010, pp. 837-840.

۱۲۰. مستوفی نژاد، داود، طلایی طبا، سید بهزاد، و مسیعی، فرشید، "بررسی اثر محصور شدگی فعال بر ظرفیت محوری ستون‌های تقویت شده با نبشی به صورت پیش فشرده"، فصل نامه انجمن ایرانی مهندسان محاسب ساختمان، سال ۱، شماره ۲، ۱۳۸۹، صفحات ۸-۱.

۱۲۱. مستوفی نژاد، داود، مهینی، سید سعید، و کریمی، امیر حسین، “مدل سازی پانل مصالح بنایی تحت بار خارج از صفحه و مقاوم سازی آن به وسیله کامپوزیت‌های FRP”، مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹، مشهد.

۱۲۲. مستوفی نژاد، داود، و مرتضوی نصیری، نسرین، “مطالعه رفتار بتن محصور شده در FRP به روش اجزای محدود”، مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹، مشهد.

۱۲۳. حاج رسولیها، محمد جواد، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی عوامل تاثیر گذار بر عملکرد روش شیار زنی در کنترل جدا شدگی ورق FRP از سطح بتن”، مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹، مشهد.

۱۲۴. مستوفی نژاد، داود، سحاب، محمد قاسم، و احمدی، هاجر، “تحلیل غیر خطی تیر هم بند تقویت شده با کامپوزیت‌های FRP به روش اجزای محدود”، مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹، مشهد.

۱۲۵. احمدی، سپیده، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی تاثیر وزن سازه بر عملکرد اتصالات تیر به ستون پیش ساخته بتنی مقاوم در برابر زلزله با استفاده از تحلیل خطی اجزای محدود”، مجموعه مقالات کنفرانس بین‌المللی سبک سازی و زلزله - جلد دوم، ۱-۲ اردیبهشت، ۱۳۸۹، کرمان، صفحات ۱۴۱۰-۱۴۲۲.

126. Mostofinejad, Davood, Abdoli, Nader, and Asfa, Mohamad, “Effect of Strengthening FRP Composites attached around Openings of Coupling Shear Walls,” *National Conference on Industrialization of Structures, Proceedings*, Tehran, Iran, 24-25 February 2010.

۱۲۷. فلسفی، طهماسب، رحیمی، حسینعلی، مرشد، رضا، و مستوفی نژاد، داود، “مطالعه آزمایشگاهی ستونهای بتنی استوانه ای و منشوری توخالی دورپیچ شده با FRP”، نخستین کنفرانس بین‌المللی تکنولوژی بتن، ۱۵-۱۶ آبان، ۱۳۸۸، تبریز.

۱۲۸. فلسفی، طهماسب، رحیمی، حسینعلی، مرشد، رضا، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی آزمایشگاهی رفتار ستون‌های بتنی استوانه‌ای و مکعبی توپر دورپیچ شده با FRP با استفاده از بتن C20”، اولین کنفرانس ملی بتن، ۱۶-۱۷ مهر، ۱۳۸۸، تهران.

۱۲۹. محمدی، مریم، و مستوفی نژاد، داود، “بررسی اثر محصور شدگی اجزای مرزی توسط FRP در رفتار دیوار برشی بتنی لاغر،” اولین کنفرانس ملی بتن، ۱۶-۱۷ مهر، ۱۳۸۸، تهران.

130. Mostofinejad, Davood, and Mahmoudabadi, Ehsan, “Effect of Elimination of Concrete Surface Preparation on the Debonding of FRP Laminates,” *3rd International Conference on Concrete Repair, Concrete Solutions- Grantham Majorana & Salomoni (Eds)*, Taylor and Francis Group, Venice, Italy, 29 June - 2 July, 2009, pp. 357-361.

131. Eftekhari, M. Reza, and Mostofinejad, Davood, “Effect of Bar Sizes on Debonding Load of RC Beams Strengthened with FRP Laminates,” *Proceedings of the 9th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures*, Sydney, Australia, 13-15 July, 2009.

132. Mahmoudabadi, Ehsan, and Mostofinejad, Davood, “An Alternative Method to Surface Preparation To Postpone Debonding of FRP Laminates,” *Proceedings of the 9th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures*, Sydney, Australia, 13-15 July, 2009.

۱۳۳. افتخار، محمد رضا، و مستوفی نژاد، داود، “اثرات آرایش میلگرد بر نحوه ترک خوردگی و بار جدا شدگی ورق در تیرهای بتن آرمه تقویت شده با صفحات CFRP،” مجموعه مقالات هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۸۸، شیراز.

۱۳۴. حاجی هاشمی، علی، مستوفی نژاد، داود، و ازهری، مجتبی، “بررسی رفتار تیرهای بتن آرمه تقویت شده با مصالح FRP به روش NSM بر اساس نتایج آزمایشگاهی و بسط روابط تحلیلی،” مجموعه مقالات هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۸۸، شیراز.

135. Reisi, Mohamad, Mostofinejad, Davood, and Azizi, Nima, “M-P Curves for Strengthened Concrete Columns with Active Confinement,” *The 14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing, China, 12-17 October 2008.

136. Hajihashemi, Ali, Mostofinejad, Davood, and Azhari, Mojtaba, “Strengthening of RC Beams Using Anchored Prestressed Near Surface Mounted (NSM) FRP Rods,” *International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, CAMPDYN 2007*, Rethymno, Crete, Greece, 13-16 June 2007.

۱۳۷. حاجی هاشمی، علی، مستوفی نژاد، داود، و ازهری، مجتبی، “مقاوم سازی سازه‌های بتن آرمه با استفاده از مصالح پیش تنیده FRP به روش نصب در نزدیک سطح (NSM)،” مجموعه مقالات همایش آشنایی با تکنولوژی‌های نوین بهسازی لرزه ای، دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطر پذیری ناشی از زلزله، ۱۳۸۵، تهران، صفحات ۱۲۳-۱۳۲.

۱۳۸. مستوفی نژاد، داود، و فرحبد، فرهنگ، “بررسی امکان بازتوزیع لنگر در تیرهای سراسری قاب‌های بتن مسلح تقویت شده با ورق‌های کامپوزیت FRP”، مجموعه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، اردیبهشت ۱۳۸۶، تبریز.

۱۳۹. مستوفی نژاد، داود، و ابراهیمی، سعید، “بررسی طاقت و قابلیت جذب انرژی در بتن حاوی دانه‌ها و یا پودر لاستیک”، مجموعه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، اردیبهشت ۱۳۸۶، تبریز.

۱۴۰. مستوفی نژاد، داود، و فاضلی، محمد علی، “تقویت خمشی اتصالات دال‌های دو طرفه تخت با استفاده از صفحات FRP”، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۸۵، تهران.

۱۴۱. مستوفی نژاد، داود، و نور محمدی، محسن، “استفاده از تئوری میدان فشاری در بررسی رفتار تیرهای تقویت شده با صفحات FRP، تحت برش و خمش”، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۸۵، تهران.

