

رزومه و تالیفات



داود مستوفی نژاد، استاد دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان.

تولد: ۱۳۳۹، تهران. شروع کار به عنوان عضو هیات علمی: ۱۳۶۶.

دیپلم: ریاضی - فیزیک (دبیرستان سعدی اصفهان، ۱۳۵۷).

کارشناسی: مهندسی عمران، دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۵۷-۱۳۶۴).

کارشناسی ارشد: مهندسی عمران، سازه، دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۶۴-۱۳۶۶).

دکتری: مهندسی عمران، سازه‌های بتنی، دانشگاه کارلتون، اتاوا، کانادا (۱۹۹۳-۱۹۹۷).

(Thesis Title: **Ductility and Moment Redistribution in Continuous FRP Reinforced Concrete Beams**)

بعضی از سوابق اجرایی در دانشگاه

- رئیس دانشکده مهندسی عمران (۱۳۷۹-۱۳۸۲).
- مسئول هسته تحقیقاتی بتن (۱۳۷۹-۱۳۸۵).
- سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران (۱۳۷۶-۱۳۷۹).
- معاون دانشجویی دانشگاه (۱۳۶۸-۱۳۷۰).
- دبیر ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران (اردیبهشت ۱۳۸۲).
- دبیر قطب علمی علوم و فناوری زیر دریا (۱۳۸۱-۱۳۸۵).
- دبیر هیات امنای کنگره‌های مهندسی عمران (۱۳۸۰-۱۳۸۵).
- رئیس هیئت مدیره انجمن بتن ایران - نمایندگی استان اصفهان (۱۳۸۹ - ادامه دارد).
- دبیر علمی نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران (اردیبهشت ۱۳۹۱).
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۹۱ - ادامه دارد).
- عضو فدراسیون جهانی بتن (fib) - نماینده کشور ایران

بعضی از افتخارات کسب شده

- استاد نمونه کشوری (اردیبهشت ۱۳۹۱)؛ و دریافت لوح تقدیر از رئیس جمهور
- کسب عنوان "شخصیت برجسته بتن کشور" در سال ۱۳۹۱
- کسب عنوان "پژوهشگر برتر استان اصفهان" در سال ۱۳۹۱

- مولف کتاب سال کشوری در سال ۱۳۸۶ (کتاب سازه‌های بتن آرمه - جلد اول و جلد دوم)؛ و دریافت لوح تقدیر از رئیس جمهور
- مولف کتاب برگزیده استان در سال ۱۳۸۹ (کتاب بارگذاری سازه‌ها)
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی اصفهان در حوزه تالیف و ترجمه کتاب (سال ۱۳۹۰)
- مدرس نمونه دانشگاه صنعتی اصفهان (سال ۱۳۸۹)
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی اصفهان (سال ۱۳۸۷)
- کسب عنوان مهندس پیش کسوت در استان اصفهان (نظام مهندسی استان اصفهان، ۱۳۸۳)
- مدرس نمونه دانشگاه صنعتی اصفهان (سال ۱۳۸۱)
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی اصفهان (سال ۱۳۸۰)
- رتبه برگزیده جشنواره خوارزمی، طرح السابحات ۳ (۱۳۷۲ - عضو شورای طرح و مسئول گروه سازه)

اختراعات ثبت شده

- ۱- روش نصب سطحی داخل شیار (EBRIG) برای اتصال ورق‌های FRP به تیر بتنی، داود مستوفی نژاد، مسعود شاملی، و اردلان حسینی، اداره ثبت اختراعات تهران، ۱۳۸۹/۱۲/۲۵.
- ۲- فرایند شیار زنی (EBROG) جهت جلوگیری از جدا شدگی ورق FRP از سطح تیر بتنی در خمش، داود مستوفی نژاد، و احسان محمود آبادی، اداره ثبت اختراعات تهران، ۱۳۹۰/۰۵/۰۵.
- ۳- تقویت برشی تیرهای بتن آرمه با روش شیارهای قائم (VGM) و استفاده از ورق‌های FRP، داود مستوفی نژاد، و امیر همایون طباطبایی، اداره ثبت اختراعات تهران، ۱۳۹۰/۰۶/۱۶.

عضویت در هیئت تحریریه مجلات معتبر

۱. عضو هیئت تحریریه ژورنال:
SCIENTIA IRANICA; Transaction A: Civil Engineering
دانشگاه صنعتی شریف (ژورنال ISI)، از تابستان ۱۳۸۶ تا کنون.
۲. عضو هیئت تحریریه ژورنال:
International Journal of Transportation Engineering (IJTE)
از ۱۳۹۰ تا کنون.
۳. عضو هیئت تحریریه ژورنال:
Journal of Rehabilitation Engineering

دانشگاه سمنان، از ۱۳۹۱ تا کنون.

۴. عضو هیئت تحریریه نشریه دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد (علمی-پژوهشی)، از تابستان ۱۳۸۸ تا کنون.

