

## بسمه تعالی

### میثم شکوری



استادیار، دانشکده مهندسی هوافضا، دانشگاه سمنان

تلفن: ۰۲۳-۳۱۵۳۳۴۲۹

[shakouri@semnan.ac.ir](mailto:shakouri@semnan.ac.ir)

### مشخصات تحصیلی

مقطع	رشته	محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
دیپلم	ریاضی-فیزیک	دبیرستان نمونه رشد	۱۳۷۴	۱۳۷۸
کارشناسی	م.مکانیک-طراحی جامدات	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۷۸	۱۳۸۲
کارشناسی ارشد	م.مکانیک-طراحی کاربردی	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۸۲	۱۳۸۴
دکتری	مهندسی هوافضا	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۹	۱۳۹۳
فرصت مطالعاتی	سازه	دانشگاه پارما-ایتالیا	Sep. 2013	Jan. 2014
پسادکتری	سازه	دانشگاه صنعتی شریف	فروردین ۱۳۹۴	اسفند ۱۳۹۴
استادیار	مهندسی هوافضا	دانشگاه سمنان	۱۳۹۵	---

### موضوع پایان نامه ها:

کارشناسی: طراحی دستگاه تست خستگی کشش-فشار هیدرولیکی

استاد راهنما: دکتر فرهی

کارشناسی ارشد: طراحی، ساخت و بهینه سازی بتن پلیمری (کامپوزیتی) جهت روسازی پلهای فلزی

استاد راهنما: دکتر شکریه

دکتری: تحلیل کمانش و ارتعاشات آزاد پوسته‌های مخروطی متصل به هم به روش تحلیلی

استاد راهنما: دکتر کوچک‌زاده

فرصت مطالعاتی: دایره کوپتر در پوسته‌های مخروطی - بررسی پس‌کمانش و اثرات عیوب در پوسته‌ها

استاد راهنما: Prof. A. Spagnoli

پسادکتری: اثر ضربه سرعت پایین بر صفحه ساخته شده از مواد مرکب با استفاده از روش Peridynamic

استاد میزبان: دکتر کوچک‌زاده

#### زمینه های مورد علاقه:

- ۱- مواد مرکب، هدفمند و حافظه‌دار.
- ۲- روش‌های تحلیلی و عددی در حل معادلات دیفرانسیل.
- ۳- تحلیل سازه‌ها با در نظر گرفتن نرخ کرنش (مسائل برخورد و ضربه).
- ۴- تحلیل کمانش، پس‌کمانش و ارتعاشات در تیر، صفحه و پوسته.

#### مقالات و اختراعات:

##### *Journal papers:*

- ۱J. سید روح الله کاظمی، میثم شکوری، "تحلیل اثر سرعت اعمال بار بر رشد ترک مورب در ورق با استفاده از تئوری پری‌داینامیک"، مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۷، شماره ۱، بهار ۱۳۹۶، صفحه ۴۰۳-۴۱۲.
- J2. Shakouri M, Kouchakzadeh MA, Navazi HM, Daniali M. Dynamic Characteristics of Steel/CFRP Joints: Experimental and Numerical Investigation. *Mechanics of Advanced Composite Structures*. 2017. (ISC Journal)
- J3. Shakouri M, Sharghi H, Kouchakzadeh MA. Torsional buckling of generally laminated conical shell. *Meccanica*. 2017;52(4):1051-61.
- J4. Shakouri, Meisam, Andrea Spagnoli, and M. A. Kouchakzadeh. "Effects of imperfection shapes on buckling of conical shells under compression." *Structural Engineering and Mechanics* 60.3 (2016): 365-386.
- J5. Sharghi, H., M. Shakouri, and M. A. Kouchakzadeh. "An analytical approach for buckling analysis of generally laminated conical shells under axial compression." *Acta Mechanica* 227.4 (2016): 1181-1198.
- J6. **Shakouri M.**, Khodadad A, Rezaeibana R. "Experimental and numerical survey on tensile fracture of polycrystalline graphite using design of experiments". *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials Design and Applications*. 230 (2016), 151-159.
- J7. M.A. Kouchakzadeh, **M. Shakouri**, "Analytical Solution for Axisymmetric Buckling of Joined Conical Shells under Axial Compression", *Structural Engineering and Mechanics*, 54 (2015), 649-664.
- J8. **Shakouri, M.** and Kouchakzadeh, M., "Free vibration analysis of joined conical shells: Analytical and experimental study", *Thin Walled Structures*, 85(2014), 350-358.
- J9. **Shakouri, M.**, Spagnoli, A. and Kouchakzadeh, M.A., "Re-interpreting simultaneous buckling modes of axially compressed isotropic conical shells", *Thin Walled Structures*, 84(2014), 360-368.
- J10. M.A. Kouchakzadeh, **M. Shakouri**, "Free vibration analysis of joined cross-ply laminated conical shells", *International Journal of Mechanical Sciences*, 78 (2014) 118-125.

- J11. J. Abediokhchi, M.A. Kouchakzadeh, **M. Shakouri**, "Buckling analysis of cross-ply laminated conical panels using GDQ method", *Composites Part B: Engineering*, 55 (2013) 440-446.
- J12. **M. Shakouri**, M.A. Kouchakzadeh, "Stability analysis of joined isotropic conical shells under axial compression", *Thin-Walled Structures*, 72 (2013) 20-27.
- J13. J. Abediokhchi, **M. Shakouri**, M.A. Kouchakzadeh, "Bending analysis of moderately thick functionally graded conical panels with various boundary conditions using GDQ method", *Composite Structures*, 103 (2013) 68-74.
- J14. M.M. Shokrieh, M. Heidari-Rarani, **M. Shakouri**, E. Kashizadeh, "Effects of thermal cycles on mechanical properties of an optimized polymer concrete", *Construction and Building Materials*, 25 (2011) 3540-3549.

#### Conference Papers

۱. محمد ریاحی، میثم شکوری، " حل معادله حرکت فیلم نانوسیال روی سطح شیب دار " هفتمین سمینار مهندسی سطح و عملیات حرارتی، اصفهان ۱۳۸۴
۲. میثم شکوری، " اصلاح آزمون کشش گرافیت پیشنهاد شده در استاندارد ASTM " هشتمین کنفرانس بین‌المللی هوافضا، دانشگاه مالک اشتر، ۱۳۸۷

#### Registered Patents

- **M. Shakouri**, M. M. Shokrieh, Manufacturing of a light polymer concrete with glass fibers and industrial aggregates, Nov. 2006, Iran.
- **M. Shakouri**, Manufacturing of a very thin polymer coating on steel wires, May. 2010, Iran

#### دستاوردها:

- رتبه ۴۷ در کنکور سراسری سال ۱۳۷۸
- عضویت در بنیاد ملی نخبگان از سال ۱۳۸۷
- پایان‌نامه برتر کشوری گرایش سازه دوره دکتری در سال ۱۳۹۳
- جایزه علامه طباطبایی (ره) برای دوره پسادکتری - بنیاد ملی نخبگان

آخرین تغییرات: ۲۷ بهمن ۱۳۹۵