۱۴۲. مستوفی نژاد، داود، و حسینیان، سید مهدی، “بررسی مقاومت فشاری بتن با مقاومت بالا در مقابل یخبندان”، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۸۵، تهران.

۱۴۳. مستوفی نژاد، داود، “کاربرد کامپوزیت‌های FRP در بتن آرمه و بررسی دوام آن‌ها”، مجموعه مقالات دومین همایش منطقه‌ای بتن، انجمن بتن ایران، اسفند ۱۳۸۴، مشهد، صفحات ۱۹-۳۸.

۱۴۴. مستوفی نژاد، داود، و رهگذر، نیما، “استفاده از ورقه‌های FRP برای تامین ظرفیت خمشی در اتصالات پیش ساخته بتن آرمه”، مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۴، تهران.

۱۴۵. مستوفی نژاد، داود، و فاضلی، محمد علی، “تقویت دال‌های دو طرفه با استفاده از صفحات FRP برای افزایش ظرفیت برش منگنه‌ای”، مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۴، تهران.

۱۴۶. مستوفی نژاد، داود، و فرحبد، فرهنگ، “بررسی مقایسه‌ای بازتوزیع لنگر تیرهای سراسری در آیین نامه ACI 318-02 و آیین نامه بتن ایران،” مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۴، تهران.

۱۴۷. مستوفی نژاد، داود، نظری منفرد، حامد حسین، “بررسی تاثیر غلظت یون سولفات بر بتن حاوی سرباره و پودر سنگ آهک،” مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۴، تهران.

148. Mostofinejad, Davood, and Nazari Monfared, H. H., “Effect of Drying and Wetting Cycles on Durability of Concrete Containing Slag and Limestone Powder under Magnesium Sulfate Ions,” *2nd International Conference on Concrete and Development*, April 30 – May 2, 2005, Tehran, Iran.

۱۴۹. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طباء، سید بهزاد، “بررسی تاثیر ریز دانه‌های شیشه‌ای و پودر شیشه در دوام بتن با مقاومت بالا در محیط سولفات منیزیم،” مجموعه مقالات دومین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، اردیبهشت ۱۳۸۴، تهران.

۱۵۰. مستوفی نژاد، داود، و حسینیان، سید مهدی، “بررسی مقاومت فشاری بتن معمولی در برابر یخبندان،” مجموعه مقالات دومین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، اردیبهشت ۱۳۸۴، تهران.

۱۵۱. مستوفی نژاد، داود، و افتخار، محمد رضا، “بررسی خواص مکانیکی بتن با مقاومت پایین بازیافتی،” مجموعه مقالات دومین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، اردیبهشت ۱۳۸۴، تهران.

۱۵۲. مستوفی نژاد، داود، و نجار، محمد، “بررسی مقاومت فشاری بتن حاوی دانه و پودر لاستیک تایر بازیافتی،” مجموعه مقالات دومین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، اردیبهشت ۱۳۸۴، تهران.

153. Mostofinejad, Davood, and Talaeitaba, S. B., “FE Modeling of FRP Strengthened RC Joints,” *Proceedings of the 2nd International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2004)*, 8-10 December, 2004, Adelaide, Australia.

۱۵۴. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طباء، سید بهزاد، “افزایش شکل پذیری اتصالات بتن آرمه با استفاده از صفحات FRP”، *مجموعه مقالات اولین کنگره ملی مهندسی عمران*، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۸۳، تهران.

۱۵۵. مستوفی نژاد، داود، و نظری منفرد، حامد حسین، “بررسی تأثیر نوع و غلظت یون سولفات بر بتن حاوی میکروسیلیس و پودر سنگ آهک”، *مجموعه مقالات اولین کنگره ملی مهندسی عمران*، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۸۳، تهران.

۱۵۶. مستوفی نژاد، داود، و رئیسی، محمد، “بررسی تأثیر میکروسیلیس و پودر سنگ آهک بر مقاومت فشاری بتن با مقاومت بالا به روش منحنی‌های هم‌پاسخ”، *مجموعه مقالات اولین کنگره ملی مهندسی عمران*، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۸۳، تهران.

۱۵۷. مستوفی نژاد، داود، و نظری منفرد، حامد حسین، “بررسی تأثیر تر و خشک شدن متوالی بر بتن حاوی میکروسیلیس و پودر سنگ آهک در محیط حاوی سولفات منیزیم”، *مجموعه مقالات اولین کنگره ملی مهندسی عمران*، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۸۳، تهران.

۱۵۸. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طباء، سید بهزاد، “افزایش شکل‌پذیری و مقاومت اتصالات بتن آرمه با تقویت بینه اتصال با ورقه‌های FRP”، *مجموعه مقالات اولین همایش کاربرد کامپوزیت‌های FRP در بهسازی و ساخت سازه‌ها*، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، صفحات ۳۱-۴۸، اردیبهشت ۱۳۸۳، تهران.

۱۵۹. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طباء، سید بهزاد، “تقویت اتصالات بتن آرمه با کامپوزیت‌های FRP به منظور جبران کمبود فولادهای عرضی در ناحیه اتصال”، *مجموعه مقالات اولین همایش کاربرد کامپوزیت‌های FRP در بهسازی و ساخت سازه‌ها*، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، صفحات ۴۹-۶۰، اردیبهشت ۱۳۸۳، تهران.

۱۶۰. مستوفی نژاد، داود، و سعادت‌مند، حسن، “بررسی تأثیر پوشش ستون بتن آرمه با ورقه FRP بر رفتار ستون تحت تأثیر بار محوری و لنگر خمشی”، *مجموعه مقالات اولین همایش کاربرد کامپوزیت‌های FRP در بهسازی و ساخت سازه‌ها*، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، صفحات ۶۱-۸۰، اردیبهشت ۱۳۸۳، تهران.

۱۶۱. مستوفی نژاد، داود، و سعادتمند، حسن، “ارائه روابطی برای مدل سازی بتن محصور در ورقه های FRP”، مجموعه مقالات اولین همایش کاربرد کامپوزیت های FRP در بهسازی و ساخت سازه ها، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، صفحات ۸۱-۹۲، اردیبهشت ۱۳۸۳، تهران.

۱۶۲. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طباطبائی، سید بهزاد، “کاربرد کامپوزیت های FRP در ساخت، بهسازی و تقویت سازه ها”، پیام مهندس، نشریه عمران، معماری، دکوراسیون، مکانیک و مهندسی برق، شماره ۱۶، صفحات ۲۰-۲۷، آبان ۱۳۸۲.

۱۶۳. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طباطبائی، سید بهزاد، “مدل اجزاء محدود اتصالات بتن آرمه تقویت شده با ورقه های FRP”، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، ICCE 2003، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۲، صفحات ۳-۱۰، اردیبهشت ۱۳۸۲، اصفهان.