۵. عضو هیئت تحریریه مجله بتن ایران (علمی-پژوهشی)، از تابستان ۱۳۸۶ تا کنون.

۶. عضو هیئت تحریریه نشریه علمی پژوهش‌های تجربی در مهندسی عمران، از تابستان ۱۳۹۱ تا کنون.

عناوین مورد تدریس

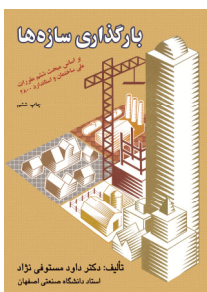
- سازه‌های بتن آرمه (۱، ۲، پیشرفته، و پروژه)
- بتن پیشرفته
- بتن پیش تنیده
- تکنولوژی بتن پیشرفته
- تحلیل ماتریسی سازه‌ها
- بارگذاری و سیستم‌های باربر
- استاتیک و مقاومت مصالح
- تحلیل سازه‌ها (۱ و ۲)

حوزه‌های تحقیقاتی

- سازه‌های بتن آرمه
- کاربرد کامپوزیت‌های FRP در بتن آرمه
- مقاوم سازی سازه‌های بتن آرمه در مقابل زلزله با استفاده از کامپوزیت‌های FRP
- بتن با مقاومت بالا (HS/HP Concrete)
- بتن الیافی (FRC)
- تعمیر و بازسازی سازه‌های بتنی آسیب دیده
- شکل پذیری و باز توزیع لنگر در سازه‌های بتن آرمه
- آنالیز غیر خطی سازه‌های بتن آرمه به روش اجزای محدود

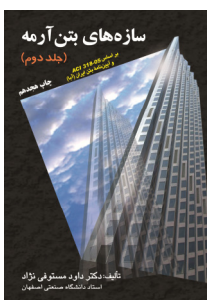
کتاب‌های تالیف شده

۱. بارگذاری سازه‌ها، چاپ اول: پاییز ۱۳۸۸، چاپ دوم: زمستان ۱۳۸۸، چاپ سوم، تابستان ۱۳۸۹، چاپ چهارم، زمستان ۱۳۸۹، چاپ پنجم، تابستان ۱۳۹۰، چاپ ششم، بهار ۱۳۹۱، چاپ هفتم، زمستان ۱۳۹۱، چاپ هشتم، زمستان ۱۳۹۲، ۸۰۰ صفحه.



کتاب برگزیده استان اصفهان - ۱۳۸۹

۲. سازه‌های بتن آرمه (جلد دوم)، چاپ اول: بهار ۱۳۸۵، چاپ دوم: پاییز ۱۳۸۵، چاپ سوم: بهار ۱۳۸۶، چاپ چهارم: پاییز ۱۳۸۶،، چاپ هشتم: بهار ۱۳۸۸، ۷۷۶ چاپ نهم: تابستان ۱۳۸۸، چاپ دهم: زمستان ۱۳۸۸، چاپ یازدهم: بهار ۱۳۸۹، چاپ دوازدهم: پاییز ۱۳۸۹، چاپ سیزدهم: بهار ۱۳۹۰، چاپ چهاردهم: تابستان ۱۳۹۰، چاپ پانزدهم: زمستان ۱۳۹۰، چاپ شانزدهم: بهار ۱۳۹۱، چاپ هفدهم: تابستان ۱۳۹۱، چاپ هیجدهم: پاییز ۱۳۹۱، چاپ نوزدهم: زمستان ۱۳۹۱، چاپ بیستم: بهار ۱۳۹۲، چاپ بیست و یکم: تابستان ۱۳۹۲، چاپ بیست و دوم: زمستان ۱۳۹۲، چاپ بیست و سوم: بهار ۱۳۹۳، ۷۷۶ صفحه.



کتاب برگزیده سال کشوری - ۱۳۸۶

۳. سازه‌های بتن آرمه (جلد اول)، چاپ اول: بهار ۱۳۸۴، چاپ دوم: پاییز ۱۳۸۴، چاپ سوم: بهار ۱۳۸۵، چاپ چهارم: پاییز ۱۳۸۵، چاپ پنجم: بهار ۱۳۸۶، چاپ ششم: پاییز ۱۳۸۶،، چاپ یازدهم: بهار ۱۳۸۸، چاپ دوازدهم: تابستان ۱۳۸۸، چاپ سیزدهم: پاییز ۱۳۸۸، چاپ چهاردهم: زمستان ۱۳۸۸، چاپ پانزدهم: بهار ۱۳۸۹، چاپ شانزدهم: تابستان ۱۳۸۹، چاپ هفدهم: پاییز ۱۳۸۹، چاپ هیجدهم:

زمستان ۱۳۸۹، چاپ نوزدهم: بهار ۱۳۹۰، چاپ بیستم: تابستان ۱۳۹۰، چاپ بیست و یکم: پاییز ۱۳۹۰، چاپ بیست و دوم: پاییز ۱۳۹۰، چاپ بیست و سوم: زمستان ۱۳۹۰، چاپ بیست و چهارم: بهار ۱۳۹۱، چاپ بیست و پنجم: تابستان ۱۳۹۱، چاپ بیست و ششم: پاییز ۱۳۹۱، چاپ بیست و هفتم: بهار ۱۳۹۲، چاپ بیست و هشتم: زمستان ۱۳۹۱، چاپ بیست و نهم: بهار ۱۳۹۲، چاپ سیم: تابستان ۱۳۹۲، چاپ سی و یکم: پاییز ۱۳۹۲، چاپ سی و دوم: زمستان ۱۳۹۲، چاپ سی و سوم: بهار ۱۳۹۳، ۷۱۶ صفحه.



