

## اصغر حبیب نژاد کورایم

- رتبه علمی: استادیار
- گروه آموزش: سازه

## سوابق تحصیلی:

- دکترای: دانشگاه موناخ، استرالیا
- کارشناسی ارشد: دانشگاه تربیت مدرس، ایران
- کارشناسی: دانشگاه امیرکبیر، ایران

## سوابق شغلی

- دانشگاه علم و صنعت، ایران ۱۳۹۴ تا کنون
- کالج موناخ، ملبورن، استرالیا ۲۰۱۴-۲۰۱۲

## زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه

- کاربرد نانوتکنولوژی در مهندسی عمران
- نانوکامپوزیت‌های سیمانی، بتنی، آسفالتی
- مقاوم‌سازی سازه‌ها با استفاده از الیاف مسلح پلیمری
- دیوارهای برشی فولادی جدار نازک
- تکنولوژی بتن

پست الکترونیک: [ahkorayem @ iust.ac.ir](mailto:ahkorayem@iust.ac.ir)

## • کتاب

(۱) حمید محرمی ، اصغر حبیب نژاد کورایم، دیوارهای برشی فولادی نازک نیمه نگهداری شده در لبه ها. مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۱۳۸۸.

## • مقالات ISI

- 2- Habibnejad Korayem A ,Li C. Y., Zhang, Q. H., Zhao X. L & .Duan W. H. Effect of carbon nanotubes modified epoxy adhesive on CFRP-to-steel interface .Composites Part B: Engineering, 2015. 79(15): p. 95–104 ,*Impact factor: 2.602*.
- 3-Habibnejad Korayem A ,Liu Y. M., Zhao X. L & .Duan W. H .Bond characterization of steel-CFRP with carbon nanotube modified epoxy adhesive via pull-off tests . International Journal of Structural Stability and Dynamics :۱۵(۸)۲۰۱۵ ,p. 1540027 , *Impact factor: 1.059* .
- 4-Zou, B., Chen, S. J ,**Habibnejad Korayem, A** ,Collins ,F., Wang, C. M & ,Duan W. H. Effect of ultrasonication energy on engineering properties of carbon nanotube reinforced cement paste. Carbon, 2015. 85: p. 212-220 ,*Impact factor: 6.16*.
- 5- Pan Z., Collins F., He L., Qiu L ,**Habibnejad Korayem A** ,Li G., Zhu J. W., Li D., Duan W. H., Wang C. M. Mechanical properties and microstructure of a graphene oxide-cement composite, Cement and Concrete Composites, 2015. 58: p. 140-147 ,*Impact factor: 2.760*.
- 6- Habibnejad Korayem ,A ,.Barati M. R., Simon G. P., Williams T., Stroeve P., Zhao X. L ,. and Wen Hui Duan, Transition and Stability of Copolymer Adsorption Morphologies on the Surface of Carbon Nanotubes and Implications on Their Dispersion. Langmuir, 2014. 30(33): p. 10035-10042 ,*Impact factor: 4.384*.
- 7- Habibnejad Korayem A ,.Barati M. R., Simon G. P., Zhao X. L & .Duan W. H. Reinforcing brittle and ductile epoxy matrices using carbon nanotubes masterbatch. Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 2014. 61: p. 126-133 ,*Impact factor: 3.012*.

- 8- Heidarpour A., Tofts N. S., **Habibnejad Korayem A.**, Zhao X. L., Hutchinson C. Mechanical properties of very high strength steel at elevated temperatures. Fire Safety Journal, 2014. 64 :p. 27-35 *Impact factor: 1.063.*
- 9-Gong K., Pan Z., **Habibnejad Korayem A.**, Qiu L., Collins F., Li D. and Duan W. H. Reinforcing Effects of Graphene Oxide on Portland Cement Paste. Journal of Materials in Civil Engineering. 2014. 27(2): p. A4014010 *Impact factor: 1.322.*
- 10-Pan Z., Feng K. N., Gong K., Zou B., **Habibnejad Korayem A.**, Sanjayan J. G., Duan W. H & Frank C. Damping and microstructure of fly ash-based geopolymers. Journal of Materials Science, (8)48,2013 :p. 3128-3137 *Impact factor: 2.305.*
- 11-Ambunathan, N., Sanjayan J. G., Pan Z., Li G., Liu Y., **Habibnejad Korayem A.**, Duan W. H & Collins. F. The role of alumina on performance of alkali-activated slag paste exposed to 50°C. Cement and Concrete Research, 2013. 54: p. 143-150 *Impact factor: 3.848.*
- 12-Habibnejad Korayem A., Duan W. H., Zhao X. L & Wang C. M. Buckling behaviour of short multi-walled carbon nanotubes under axial compression loads. International Journal of Structural Stability and Dynamics :12,2012 p.1250045 *Impact factor: 1.059.*