۱۶۴. مستوفی نژاد، داود، و رئیس، محمد، “بررسی دوام حاوی پودر سنگ آهک در محیط های سولفاتی و کلروری”، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، ICCE 2003، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۲، صفحات ۳۵۱-۳۵۸، اردیبهشت ۱۳۸۲، اصفهان.

۱۶۵. مستوفی نژاد، داود، و فرحبد، فرهنگ، “بررسی خواص مکانیکی بتن سبک سازه ای با استفاده از مصالح موجود در ایران و میکروسیلیس”، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، ICCE 2003، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۲، صفحات ۳۸۳-۳۹۰، اردیبهشت ۱۳۸۲، اصفهان.

۱۶۶. مستوفی نژاد، داود، و قاری قرآن، علیرضا، “تاثیر محلول آب شیشه بر رفتار مکانیکی بتن”، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، ICCE 2003، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۲، صفحات ۴۲۵-۴۳۲، اردیبهشت ۱۳۸۲، اصفهان.

167. Mostofinejad, Davood, and Reisi. M., “Effect of Chemical Ingredients of Seawater (Sulfate and Chloride) on Concrete Containing Silica Fume,” *Proceedings of the 6th International Conference on Civil Engineering (ICCE 2003)*, Volume 6, May 5-7, 2003, Isfahan University of Technology (IUT), Isfahan, Iran, pp. 239-246.

۱۶۸. مستوفی نژاد، داود، “کاربرد کامپوزیت های FRP در صنعت ساختمان و سازه های هیدرولیکی”، مجموعه مقالات کارگاه مسائل ویژه در طراحی سدها و تاسیسات جانبی، کمیته ملی سدهای بزرگ، دانشگاه صنعتی اصفهان، صفحات ۱۵۳-۱۶۸، آبان ۱۳۸۱، اصفهان.

۱۶۹. مستوفی نژاد، داود، “کاربرد میله‌های کامپوزیتی FRP در بتن آرمه،” *نشریه انجمن بتن ایران*، شماره ۴، صفحات ۱۷-۲۱، پاییز ۱۳۸۰، اصفهان.

۱۷۰. مستوفی نژاد، داود، و نزهتی، مجید، “ارائه روشی جدید برای طرح مخلوط بتن با مقاومت بالا،” *مجله تازه‌های ساختمان و مسکن*، سال پنجم، شماره ۳، صفحات ۴۶-۵۳، ۱۳۸۰، تهران.

۱۷۱. مستوفی نژاد، داود و سماعی نژاد، علی، “پیش بینی مقاومت بتن با عملکرد بالا با استفاده از شبکه های عصبی،” *مجموعه مقالات اولین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه*، جلد ۱ (فارسی)، صفحات ۷۱۳-۷۲۲، اردیبهشت ۱۳۸۰، تهران.

۱۷۲. مستوفی نژاد، داود و نزهتی، مجید، “ارائه روشی جهت طرح اختلاط بتن با مقاومت بالا (با نگرشی انتقادی بر روش ACI 211-4R)،” *مجموعه مقالات اولین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه*، جلد ۱ (فارسی)، صفحات ۶۶۷-۶۷۸، اردیبهشت ۱۳۸۰، تهران.

۱۷۳. مستوفی نژاد، داود و داوود نبی، مهدی، “آنالیز ساختمانهای بتنی با دیوارهای برشی ناپیوسته و بررسی اثر صلیبت دیافراگم کف در این سازه ها تحت بارگذاری جانبی،” *مجموعه مقالات اولین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه*، جلد ۱ (فارسی)، صفحات ۱۸۱-۱۹۰، اردیبهشت ۱۳۸۰، تهران.

174. Mostofinejad, Davood, “An Overview on FRP Reinforced Concrete as a Corrosion-Resistant Element in Offshore Structures,” *4th International Conference on Coasts, Ports & Marine Structures ICOPMAS 2000*, November 2000, Bandar Abbas, Iran.

۱۷۵. مستوفی نژاد، داود و افشار، جهانگیر، “تاثیر نوع مصالح دانه ای در کیفیت بتن با مقاومت بالا،” *گردهمایی مسابقات بین المللی ACI*، مهر ۱۳۷۹.

۱۷۶. مستوفی نژاد، داود و نزهتی، مجید، “نقش درشت دانه در تخمین مدول الاستیسیته بتن با مقاومت بالا (HSC/HPC)،” *مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس بین المللی عمران*، جلد سوم: سازه های بتنی و فولادی، صفحات ۶۵-۷۳، اردیبهشت ۱۳۷۹، مشهد.

177. Mostofinejad, D., and Nozhati, M., “Estimation of Modulus of Elasticity of HP/HS Concrete,” *Proceedings of Fifth International Conference on Civil Engineering*, Volume III, Materials, Concrete and Steel Structures, May 2000, Mashhad, Iran, pp. 21-30.

۱۷۸. مستوفی نژاد، داود و نزهتی، مجید، “نقش ملات در تخمین مدول الاستیسیته بتن با مقاومت بالا (HSC/HPC)”，”مجموعه مقالات دومین کنفرانس بین المللی بتن، اردیبهشت ۱۳۷۹، تهران.

۱۷۹. مستوفی نژاد، داود، “مطالعات تجربی خواص مکانیکی بتن الیافی با الیاف شیشه (GFRC)”，”مجموعه مقالات اولین سمینار بتن الیافی، دانشگاه صنعتی شریف، صفحات ۶۰-۷۴، اسفند ۱۳۷۸، تهران.

۱۸۰. مستوفی نژاد، داود و نزهتی، مجید، “مقاومت فشاری ملات و نقش آن در شکل گیری مقاومت فشاری بتن های با مقاومت بالا (HSC/HPC)”，”مجموعه مقالات اولین کنفرانس علمی-تخصصی انجمن مهندسان راه و ساختمان ایران، جلد دوم، صفحات ۶۱۱-۶۱۸، مهر ۱۳۷۸، تهران.

181. Mostofinejad, D., and Razaqpur, A.G., “**Moment Redistribution in Continuous FRP Reinforced Concrete Beams,**” *Proceedings of the Second International Composites in Infrastructures, ICCI'98*, January 1998, Tucson, Arizona, USA, pp. 25-36.

182. Saadatpour, M.M., and Mostofinejad, D., “**Static, Vibration and Buckling of Anisotropic Composite Shells with Arbitrary Planforms,**” *Proceedings of the Second International Composites in Infrastructures, ICCI'98*, January 1998, Tucson, Arizona, USA, pp. 303-315.

183. Mostofinejad, D., and Razaqpur, A. G., “**Critical Analysis of Current Shear Design Methods for FRP Reinforced Concrete Beams,**” *Proceedings of the Third International Symposium on Non-Metallic (FRP) Reinforcement for Concrete Structures*, October 1997, Sapporo, Japan.