کتاب برگزیده سال کشوری - ۱۳۸۶

۴. تکنولوژی و طرح اختلاط بتن، چاپ اول: ۱۳۷۵، چاپ دوم: ۱۳۷۷، چاپ سوم: ۱۳۷۹، چاپ چهارم: ۱۳۸۰، چاپ پنجم: ۱۳۸۱، چاپ ششم: ۱۳۸۲، چاپ هفتم: بهار ۱۳۸۳، چاپ هشتم: پاییز ۱۳۸۳، چاپ نهم: بهار ۱۳۸۴، چاپ دهم: پاییز ۱۳۸۴، چاپ یازدهم: بهار ۱۳۸۵، چاپ دوازدهم: پاییز ۱۳۸۵، چاپ سیزدهم: بهار ۱۳۸۶، چاپ چهاردهم: پاییز ۱۳۸۶،، چاپ هیجدهم: بهار ۱۳۸۸، چاپ نوزدهم: زمستان ۱۳۸۸، چاپ بیستم: بهار ۱۳۸۹،، چاپ بیست و هشتم: بهار ۱۳۹۱،، چاپ سی و یکم: پاییز ۱۳۹۱، چاپ سی و دوم: زمستان ۱۳۹۱، چاپ سی و سوم: بهار ۱۳۹۲، چاپ سی و چهارم: تابستان ۱۳۹۲، چاپ سی و پنجم: پاییز ۱۳۹۲، چاپ سی و ششم: زمستان ۱۳۹۲، چاپ سی و هفتم: بهار ۱۳۹۳، چاپ سی و هشتم: تابستان ۱۳۹۳.



۵. مصالح ساختمانی، (گروه نویسندگان)، انتشارات دانشگاه تهران، ۸۹۰ صفحه.

۶. بارگذاری و سیستم‌های باربر، چاپ اول: اسفند ۱۳۷۸، چاپ دوم: تابستان ۱۳۸۰، چاپ سوم: تابستان ۱۳۸۲، چاپ چهارم: بهار ۱۳۸۴، چاپ پنجم: تابستان ۱۳۸۵، چاپ ششم: تابستان ۱۳۸۵، چاپ هفتم: پاییز ۱۳۸۶، چاپ هشتم: تابستان ۱۳۸۷، چاپ نهم: بهار ۱۳۸۸، ۶۰۰ صفحه.

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.*

الف) مقالات در ژورنال‌های خارجی و ISI

1. Mostofinejad, Davood, and Ilia, Elahe, **“Confining of Square RC Columns with FRP Sheets using Corner Strip-Batten Technique,”** *Construction and Building Materials*, In Press, 2014.
2. Hosseini, Ardalan, and Mostofinejad, Davood, **“Displacement and Strain Fields Measurement in Steel and RC Beams Using Particle Image Velocimetry (PIV),”** *Journal of Engineering Mechanics, ASCE*, In Press, 2014.
3. 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*, In Press, 2014.
4. 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*, DOI 10.1617/s11527-013-0171-9, In Press, 2014.
5. 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, April 2014, pp. ??-??.
6. 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, February 2014, pp. 605-614.
7. 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, Issue 4, December 2013, pp. 175-185.
8. 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, 2013, pp. 150-158.
9. 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, 2013, pp. 364-373.

10. 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.
11. 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, August 2013, pp. 130-139.
12. 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.
13. 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, February 2013, pp. 123-148.
14. 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, January 2013, pp. 751-758.
15. 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, February 2013, pp. 1704-1713.
16. Hosseini, Ardalan, Mostofinejad, Davood, and Hajjalilu-Bonab, Masoud, **“Displacement Measurement of Bending Tests Using Digital Image Analysis Method,”** *IACSIT International Journal of Engineering and Technology*, Vol. 4, No. 5, October 2012, pp. 642-645.
17. 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.
18. 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, 2012, pp. 414-420.
19. 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, August 2012, pp. 1-13.
20. 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, March 2012, pp. 224-229.
21. Hajihashemi, Ali, Mostofinejad, Davood, and Azhari, Mojtaba, **“Investigation of RC Beams Strengthened with Prestressed NSM CFRP Laminates,”** *ASCE, Journal of Composites for Construction*, Vol. 15, No. 6, December 2011, pp. 887-895.
 22. 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.
 23. 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.
 24. 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.
 25. 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.
 26. 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.
 27. 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.
 28. 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.
 29. 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.
 30. Mostofinejad, Davood, and Mahmudabadi, Ehsan, **“Grooving as Alternative Method of Surface Preparation to Postpone Debonding of FRP Laminates in Concrete Beams,”** *ASCE, Journal of Composites for Construction*, Vol. 14, No. 6, November-December 2010, pp. 804-811.