• مقالات علمی پژوهشی

- (۱) اصغر حبیب نژاد کورایم، حمید محرمی، علی مزروعی، بررسی اثر سختی ستون‌ها بر رفتار دیوارهای برشی فولادی جدار نازک. نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری، دوره ۴۵، شماره ۲، ۱۳۹۰، صفحه ۱۶۹-۱۷۸.
- (۲) حمید محرمی، اصغر حبیب نژاد کورایم، مزایای استفاده از دیوار برشی فولادی جدار نازک برای مقاوم سازی سازه های فولادی. نشریه علمی و پژوهشی سازه و فولاد، شماره ۴، ۱۳۸۷، صفحه ۸۲-۷۰.

• مقالات کنفرانس

- 1- Habibnejad Korayem A., Liu Y. M., Zhao X. L & Duan W. H. Bond characterization of steel-CFRP with carbon nanotube modified epoxy adhesive via pull-off tests. IJSSD Symposium on Progress in Structural Stability and Dynamics. 22-24 July, 2015. Lisbon, Portugal,
- 2- Habibnejad Korayem A., Li C. Y., Zhang, Q. H., Zhao X. L & Duan W. H. Steel/CFRP joint behaviour with carbon nanotube modified epoxy adhesive at elevated temperatures. in CICE2014. 20-22 October 2014. Vancouver, Canada.

- 3-Habibnejad Korayem A ,Li C. Y., Zhang, Q. H., Zhao X. L & .Duan W. H. Investigation on the behaviour of CFRP-to-steel joint using carbon nanotubes modified epoxy adhesive, in APFIS2013. 11-13 December 2013 .Melbourne, Australia.
- 4- Habibnejad Korayem A ,Chuah S., Huang L. C., Simon G. P., Zhao X. L & .Duan W. H. A comparative study on epoxy composites reinforced by carbon nanotubes: effect of fabrication methods, in the thirteenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-13).11-13 September 2013. Sapporo, Japan.
- 5- Habibnejad Korayem A ,Chuah S., Huang L. C., Simon G. P., Zhao X. L & .Duan W. H . Investigation on the dispersion of carbon nanotubes in solvent media: effect of sonication energy and carbon nanotube diameters, in Proceedings of the Sixth International Composites Conference (ACUN-6). 14-16 November 2012. Melbourne, Australia.
- 6- Tarulli A. L ,**Habibnejad Korayem A** ,Chen S. J. and Duan W. H. Finite element modelling of high strain rate effects in epoxy, in Proceedings of the Sixth International Composites Conference (ACUN-6). 14-16 November 2012. Melbourne, Australia.
- 7-Hunter E ,**Habibnejad Korayem A** ,Pan Z., Duan W.H., Zhao X.L., Collins F. and Sanjayan J. G. The properties of fly ash based geopolymer mortars made with dune sand. in Proceedings of the Sixth International Composites Conference (ACUN-6). 14-16 November 2012. Melbourne, Australia
- 8-Ambunathan. N., Li G., Liu Y ,**Habibnejad Korayem A** ,Pan Z., Duan W. H., Collins F., Sanjayan J. G. Change in microstructure and compressive strength of alkali-activated slag paste at temperature exposure of 50°C. in Proceedings of the Sixth International Composites Conference (ACUN-6). 14-16 November 2012. Melbourne, Australia.
- 9- Pan, Z., Collins, F., He, L., Qui, L ,**Habibnejad Korayem, A** ,Li, G., Li, D., Duan, W . h., and Wang, C.M. Engineering properties of graphene oxide reinforced cement. in PLSE2012. 2012. Proceedings of the First International Conference on Performance-based and Life-cycle Structural Engineering.
- 10-Habibnejad Korayem A ,W.H. Duan & ,X.L. Zhao. Investigation on Buckling Behaviour of Short MWCNT. Procedia Engineering, 2011. 14: p. 250-255.