پژوهش گر پسا دکترا

(۱) دکتر مهدی خراسانی (۱۴۰۴ - تا کنون)

(۲) دکتر هادی بهمنی (۱۴۰۳-۱۴۰۴)

(۳) دکتر حسن مصطفایی (۱۴۰۱-۱۴۰۲)

(۴) دکتر علیرضا اخلاقی (۱۳۹۸ - ۱۳۹۹)

رساله های دکترای تحت سرپرستی

الف) رساله های خاتمه یافته

- ۱- مسعود نوروز علیایی؛ مقایسه تاثیر میله **GFRP** و میلگرد فولادی بر رفتار ستون بتنی مربعی تحت بارگذاری چرخه ای با خروج از مرکزیت دو طرفه، “ بهمن ماه ۱۴۰۴.
- ۲- محمد علی رستم پور؛ “پایش سلامت تیرهای مسلح به کامپوزیت **FRP** به روش انتشار آکوستیک،” شهریور ماه ۱۴۰۴.
- ۳- بهناز عارفیان؛ “بررسی شکل پذیری اتصالات بتن آرمه مسلح به میله های **FRP**،” شهریور ماه ۱۴۰۴.
- ۴- شکبیا ذوالفقاری؛ “بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی اتصال تقویت خمشی و برشی تیرهای بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت **CFRP** و روش شیار زنی،” دی ماه ۱۴۰۳.
- ۵- مهدی خراسانی؛ “تقویت خمشی و برشی دیوارهای برشی بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت **CFRP** به روش شیار زنی و مهار **FRP**،” شهریور ماه ۱۴۰۳.
- ۶- علی محمد صالحی؛ “بررسی رفتار اجزای مسطح تا شده با الگوی اورینگامی ساخته شده از بتن کرباسی با عملکرد بسیار بالا تحت بارگذاری خمشی،” اردیبهشت ماه ۱۴۰۳.
- ۷- پوریا حیدری؛ تقویت خمشی و برشی تیر هم بند بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت **CFRP** به روش شیار زنی،” دی ماه ۱۴۰۲.
- ۸- نوید جعفریان؛ “تقویت برشی اتصالات دال-ستون بتن آرمه ی بدون بازشو و با بازشو تحت بار چرخه ای با عناصر **FRP** و فولادی،” دی ماه ۱۴۰۲.
- ۹- هادی بهمنی؛ “بتن با عملکرد بالای قلیا فعال با فلزات قلیایی خاکی و الیاف،” آذر ماه ۱۴۰۲.
- ۱۰- عسل السادات لولاکی؛ “ارزیابی تجربی و تحلیلی رفتار مکانیکی ملات سیمانی تقویت شده با ساختارهای نساجی آگرتیک،” شهریور ماه ۱۴۰۲.
- ۱۱- علی راجی؛ “بهبود رفتار لرزه ای درون و برون صفحه ی دیوارهای بنایی با تقویت به وسیله ی ملات مسلح به بافته **(TRM)** و سیم های موازی با مقاومت بالا **(PW-SRM)**،” دی ماه ۱۴۰۱.
- ۱۲- نیلوفر مشیری؛ “کاربرد روش **EBROG** در تیرهای پیش تنیده ی بتن آرمه با کامپوزیت های **FRP**،” شهریور ماه ۱۳۹۸.
- ۱۳- آلاء ترابیان اصفهانی؛ “تقویت دال های بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت های **FRP** با روش شیار زنی،” شهریور ماه ۱۳۹۸.
- ۱۴- الهه ایلپا؛ “تقویت اتصالات کناری تیر ضعیف- ستون قوی با استفاده از کامپوزیت های **FRP**،” شهریور ماه ۱۳۹۸.

- ۱۵- امیر شمالی؛ "تقویت برشی تیر- ستون بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP به روش EBRIG"، اردیبهشت ماه ۱۳۹۸.
- ۱۶- روح الله رستمی؛ "کاربرد الیاف در بتن و انجام تغییرات در الیاف"، بهمن ماه ۱۳۹۷.
- ۱۷- امیر رضا مقدس؛ "تقویت خمشی و برشی اتصالات کناری تیر- ستون بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP"، دی ماه ۱۳۹۷.
- ۱۸- علیرضا سلجوقیان؛ "تقویت خمشی و برشی ستون بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP تحت بار چرخه‌ای"، شهریور ماه ۱۳۹۷.
- ۱۹- سید جواد حاج رسولیها؛ "تاثیر تیر جانبی در تقویت خمشی و برشی اتصالات کناری تیر- ستون بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP"، بهمن ماه ۱۳۹۶.
- ۲۰- علیرضا اخلاقی؛ "تقویت خمشی و برشی اتصالات کناری تیر- ستون بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP"، بهمن ماه ۱۳۹۵.
- ۲۱- مهدیه محمدی؛ "تاثیر شرایط محیطی مختلف بر جدا شدگی ورق FRP نصب شده بر سطح نمونه ی بتنی با استفاده از روش شیار زنی و EBR"، اسفند ماه ۱۳۹۵.
- ۲۲- سید جلیل حسینی؛ "تعیین ظرفیت باربری و شکل پذیری اعضای بتنی تقویت شده با کامپوزیت های FRP تحت فشار"، اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.
- ۲۳- محمد حسن میثمی؛ "مقاوم سازی دال‌های تخت برای برش منگنه‌ای با استفاده از میله و شبکه‌ی FRP و FRP بادبزنی و مقایسه‌ی آن با سایر روش‌ها"، اسفند ماه ۱۳۹۱.
- ۲۴- محمد رئیسی؛ "ارائه‌ی یک روش جدید در تعیین چگالی چیدمان (PD) اختلاط سنگ دانه‌ها به روش شبیه سازی کامپیوتری"، تیر ماه ۱۳۹۱.
- ۲۵- سید بهزاد طلایی طبّا؛ "تقویت برشی- پیچشی تیرهای بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP"، دی ماه ۱۳۹۰.
- ۲۶- محمد رضا افتخار؛ "اثرات آرایش آرماتورهای خمشی و تسلیح خارجی روی جدا شدگی ورق‌های تقویتی در تیرهای بتن آرمه تقویت شده با صفحات CFRP"، فروردین ماه ۱۳۸۹.
- ۲۷- فرهنگ فرحبند؛ "بررسی امکان افزایش شکل پذیری و باز توزیع لنگر در تیرهای سراسری قاب‌های بتن مسلح تقویت شده با ورق‌های کامپوزیت CFRP"، آبان ماه ۱۳۸۶.