31. 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, December 2010, pp. 471-481.
32. 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, October 2010, pp. 101-117.
33. 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.
34. 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.
35. Mostofinejad, Davood, and Farahbod, Farhang, **"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.
36. 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. 21, 2006.
37. 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.
38. 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.

ب) مقالات در نشریات علمی-پژوهشی

۳۹. 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.
۴۰. محمدی انایی، 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.
۴۱. 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.
۴۲. محمدی انایی، مریم، و مستوفی نژاد، داود، "بررسی اثر محصور شدگی اجزای مرزی توسط FRP در رفتار دیوار برشی بتن آرمه ی لاغر"، مجله تحقیقات بتن، علمی و پژوهشی، سال چهارم، شماره دوم، پاییز و زمستان ۱۳۹۰، صفحات ۶۵-۷۶.
۴۳. مستوفی نژاد، داود، و حاج رسولیها، جواد، "بررسی عامل های 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.
۴۴. افتخار، محمد رضا، و مستوفی نژاد، داود، "اثرات آرایش میلگرد بر فواصل و عرض ترک های خمشی در تیرهای بتن آرمه ی تقویت شده با صفحات CFRP"، نشریه مهندسی عمران شریف، دانشگاه صنعتی شریف، دوره ۲-۲۷، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۹، صفحات ۳۱-۴۱.
۴۵. مستوفی نژاد، داود، و محمدی انایی، مریم، "اثر تقویت اجزای مرزی توسط FRP در رفتار دیوار برشی بتن آرمه ی لاغر"،/میرکبیر، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست، سال ۴۲، شماره ۳، زمستان ۱۳۸۹، صفحات ۱-۸.

۴۶. 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.

۴۷. مستوفی نژاد، داود، و نورمحمدی، محسن، "تاثیر 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.

۴۸. مستوفی نژاد، داود، و رئیسی، محمد، "تاثیر 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.

۴۹. مستوفی نژاد، داود، و سعادت‌مند، حسن، "تاثیر 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.

۵۰. مستوفی نژاد، داود، 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.

۵۱. مستوفی نژاد، داود، 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.

۵۲. مستوفی نژاد، داود، 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.

۵۳. مستوفی نژاد، داود، و حسینیان، سید مهدی، "ارائه روابط تجربی جهت بررسی اثرات یخ زدگی بتن معمولی"، نشریه علمی- پژوهشی/امیرکبیر، دانشگاه صنعتی/امیرکبیر، شماره ۶۲، پاییز ۱۳۸۴، صفحات ۱۱۷-۱۲۸.

۵۴. مستوفی نژاد، داود، و نظری منفرد، حامد حسین، "افزودن سرباره و پودر سنگ آهک به بتن جهت افزایش دوام آن در محیط سولفاتی"، پژوهشنامه حمل و نقل، فصلنامه علمی-پژوهشی، سال سوم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۵، صفحات ۱۳۹-۱۴۵.

۵۵. مستوفی نژاد، داود، و فرحبد، فرهنگ، "بررسی عوامل موثر بر بازتوزیع لنگر در تیرهای سراسری پل های بتن آرمه با ارزیابی مقایسه ای آیین نامه بتن ایران و ACI 318-02"، پژوهشنامه حمل و نقل، فصلنامه علمی-پژوهشی، سال ۲، شماره ۲، صفحات ۱۱۸-۱۰۹، تابستان ۱۳۸۴.

۵۶. مستوفی نژاد، داود، و رئیسی، محمد، "بررسی تاثیر پودر سنگ آهک بر مقاومت فشاری بتن حاوی میکروسیلیس و بهینه سازی طرح اختلاط با استفاده از منحنی های هم پاسخ"، نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، سال ۲۴، شماره ۱، صفحات ۴۱۱-۴۰۱، شهریور ۱۳۸۴.

۵۷. مستوفی نژاد، داود، بارانی، امید رضا، و سعادت پور، محمد مهدی، "روشی جدید برای تخمین خزش پایه بتن با استفاده از آزمایش های کوتاه مدت خزش تحت دمای بالاتر"، نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان، استقلال، سال ۲۳، شماره ۱، صفحات ۱۲۲-۹۵، شهریور ۱۳۸۳.

۵۸. مستوفی نژاد، داود، و حاتمی، شهاب الدین، "اثر الیاف پلی پروپیلن بر ترک خوردگی ناشی از آب رفتگی پلاستیک و کارایی بتن"، نشریه دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۶، شماره ۱، صفحات ۷۳-۸۶، ۱۳۸۳.