(ب) رساله‌های دکترای در حال انجام

- ۱- ساسان شاه زمانی (۱۳۹۷ تا کنون)
 - ۲- علی حاتم بیگی (۱۳۹۸ تا کنون)
 - ۳- عرفان شبانی (۱۴۰۲ تا کنون)
 - ۴- پوریا ارفع (۱۴۰۱ تا کنون)
 - ۵- مهشید عبدلی (۱۴۰۴ تا کنون)
 - ۶- فائزه مروستی (۱۴۰۴ تا کنون)
 - ۷- مینا سادات حسینی (۱۴۰۵)
 - ۸- عرفان عزیزی (۱۴۰۵)
 - ۹- علیرضا ماهوش (۱۴۰۵)
-

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد تحت سرپرستی

الف) پایان نامه‌های خاتمه یافته از دانشگاه صنعتی اصفهان

۱. نعیمه اسدی؛ ”بررسی خصوصیات بتن با عملکرد بسیار بالای مسلح به الیاف با سنگ دانه‌ی سرباره‌ی فولادی تحت دمای بالای آتش“، شهریور ماه ۱۴۰۴.
 ۲. عرفان عزیزی؛ ”تأثیر بلند مدت محیط اسیدی بر مقاومت اتصال بتن تقویت شده با کامپوزیت FRP با روش های EBR و EBROG“، شهریور ماه ۱۴۰۴.
 ۳. عرفان شهنازی؛ ”بررسی تجربی رفتار اتصال ورق‌های CFRP به بتن قرار گرفته در دمای بالا با استفاده از روش نصب خارجی روی شیار (EBROG)“، شهریور ماه ۱۴۰۴.
 ۴. امید شفیع؛ ”تأثیر محیط شبیه سازی شده‌ی آب دریا بر رفتار اتصال ورق FRP به بتن به روش EBROG“، شهریور ماه ۱۴۰۴.
 ۵. علی زمان وزیری؛ ”رفتار محوری و خمشی ستون‌های بتن آرمه ی تقویت شده با کامپوزیت های FRP تحت بارگذاری محوری چرخه ای با خروج از مرکزیت دو طرفه“، شهریور ماه ۱۴۰۴.
 ۶. محسن نصراللهی؛ پایش بر خط آسیب در ستون بتن آرمه بر اساس شدت و فعالیت انتشار صوتی“، شهریور ماه ۱۴۰۴.
 ۷. پارسا میر مقتدایی؛ ”مطالعه تجربی بر سقف کامپوزیت متشکل از دال پیش ساخته بتنی با عملکرد بالا و تیر فولادی“، آبان ماه ۱۴۰۳.
 ۸. زهرا زاج شور؛ ”دست یابی به بتن با مقاومت فشاری و شکل پذیری بالا و استفاده از آن در تقویت تیرهای بتن آرمه“، شهریور ماه ۱۴۰۳.
-

۹. علیرضا حاجی علی اکبری؛ ”بررسی تجربی رفتار اتصال ورق FRP به بتن در روش EBRIG“، شهریور ماه ۱۴۰۳.
۱۰. پوریا ارفع الریفی؛ ”بررسی تاثیر استفاده از سرامیک‌های دورریز پرتلان به عنوان سنگ دانه در کامپوزیت‌های ژئوپلیمری مسلح شده با الیاف (FRGC) تحت اثر دما“، شهریور ماه ۱۴۰۳.
۱۱. علی مقیمی؛ ”بررسی رفتار محوری و خمشی در ستون‌های بتن آرمه تحت بارگذاری‌های چرخه‌ای یک طرفه و دو طرفه“، شهریور ماه ۱۴۰۳.
۱۲. مهشید عبدلی؛ ”تقویت پیچشی اعضای بتن آرمه با کامپوزیت FRP به روش شیار زنی“، شهریور ماه ۱۴۰۲.
۱۳. زهرا حیدری؛ ”بررسی خواص مکانیکی بتن با استفاده از پسماند کارخانجات قند (بازیافت کیک کربناته)“، شهریور ماه ۱۴۰۲.
۱۴. علیرضا ماهوش؛ ”بررسی خواص مکانیکی و حرارتی بتن الیافی حاوی مواد تغییر فاز دهنده“، شهریور ماه ۱۴۰۱.
۱۵. الناز ناقه؛ ”مطالعه‌ی آزمایشگاهی رفتار قوس بتن آرمه‌ی تقویت شده با ورق کامپوزیت FRP به روش شیار زنی“، شهریور ماه ۱۴۰۱.
۱۶. عرفان شبانی؛ ”رفتار اتصال کامپوزیت FRP پیش تنیده به بتن با استفاده از روش EBROG“، بهمن ماه ۱۴۰۰.
۱۷. حسین دامن افشان؛ ”خواص مکانیکی و دوام بتن غلتکی حاوی مصالح آسفالتی بازیافتی اصلاح شده“، بهمن ماه ۱۴۰۰.
۱۸. امین کریمی؛ ”کاهش دمای سطحی بتن سبک سازه‌ای با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده“، بهمن ماه ۱۴۰۰.
۱۹. علی ضیایی قهنویه؛ ”بررسی اثر مواد تغییر فاز دهنده‌ی با دمای انتقال فاز پایین در روسازی‌های بتنی حاوی سرباره بر خصوصیات مکانیکی و حرارتی“، بهمن ماه ۱۴۰۰.
۲۰. فرناز فرامرزیان؛ ”پایش سلامت و تعیین ترک در ستون بتن آرمه تحت بار خارج از محور و در نمونه‌های با ترک از قبل تعبیه شده با استفاده از روش آنالیز مودال“، بهمن ماه ۱۴۰۰.
۲۱. مریم ساوج؛ ”بهسازی اتصال ۳ بعدی تیر-ستون بتن آرمه با UHPFRC و بررسی رفتار آن تحت بار چرخه‌ای“، بهمن ماه ۱۴۰۰.

۲۲. امید خاقانی؛ "دست یابی به فناوری حفاظت‌های جاذب انرژی برای ایمنی در جاده‌ها با استفاده از ساختارهای آگرتیک"، دی ماه ۱۴۰۰.
۲۳. مهرداد گرگ یراق؛ "تاثیر مهارهای FRP بر رفتار اتصال ورق FRP به سطح بتن"، دی ماه ۱۴۰۰.
۲۴. زهرا جعفری؛ "ساخت بتن پارچه‌ای و استفاده از آن در تقویت خمشی تیر بتن آرمه"، دی ماه ۱۴۰۰.
۲۵. غزاله بهشت نژاد؛ "پایش سلامت تیر بتنی با تشخیص و بررسی تاثیر ترک بر نتایج روش آنالیز مودال"، شهریور ماه ۱۴۰۰.
۲۶. سعادت اسحاقی میلانی؛ "بررسی رفتار خمشی ستون‌های بتن آرمه‌ی تقویت شده با ژاکت UHPFRC"، بهمن ماه ۱۳۹۹.
۲۷. نیما محمدیان تبریزی؛ "بررسی خواص مکانیکی بتن با عملکرد بسیار بالای مسلح شده به الیاف با استفاده از مقدار بهینه‌ی سیمان و افزودنی‌های معدنی"، مهر ماه ۱۳۹۹.
۲۸. عاطفه هلیلی؛ "بررسی خواص مکانیکی و فیزیکی ملات سیمانی تقویت شده با پالپ الیاف باگاس و خاکستر پوسته‌ی برنج"، شهریور ماه ۱۳۹۹.
۲۹. رضا زمانی قلعه؛ "ارزیابی تجربی کرنش شکست و مقاومت اتصال صفحه‌ی FRP به بتن در روش‌های شیار زنی"، شهریور ماه ۱۳۹۹.
۳۰. ابراهیم صادقی؛ "ساخت پانل‌های کامپوزیت سیمانی مهندسی مسلح به بافته‌های شیشه به منظور تقویت تیرهای بتن آرمه"، مرداد ماه ۱۳۹۹.
۳۱. فاطمه محمدی؛ "گروه بندی شیار در روش شیار زنی و ارزیابی اثر آن بر رفتار اتصال ورق FRP بر بتن"، خرداد ماه ۱۳۹۹.
۳۲. مهتاب طلایی؛ "بررسی خصوصیات بتن با سنگ دانه‌ی سرامیک پرسلان و الیاف تحت اثر دما"، بهمن ماه ۱۳۹۸.
۳۳. محمد رضا حاجی آقا معمار؛ "بررسی رفتار محوری ستون‌های بتن آرمه‌ی دایره‌ای تقویت شده با ژاکت کامپوزیت سیمانی مهندسی شده (ECC)"، دی ماه ۱۳۹۸.
۳۴. حامد غریبی؛ "بررسی خواص مکانیکی و گرمایی بتن حاوی مواد زائد، و پومیس به همراه مواد تغییر فاز دهنده"، دی ماه ۱۳۹۸.
۳۵. محمد رضوی؛ "بررسی رفتار ستون‌های بتن آرمه و تقویت شده با کامپوزیت‌های FRP تحت اثر بار محوری چرخه‌ای با خروج از مرکزیت دو طرفه"، خرداد ماه ۱۳۹۸.

۳۶. امید آقا محمدی؛ "بررسی پارامترهای موثر در روسازی بتنی حاوی خرده لاستیک اصلاح شده"، خرداد ماه ۱۳۹۸.
۳۷. علی دادور؛ "بررسی رفتار محوری ستون‌های بتن آرمه‌ی دایره‌ای تقویت شده با ژاکت بتن الیافی با عملکرد فوق العاده بالا (UHPFRC)"، دی ماه ۱۳۹۷.
۳۸. نسرین کریمی قهوه رخی؛ "تأثیر باکتری بر جذب آب و بهبود دوام بتن مسلح به الیاف"، آذر ماه ۱۳۹۷.
۳۹. فرناز سلماسی؛ "بررسی اثر باکتری بر مقاومت، دوام و نفوذ پذیری بتن سبک سازه‌ای با سنگ دانده‌ی طبیعی به همراه الیاف فولادی"، آذر ماه ۱۳۹۷.
۴۰. ابراهیم حسامی؛ "بررسی خواص مکانیکی بتن با عملکرد بسیار بالا، با و بدون الیاف فولادی، پلی پرو پیلن و پلی وینیل الکل"، شهریور ماه ۱۳۹۷.
۴۱. سید محمد حسینی؛ "بهسازی لرزه‌ای ستون‌های کوتاه بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های CFRP"، خرداد ماه ۱۳۹۷.
۴۲. بهاره نادر تهرانی؛ "مقاوم سازی خمشی تیرهای بتن آرمه با استفاده از ورق‌های CFRP پیش تنیده به روش نصب بر روی شیار (EBROG)"، خرداد ماه ۱۳۹۷.
۴۳. هادی بهمنی؛ "بررسی خواص مکانیکی بتن با عملکرد بسیار بالای مسلح شده به الیاف"، خرداد ماه ۱۳۹۷.
۴۴. زهرا کشاورز؛ "بررسی تاثیر استفاده از سرامیک دور ریز و تراشه‌های فولاد در بتن تحت اثر دما"، شهریور ماه ۱۳۹۶.
۴۵. مریم طاهر ایرانی؛ "مطالعه‌ی آزمایشگاهی رفتار ستون‌های بتن آرمه‌ی لاغر تقویت شده با ورق‌های FRP طولی با به کار گیری روش شیار زنی تحت بار خارج از محور"، خرداد ماه ۱۳۹۶.
۴۶. مسعود نوروز اولیایی؛ "مطالعه‌ی آزمایشگاهی اثر تغییرات لاغری بر رفتار ستون بتن آرمه‌ی دایره‌ای تقویت شده با ورق FRP به روش شیار زنی تحت بار با خروج از مرکزیت ثابت"، اردیبهشت ماه ۱۳۹۶.
۴۷. مهشید خادم المومنین؛ "تأثیر باکتری بر بتن حاوی پودر سنگ آهک و سرباره"، بهمن ماه ۱۳۹۵.
۴۸. نیلوفر پرستگاری؛ "تأثیر کاربرد باکتری بر بهبود عملکرد بتن هوا دار"، بهمن ماه ۱۳۹۵.
۴۹. محمد صادق سلیمیان؛ "بررسی رفتار اتصال کامپوزیت‌های FRP با بتن تحت سرعت‌های مختلف بارگذاری"، خرداد ماه ۱۳۹۵.
۵۰. علی سلیمانی؛ "بررسی رفتار خمشی تیرهای بتنی مسلح شده با فولاد با مقاومت بالا تحت بارگذاری استاتیکی"، خرداد ماه ۱۳۹۵.