۵۹. مستوفی نژاد، داود، و سبحانی، جعفر، "پیش بینی رفتار اتصالات خارجی بتن آرمه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، نشریه علمی- پژوهشی/امیرکبیر، دانشگاه صنعتی/امیرکبیر، سال ۱۵، شماره د- ۵۸، صفحات ۵۳۵-۵۴۶، بهار ۱۳۸۳.

۶۰. 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.

۶۱. 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.

۶۲. مستوفی نژاد، داود، میرطلایی، کمال، و صادقی، مرتضی، ”بررسی مقاومت فشاری بتن حاوی سرباره و میکروسیلیس،“ نشریه بین المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، سال ۱۳، شماره ۲، صفحات ۱۱۷-۱۳۲، تابستان ۱۳۸۱.

۶۳. مستوفی نژاد، داود، و داوود نبی، مهدی، ”بررسی تاثیر صلبیت 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.

۶۴. 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.

ج) مقالات در سایر نشریات و کنفرانس‌ها

1. 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.

۲. 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.

۳. 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.
۴. 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.
۵. 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.
۶. 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.
۷. 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.
۸. 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.
۹. نصوحیان، فرزانه، مستوفی نژاد، داود، و هاشمی نژاد، هستی، ”اثر عامل باکتریایی بر بهبود ویژگی‌های بتن“، پنجمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران، ۱۵-۱۶ مهر، ۱۳۹۲، تهران.

۱۰. 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.

11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Hosseini, Ardalan, Mostofinejad, Davood, and Hajialilue-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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.

۱۹. 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.

20. 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.

۲۱. 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.

۲۲. 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.

۲۳. 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.

۲۴. 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.

25. 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.

26. 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.

27. 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.
 28. 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.
 29. 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.
۳۰. 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.
۳۱. 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.
۳۲. 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.
۳۳. 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.
34. 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.

۳۵. مستوفی نژاد، د.، طباطبایی کاشانی، ا.م.، مصطفی زاده، جهانگیری، و فروزان نیا، “جای گزینی 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.

۳۶. 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.

37. Mostofinejad, Davood, and Shameli, S. Masoud, **"Performance of EBROG Method under Multilayer FRP Sheets for Flexural Strengthening of Concrete Beams,"** *The Twelfth East Asia-Pasific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-12)*, , Hong Kong SAR, China, 26-28 January, 2011.

38. Mostofinejad, Davood, and Talaeitaba, S. Behzad, **"Nonlinear Modeling of RC Beams Subjected to Torsion Using Smeared Crack Model,"** *The Twelfth East Asia-Pasific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-12)*, Hong Kong SAR, China, 26-28 January, 2011.

۳۹. 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.

40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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.

۴۵. مستوفی نژاد، داود، طلایی طبّا، 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.

۴۶. 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.

۴۷. 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.

۴۸. 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.

۴۹. 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.

۵۰. 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 بین المللی سبک سازی و زلزله - جلد دوم، ۱-۲ اردیبهشت، ۱۳۸۹، کرمان، صفحات ۱۴۱۰-۱۴۲۲.

51. 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.
۵۲. 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 بین المللی تکنولوژی بتن، ۱۵-۱۶ آبان، ۱۳۸۸، تبریز.
۵۳. فلسفی، طهماسب، رحیمی، حسینعلی، مرشد، رضا، و مستوفی نژاد، داود، **”بررسی آزمایشگاهی رفتار ستونهای بتنی استوانه ای و مکعبی توپر دورپیچ شده با FRP با استفاده از بتن C20“** اولین کنفرانس ملی بتن، ۱۶-۱۷ مهر، ۱۳۸۸، تهران.
۵۴. 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.
55. Mostofinejad, Davood, and Mahmoudabadi, Ehsan, **“Effect of Elimination of Concrete Surface Preparation on the Debonding of FRP Laminates,”** *3th 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.
56. Eftekhar, 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.
57. 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.
۵۸. 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.

۵۹. 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.

60. 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.

61. 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.

۶۲. 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.

۶۳. 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.

۶۴. 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.

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

۶۶. 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.

۶۷. 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.

۶۸. 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.

۶۹. 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.

۷۰. 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.

۷۱. 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.

۷۲. 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.

73. 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.

۷۴. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طبّا، 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.

۷۵. 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.

۷۶. 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.

۷۷. 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.

78. 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.

۷۹. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طبّا، 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.

۸۰. مستوفی نژاد، داود، و نظری منفرد، حامد حسین، ”بررسی تاثیر 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.

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

۸۲. 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.

۸۳. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طبّا، سید بهزاد، ”افزایش شکل‌پذیری و مقاومت اتصالات بتن‌آرمه با تقویت بهینه 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.

۸۴. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طبّا، سید بهزاد، ”تقویت اتصالات بتن‌آرمه 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.

۸۵. مستوفی نژاد، داود، و سعادت‌مند، حسن، ”بررسی تأثیر پوشش ستون بتن‌آرمه 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.