۵۱. سید مهدی علوی؛ "بررسی تجربی تاثیر استفاده از میلگردهای با مقاومت بالا بر رفتار ستون‌های بتن آرمه"، خرداد ماه ۱۳۹۵.
۵۲. خالد سنگین آبادی؛ "ارزیابی تاثیر حجم و بزرگ‌ترین بعد درشت دانه بر مقاومت و طول موثر اتصال ورق FRP بر بتن به کمک آنالیز میدان کرنش با استفاده از تکنیک PIV"، شهریور ماه ۱۳۹۴.
۵۳. حسن پارسیان؛ "امکان سنجی مدل سازی هدایت ویژه الکتریکی بتن"، شهریور ماه ۱۳۹۴.
۵۴. بهاره طیبانی؛ "تاثیر باکتری بر بهبود مقاومت الکتریکی بتن"، شهریور ماه ۱۳۹۴.
۵۵. نفیسه حسینی؛ "تاثیر باکتری بر جذب آب و بهبود دوام بتن سبک دانه‌ی سازه‌ای"، شهریور ماه ۱۳۹۴.
۵۶. مجید قربانی؛ "بارزیابی ورق تقویتی FRP بر سطح بتن تحت بارگذاری با زاویه‌ی اولیه"، دی ماه ۱۳۹۳.
۵۷. محسن حیدری مفرد؛ "ارائه‌ی رابطه‌ی پیوستگی-لغزش در روش شیار زنی بر اساس آنالیز میدان کرنش به روش سرعت سنجی تصویر ذره (PIV)"، دی ماه ۱۳۹۳.
۵۸. بهناز عارفیان؛ "ارزیابی تجربی طول مهار مؤثر ورق‌های تقویتی FRP بر سطح بتن"، دی ماه ۱۳۹۳.
۵۹. محسن عروجی؛ "مطالعه‌ی عددی اثر فاصله‌ی شیارها بر رفتار تیر بتنی تقویت شده با ورق FRP به روش‌های شیار زنی"، شهریور ماه ۱۳۹۳.
۶۰. آلاء ترابیان؛ "مطالعه‌ی آزمایشگاهی رفتار ستون‌های بتن آرمه‌ی دایره‌ای تحت بار خارج از محور و تقویت شده با FRP طولی با استفاده از روش شیار زنی"، شهریور ماه ۱۳۹۳.
۶۱. علی نادری؛ "بررسی عددی تاثیر نوع و چیدمان بولت‌ها و شبکه‌های FRP در افزایش ظرفیت برشی منگنه‌ای دال‌های تقویت شده‌ی دو طرفه"، دی ماه ۱۳۹۲.
۶۲. بهزاد رضوی؛ "بررسی روش ترکیبی نصب سطحی ورق در داخل شیار جهت تقویت برشی تیر بتنی مسلح با ورق‌های FRP"، آبان ماه ۱۳۹۲.
۶۳. فرزانه نصوحیان؛ "افزایش دوام بتن در محیط سولفاتی به کمک باکتری"، شهریور ماه ۱۳۹۲.
۶۴. علیرضا سلجوقیان؛ "بررسی رفتار محوری و خمشی ستون‌های بتنی چهار گوش تقویت شده با نوارهای قائم FRP در گوشه‌ها و بست‌های FRP در وجوه"، شهریور ماه ۱۳۹۲.
۶۵. محسن دیاری؛ "معرفی روش مهارهای تار و پودی (WWS) و مقایسه‌ی آن با دیگر روش‌های متداول جهت تقویت تیرهای بتنی با FRP"، فروردین ماه ۱۳۹۲.
۶۶. اردلان حسینی؛ "ارزیابی طول مهار مؤثر ورق تقویتی FRP بر سطح بتن بر اساس آنالیز میدان کرنش به روش سرعت سنجی تصویری ذرات (PIV)"، بهمن ماه ۱۳۹۱.

۶۷. الهه ایلایا؛ ”بررسی رفتار محوری ستون‌های بتنی چهار گوش تقویت شده با نوارهای FRP در گوشه‌ها و بست‌های FRP در وجوه“، دی ماه ۱۳۹۱.
۶۸. نیلوفر مشیری؛ ”تقویت فشاری ستون با استفاده از کامپوزیت FRP با الیاف قائم و روش شیار زنی“، دی ماه ۱۳۹۱.
۶۹. کامیار خزائی؛ ”تعیین طول موثر شیار در روش شیار زنی جهت کنترل پدیده‌ی جدا شدگی ورق FRP از سطح بتن با منظور کردن تعداد لایه‌ها“، شهریور ماه ۱۳۹۱.
۷۰. مجتبی رستمی نیکو؛ ”بررسی تکنولوژی ساخت بتن پودری واکنشی و اثر توام نانو سیلیس و میکرو سیلیس بر آن“، فروردین ماه ۱۳۹۱.
۷۱. پارسا عسگریان؛ ”به کار گیری مدل‌های بست و بند در بررسی اجزای مرزی دیوارهای برشی بتن آرمه ی دارای بازشو“، دی ماه ۱۳۹۰.
۷۲. هومن ابراهیم پور کومله؛ ”تحلیل غیر خطی اجزای محدود تیرهای بتن آرمه تقویت شده با ورق FRP به روش تسلیح خارجی با نصب بر روی شیارهای طولی (EBROG)“، آبان ماه ۱۳۹۰.
۷۳. امیر رضا مقدس بید آبادی؛ ”بررسی تاثیر روش شیار زنی به جای آماده سازی سطحی متعارف در مکانیزم گسیختگی خمشی تیرهای بتنی تقویت شده با FRP“، شهریور ماه ۱۳۹۰.
۷۴. امیر همایون طباطبایی کاشانی؛ ”استفاده از روش شیار زنی به جای آماده سازی سطحی متداول جهت جلوگیری از جدا شدگی صفحات تقویتی FRP در برش“، فروردین ماه ۱۳۹۰.
۷۵. سید مسعود شاملی؛ ”روش ترکیبی نصب سطحی ورق در داخل شیار (EBRIG) جهت اتصال ورق‌های FRP به تیر بتنی“، فروردین ماه ۱۳۹۰.
۷۶. محمد جواد حاج رسولیها؛ ”برسی تاثیر ابعاد در روش شیار زنی بر جدا شدگی ورق FRP از سطح بتن“، فروردین ماه ۱۳۸۹.
۷۷. نسرين مرتضوی نصیری؛ ”رفتار ستون‌های بتنی مستطیلی محصور در FRP با در نظر گرفتن اثر شعاع گوشه“، فروردین ماه ۱۳۸۹.
۷۸. مریم محمدی انایی؛ ”بررسی اثر تقویت FRP بر روی اجزای مرزی دیوار برشی در رفتار دیوار“، آبان ماه ۱۳۸۸.
۷۹. معصومه عرفانی جزی؛ ”بررسی اثر انعطاف پذیری فونداسیون بر ضریب رفتار سازه‌های قابی بتن آرمه“، اردیبهشت ماه ۱۳۸۸.