۸۶. مستوفی نژاد، داود، و سعادت‌مند، حسن، ”ارائه روابطی برای مدل‌سازی بتن محصور در ورقه‌های FRP“، مجموعه مقالات اولین همایش کاربرد کامپوزیت‌های FRP در بهسازی و ساخت سازه‌ها، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، صفحات ۸۱-۹۲، اردیبهشت ۱۳۸۳، تهران.

۸۷. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طباطبائی، سید بهزاد، "کاربرد کامپوزیت‌های FRP در ساخت، بهسازی و تقویت سازه‌ها"، پیام مهندس، نشریه عمران، معماری، دکوراسیون، مکانیک و مهندسی برق، شماره ۱۶، صفحات ۲۰-۲۷، آبان ۱۳۸۲.

۸۸. مستوفی نژاد، داود، و طلایی طباطبائی، سید بهزاد، "مدل اجزاء محدود اتصالات بتن آرمه تقویت شده با ورقه‌های FRP"، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، ICCE 2003، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۲، صفحات ۳-۱۰، اردیبهشت ۱۳۸۲، اصفهان.

۸۹. مستوفی نژاد، داود، و رئیسی، محمد، "بررسی دوام حاوی پودر سنگ آهک در محیط‌های سولفاتی و کلروری"، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، ICCE 2003، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۲، صفحات ۳۵۱-۳۵۸، اردیبهشت ۱۳۸۲، اصفهان.

۹۰. مستوفی نژاد، داود، و فرحبد، فرهنگ، "بررسی خواص مکانیکی بتن سبک سازه‌ای با استفاده از مصالح موجود در ایران و میکروسیلیس"، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، ICCE 2003، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۲، صفحات ۳۸۳-۳۹۰، اردیبهشت ۱۳۸۲، اصفهان.

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

92. 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.

۹۳. مستوفی نژاد، داود، "کاربرد کامپوزیت‌های FRP در صنعت ساختمان و سازه‌های 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.

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

۹۵. 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.

۹۶. مستوفی نژاد، داود و سماعتی 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.

۹۷. 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.

۹۸. مستوفی نژاد، داود و داوود نبی، مهدی، "آنالیز ساختمانهای بتنی با دیوارهای برشی ناپیوسته و بررسی اثر صلیبیت 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.

99. 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 Abbass, Iran.

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

۱۰۱. 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.

102. 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.

۱۰۳. 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.

۱۰۴. 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.

۱۰۵. 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.

106. 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.

107. Saadatpour, M.M., and Mostofinejad, D., "Static, Vibration and Buckling of Anistropic Composite Shells with Arbitrary Planforms," *Proceedings of the second International composites in Infrastructures, ICCI'98*, January 1998, Tucson, Arizona, USA, pp. 303-315.

108. 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.

109. Razaqpur, A.G., and Mostofinejad, D., "Effect of FRP Reinforcement on Current Code Requirements for the Design of Reinforced Concrete Slabs," Report of TASK FORCE ON SLABS, GSA Technical Committee on the Design of Fibre-Reinforced Plastic (FRP), Structural Components and Reinforcing Materials for Buildings, S804, June, 1994, Ottawa, Canada.

پایان نامه های کارشناسی ارشد تحت سرپرستی

الف) پایان نامه های خاتمه یافته (از دانشگاه صنعتی اصفهان)

- ۱- علی نادری؛ ”بررسی عددی تاثیر نوع و چیدمان بولت ها و شبکه های FRP در افزایش ظرفیت برشی مکنه ای دال های تقویت شده ی دو طرفه“، دی ماه ۱۳۹۲.
- ۲- بهزاد رضوی؛ ”بررسی روش ترکیبی نصب سطحی ورق در داخل شیار جهت تقویت برشی تیر بتنی مسلح با ورق های FRP“، آبان ماه ۱۳۹۲.
- ۳- فرزانه نصوحیان؛ ”افزایش دوام بتن در محیط سولفاتی به کمک باکتری“، شهریور ماه ۱۳۹۲.
- ۴- علیرضا سلجوقیان؛ ”بررسی رفتار محوری و خمشی ستون های بتنی چهار گوش تقویت شده با نوارهای قائم FRP در گوشه ها و بست های FRP در وجوه“، شهریور ماه ۱۳۹۲.
- ۵- محسن دیاری؛ ”معرفی روش مهارهای تار و پودی (WWS) و مقایسه ی آن با دیگر روش های متداول جهت تقویت تیرهای بتنی با FRP“، فروردین ماه ۱۳۹۲.
- ۶- اردلان حسینی؛ ”ارزیابی طول مهار موثر ورق تقویتی FRP بر سطح بتن بر اساس آنالیز میدان کرنش به روش سرعت سنجی تصویری ذرات (PIV)“، بهمن ماه ۱۳۹۱.
- ۷- الهه ایلیا؛ ”بررسی رفتار محوری ستون های بتنی چهار گوش تقویت شده با نوارهای FRP در گوشه ها و بست های FRP در وجوه“، دی ماه ۱۳۹۱.
- ۸- نیلوفر مشیری؛ ”تقویت فشاری ستون با استفاده از کامپوزیت FRP با الیاف قائم و روش شیار زنی“، دی ماه ۱۳۹۱.
- ۹- کامیار خزائی؛ ”تعیین طول موثر شیار در روش شیار زنی جهت کنترل پدیده ی جدا شدگی ورق FRP از سطح بتن با منظور کردن تعداد لایه ها“، شهریور ماه ۱۳۹۱.
- ۱۰- مجتبی رستمی نیکو؛ ”بررسی تکنولوژی ساخت بتن پودری واکنشی و اثر توام نانو سیلیس و میکرو سیلیس بر آن“، فروردین ماه ۱۳۹۱.
- ۱۱- پارسا عسگریان؛ ”به کار گیری مدل های بست و بند در بررسی اجزای مرزی دیوارهای برشی بتن آرمه ی دارای بازشو“، دی ماه ۱۳۹۰.

- ۱۲- 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.
- ۱۳- 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.
- ۱۴- 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.
- ۱۵- سید مسعود شاملی؛ ”روش ترکیبی نصب سطحی ورق در داخل شیار (EBRIG) جهت اتصال ورق- های FRP به تیر بتنی“، فروردین ماه ۱۳۹۰.
- ۱۶- محمد جواد حاج رسولیها؛ ”برسی تاثیر ابعاد در روش شیار زنی بر جدا شدگی ورق FRP از سطح بتن“، فروردین ماه ۱۳۸۹.
- ۱۷- نسرین مرتضوی نصیری؛ ”رفتار ستونهای بتنی مستطیلی محصور در FRP با در نظر گرفتن اثر شعاع گوشه“، فروردین ماه ۱۳۸۹.
- ۱۸- مریم محمدی انایی؛ ”بررسی اثر تقویت FRP بر روی اجزای مرزی دیوار برشی در رفتار دیوار“، آبان ماه ۱۳۸۸.
- ۱۹- معصومه عرفانی جزی؛ ”بررسی اثر انعطاف پذیری فونداسیون بر ضریب رفتار سازههای قابی بتن آرمه“، اردیبهشت ماه ۱۳۸۸.
- ۲۰- 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.
- ۲۱- 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.
- ۲۲- احسان نصری؛ ”بررسی یک سقف ابداعی با تیرچههای با جان باز به همراه پانل های بتنی پیش ساخته“، مرداد ماه ۱۳۸۷.

- ۲۳- حسین دودی؛ ”ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای پل های مقاوم سازی شده با استفاده از پوشش بتنی به کمک توابع شکنندگی،“ شهریور ماه ۱۳۸۷.
- ۲۴- 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.
- ۲۵- سعید ابراهیمی دهشیری؛ ”افزایش قابلیت جذب انرژی در بتن با استفاده از لاستیک و پلی استایرن،“ دی ماه ۱۳۸۵.
- ۲۶- محسن نور محمدی نجف آبادی؛ ”تعیین پاسخ تیرهای بتن آرمه ی تقویت شده با صفحات کامپوزیتی FRP، تحت برش، خمش و نیروی محوری، با استفاده از تئوری میدان فشاری اصلاح شده،“ دی ماه ۱۳۸۴.
- ۲۷- محمد علی فاضلی؛ ”تقویت دال های دو طرفه با استفاده از صفحات FRP برای افزایش ظرفیت برش منگنه ای،“ تیر ماه ۱۳۸۳.
- ۲۸- نیما رهگذر؛ ”استفاده از ورق های FRP برای تامین ظرفیت خمشی در اتصالات پیش ساخته بتن آرمه،“ تیر ماه ۱۳۸۳.
- ۲۹- حامد حسین نظری منفرد؛ ”بررسی تاثیر غلظت و نوع سولفات موجود در آب دریا و تر و خشک شدن متوالی بر بتن حاوی میکرو سیلیس، سرباره و پودر سنگ آهک،“ تیر ماه ۱۳۸۲.
- ۳۰- سید بهزاد طلایی طباء؛ ”افزایش شکل پذیری اتصالات بتن آرمه با استفاده از ورقه های FRP،“ تیر ماه ۱۳۸۱.
- ۳۱- محمد رئیسی؛ ”بررسی تاثیر عوامل شیمیایی موجود در آب دریا (سولفات و کلرور) بر بتن حاوی میکرو سیلیس و پودر سنگ آهک،“ تیر ماه ۱۳۸۱.
- ۳۲- جعفر سبحانی؛ ”بررسی رفتار اتصالات بتن آرمه خارجی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی،“ دی ماه ۱۳۸۰.

۳۳- امید رضا بارانی لبنانی؛ "ارائه‌ی مدلی برای هم‌ارزی زمانی - حرارتی خزش در بتن"، دی‌ماه ۱۳۸۰.

۳۴- سید مهدی حسینیان؛ "ارائه روابط تجربی - تحلیلی جهت بررسی اثرات یخ‌زدگی بتن معمولی و بتن با مقاومت بالا"، شهریور‌ماه ۱۳۸۰.