۸۰. سید جلیل حسینی؛ "مدل سازی جدا شدگی بین بتن و ورق FRP در تیرهای بتن مسلح تقویت شده همراه با مطالعات موردی،" فروردین ماه ۱۳۸۸.
۸۱. احسان محمود آبادی؛ "شیار زنی به عنوان یک روش به جای گزین آماده سازی سطحی بتن جهت جلوگیری از جدا شدگی سطحی ورق FRP،" فروردین ماه ۱۳۸۸.
۸۲. احسان نصری؛ "بررسی یک سقف ابداعی با تیرچه‌های با جان باز به همراه پانل‌های بتنی پیش ساخته،" مرداد ماه ۱۳۸۷.
۸۳. حسین دودی؛ "ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای پل‌های مقاوم سازی شده با استفاده از پوشش بتنی به کمک توابع شکنندگی،" شهریور ماه ۱۳۸۷.
۸۴. علی حاجی هاشمی؛ "مقاوم سازی تیرهای بتن مسلح با استفاده از مصالح CFRP پیش تنیده به روش نصب در نزدیک سطح (NSM)،" مرداد ماه ۱۳۸۷.
۸۵. سعید ابراهیمی دهشیری؛ "افزایش قابلیت جذب انرژی در بتن با استفاده از لاستیک و پلی استایرن،" دی ماه ۱۳۸۵.
۸۶. محسن نورمحمدی نجف آبادی؛ "تعیین پاسخ تیرهای بتن آرمه‌ی تقویت شده با صفحات کامپوزیتی FRP تحت برش، خمش و نیروی محوری، با استفاده از تئوری میدان فشاری اصلاح شده،" دی ماه ۱۳۸۴.
۸۷. محمد علی فاضلی؛ "تقویت دال‌های دو طرفه با استفاده از صفحات FRP برای افزایش ظرفیت برش منگنه‌ای،" تیر ماه ۱۳۸۳.
۸۸. نیما رهگذر؛ "استفاده از ورق‌های FRP برای تامین ظرفیت خمشی در اتصالات پیش ساخته بتن آرمه،" تیر ماه ۱۳۸۳.
۸۹. حامد حسین نظری منفرد؛ "بررسی تاثیر غلظت و نوع سولفات موجود در آب دریا و تر و خشک شدن متوالی بر بتن حاوی میکروسیلیس، سرباره و پودر سنگ آهک،" تیر ماه ۱۳۸۲.
۹۰. سید بهزاد طلایی طباء؛ "افزایش شکل پذیری اتصالات بتن آرمه با استفاده از ورقه‌های FRP،" تیر ماه ۱۳۸۱.
۹۱. محمد رئیسی؛ "بررسی تاثیر عوامل شیمیایی موجود در آب دریا (سولفات و کلرور) بر بتن حاوی میکرو سیلیس و پودر سنگ آهن،" تیر ماه ۱۳۸۱.
۹۲. جعفر سبحانی؛ "بررسی رفتار اتصالات بتن آرمه خارجی با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی،" دی ماه ۱۳۸۰.

۹۳. امید رضا بارانی لبنانی؛ "ارائه‌ی مدلی برای هم ارزی زمانی - حرارتی خزش در بتن"، دی ماه ۱۳۸۰.
۹۴. سید مهدی حسینیان؛ "ارائه روابط تجربی - تحلیلی جهت بررسی اثرات یخ زدگی بتن معمولی و بتن با مقاومت بالا"، شهریور ماه ۱۳۸۰.
۹۵. سید مهدی داود نبی؛ "بررسی رفتار ساختمان‌های بلند بتنی با دیوارهای برشی ناهم راستا با در نظر گرفتن اثر صلبیت دیافراگم کف"، دی ماه ۱۳۷۹.
۹۶. جهانگیر افشار؛ "ارائه روابط تجربی - تحلیلی برای خواص مکانیکی بتن با مقاومت بالای مسلح به الیاف فولادی"، دی ماه ۱۳۷۹.
۹۷. مرتضی صادقی؛ "بررسی تجربی خوردگی فولاد در بتن حاوی سرباره و میکروسیلیس"، دی ماه ۱۳۷۹.
۹۸. علی سماعی نژاد؛ "کاربرد شبکه های عصبی و الگوریتم های ژنتیک در تعیین طرح اختلاط بتن با مقاومت بالا"، دی ماه ۱۳۷۹.
۹۹. مجید نزهتی؛ "ارائه مدل‌های ریاضی - تجربی جهت تبیین خواص مکانیکی بتن با مقاومت بسیار بالا با توجه به نقش ملات و درشت دانه"، دی ماه ۱۳۷۸.

(ب) پایان نامه‌های خاتمه یافته از سایر دانشگاه‌ها (دولتی)

100. Parham Samae, "Numerical Analysis of FRP Strengthened Beam with Longitudinal Grooves," Sharif University of Technology, International Campus, Kish Island, 2011.
101. Ahmadi, Sepideh, "Evaluation of New Moment-Resistant Precast Concrete Beam-Column Connections Using FE Method," Sharif University of Technology, International Campus, Kish Island, 2010.
102. Mohammadi Samani, Ali, "Effect of Corner Radius on Axially-Loaded Square RC Columns Confined with FRP Laminates," Sharif University of Technology, International Campus, Kish Island, 2010.
103. Daneshfar, Naser, "Effect of Strengthening of Continuous RC Beams with FRP Laminates on Moment Redistribution under Vertical Loads," Sharif University of Technology, International Campus, Kish Island, 2009.
104. Mirmontazeri, Seyed Kaveh, "Rehabilitation of Reinforced Concrete Coupling Beams," Sharif University of Technology, International Campus, Kish Island, 2009.
۱۰۵. محمد جواد کیانی؛ "رفتار محوری ستون‌های بتنی چهارگوش با تقویت قائم نوار FRP در گوشه‌ها و دور پیچ افقی FRP"، دانشگاه یزد، ۱۳۸۹.

۱۰۶. محمد اصفاء؛ ”بررسی تاثیر تقویت دیوار برشی با FRP در تغییر رفتار دیوار از حالت عملکرد مجزا به هم‌بسته“، دانشگاه یزد، ۱۳۸۹.
۱۰۷. منصور شیروانی؛ ”بررسی اثر بعد و محل بازشو و نحوه‌ی آرماتور گذاری دیوار و تیر هم‌بند بر رفتار دیوارهای برشی دارای بازشو“، دانشگاه یزد، ۱۳۸۹.
۱۰۸. هاجر احمدی میر آبادی؛ ”بررسی تاثیر کامپوزیت‌های FRP بر رفتار تیرهای هم‌بند بتن آرمه“، دانشگاه تفرش، ۱۳۸۹.
۱۰۹. حمید رضا موسایی سنجرى؛ ”تاثیر زاویه‌ی پیچش و چیدمان لایه‌ها بر رفتار ستون‌های بتن مسلح محصور شده توسط FRP“، دانشگاه یزد، ۱۳۸۸.
۱۱۰. حسن سعادت‌مند؛ ”بررسی تاثیرات FRP در محصور شدگی بتن با هدف مقاوم سازی تیر-ستون های بتن آرمه“، دانشگاه یزد، ۱۳۸۲.
۱۱۱. محمد صالحی؛ ”بررسی تاثیر بازشوها در اتصال منگنه‌ای به دال تخت“، دانشگاه یزد، ۱۳۸۰.
-

ج) پایان نامه‌های کارشناسی ارشد در حال انجام

- ۱- داریوش ابراهیمی (۱۴۰۲ تا کنون)
- ۲- مینا سادات حسینی (۱۴۰۲ تا کنون)
- ۳- محمد حیدریان (۱۴۰۲ تا کنون)
- ۴- علی باقری (۱۴۰۲ تا کنون)
- ۵- منا لوافان (۱۴۰۳ تا کنون)
- ۶- سید محمد سجاد زهرایی (۱۴۰۳ تا کنون)
- ۷- علی بدیعی (۱۴۰۳ تا کنون)
- ۸- مهدی رحیمی (۱۴۰۳ تا کنون)
- ۹- رضوان شاه حسینی (۱۴۰۴ تا کنون)
- ۱۰- بدری طبیبی (۱۴۰۴ تا کنون)
- ۱۱- نوید کدخدایی (۱۴۰۴ تا کنون)
- ۱۲- دانیال سیف الدینی (۱۴۰۴ تا کنون)