۳۵- سید مهدی داود‌نهی؛ "بررسی رفتار ساختمانهای بلندبتنی با دیوارهای برشی ناهم‌راستا با در نظر گرفتن اثر صلبیت دیافراگم کف"، دی‌ماه ۱۳۷۹.

۳۶- جهانگیر افشار؛ "ارائه روابط تجربی - تحلیلی برای خواص مکانیکی بتن با مقاومت بالای مسلح به الیاف فولادی"، دی‌ماه ۱۳۷۹.

۳۷- مرتضی صادقی؛ "بررسی تجربی خوردگی فولاد در بتن حاوی سرباره و میکروسیلیس"، دی‌ماه ۱۳۷۹.

۳۸- علی سماعی نژاد؛ "کاربرد شبکه‌های عصبی و الگوریتم‌های ژنتیک در تعیین طرح اختلاط بتن با مقاومت بالا"، دی‌ماه ۱۳۷۹.

۳۹- مجید نزهتی؛ "ارائه مدلهای ریاضی - تجربی جهت تبیین خواص مکانیکی بتن با مقاومت بسیار بالا با توجه به نقش ملات و درشت‌دانه"، دی‌ماه ۱۳۷۸.

ب) پایان نامه‌های خاتمه یافته (از سایر دانشگاه‌ها)

- 1- Parham Samea, "Numerical Analysis of FRP Strengthened Beam with Longitudinal Grooves," Sharif University of Technology, International Campus, Kish Island, 2011.
- 2- Ahmadi, Sepideh, "Evaluation of New Moment-Resistant Precast Concrete Beam-Column Connections Using FE Method," Sharif University of Technology, International Campus, Kish Island, 2010.
- 3- 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.

- 4- 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.
- 5- Mirmontazeri, Seyed Kaveh, “Rehabilitation of Reinforced Concrete Coupling Beams,” Sharif University of Technology, International Campus, Kish Island, 2009.
- ۶- محمد جواد کیانی؛ “رفتار محوری ستون‌های بتنی چهارگوش با تقویت قائم نوار FRP در گوشه‌ها و دور پیچ افقی FRP”، دانشگاه یزد، ۱۳۸۹.
- ۷- محمد اصفاء؛ “بررسی تاثیر تقویت دیوار برشی با FRP در تغییر رفتار دیوار از حالت عملکرد مجزا به هم‌بسته”، دانشگاه یزد، ۱۳۸۹.
- ۸- 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.
- ۹- هاجر احمدی میر آبادی؛ “بررسی تاثیر کامپوزیت‌های FRP بر رفتار تیرهای هم‌بند بتن آرمه”، دانشگاه تفرش، ۱۳۸۹.
- ۱۰- حمید رضا موسایی سنجرى؛ “تاثیر زاویه‌ی پیچش و چیدمان لایه‌ها بر رفتار ستون‌های بتن مسلح محصور شده توسط FRP”، دانشگاه یزد، ۱۳۸۸.
- ۱۱- حسن سعادت‌مند؛ “بررسی تاثیرات FRP در محصور شدگی بتن با هدف مقاوم سازی تیر-ستون‌های بتن آرمه”، دانشگاه یزد، ۱۳۸۲.
- ۱۲- محمد صالحی؛ “بررسی تاثیر بازشوها در اتصال مکنه‌ای به دال تخت”، دانشگاه یزد، ۱۳۸۰.

رساله‌های دکترای تحت سرپرستی

الف) رساله‌های خاتمه یافته

- ۱- محمد حسن میثمی؛ “مقاوم سازی دال‌های تخت برای برش مکنه‌ای با استفاده از میل و شبکه‌ی FRP و FRP بادبزی و مقایسه آن با سایر روش‌ها”، اسفند ماه ۱۳۹۱.
- ۲- محمد رئیسی؛ “ارائه یک روش جدید در تعیین چگالی چیدمان (PD) اختلاط سنگدانه‌ها به روش شبیه سازی کامپیوتری”، تیر ماه ۱۳۹۱.

۳- سید بهزاد طلایی طباء؛ ”تقویت برشی- پیچشی تیرهای بتن آرمه با استفاده از کامپوزیت‌های FRP“، دی ماه ۱۳۹۰.

۴- محمد رضا افتخار؛ ”اثرات آرایش آرماتورهای خمشی و تسلیح خارجی روی جداشدگی ورق‌های تقویتی در تیرهای بتن آرمه تقویت شده با صفحات CFRP“، فروردین ماه ۱۳۸۹.

۵- فرهنگ فرحبد؛ ”بررسی امکان افزایش شکل پذیری و باز توزیع لنگر در تیرهای سراسری قاب‌های بتن مسلح تقویت شده با ورق‌های کامپوزیت CFRP“، آبان ماه ۱۳۸۶.

الف) رساله‌های در حال انجام

۱- سید جلیل حسینی

۳- جواد حاج رسولیها

۵- علیرضا سلجوقیان

۲- محمد اخلاقی

۴- امیر رضا مقدس