

## رزومه

**نام و نام خانوادگی: آرش رادمان**  
**تحصیلات: دکترای مهندسی عمران- سازه**

سمت	محل خدمت	سال	مسئولیت
استادیار	دانشکده فنی شرق - دانشگاه گیلان	1395	تدریس دروس سازه
طراح ارشد سازه	شرکت مهندسين مشاور مشانير ایران	1393	<ul style="list-style-type: none"> <li>• آنالیز و طراحی سازه های نیروگاهی</li> <li>• بهسازی لرزه ای ساختمانهای موجود</li> </ul>
مدرس و دستیار تحقیق	دانشگاه RMIT استرالیا	1388-1392	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدریس دروس تحلیل سازه، مکانیک خاک و نرم افزارهای طراحی</li> <li>• تحقیق در خصوص روشهای بهینه سازی توپولوژیک سازه ها</li> </ul>
معاون گروه طراحی سازه	شرکت فولمن ایران	1385-1388	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت گروه ساختمان</li> <li>• تحلیل و طراحی</li> <li>• کنترل طراحی سایر مهندسين</li> <li>• بازدید از سایت و مدیریت سایت</li> </ul>
طراح سازه	شرکت مهندسين مشاور مشانير ایران	1379-1385	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحلیل و طراحی سازه</li> <li>• کنترل طراحی شرکت های زیر مجموعه پروژه</li> </ul>

## 2- مدارک و سوابق تحصیلی

عنوان مدرک	سال	دانشگاه
دکتری عمران-سازه	1392	دانشگاه RMIT کشور استرالیا
فوق لیسانس عمران-سازه	1378	دانشگاه گیلان
لیسانس عمران-عمران	1375	دانشگاه گیلان

## 3- عضویت در سازمانهای حرفه ای

- عضویت در سازمان مهندسين استرالیا- کالج سازه
- عضویت در سازمان نظام مهندسی استان تهران - محاسب پایه 1

## 4- مهارت های فنی

- طراحی گستره وسیعی از سازه های فولادی و بتنی
- طراحی بر اساس سطح عملکرد و بهسازی لرزه ای ساختمانهای موجود
- طراحی پل
- طراحی سازه های ضد انفجار
- تحلیل خطی و غیر خطی سازه ها
- طراحی فونداسیون ماشین آلات تحت بارهای دینامیکی
- طراحی سازه های پیش تنیده
- طراحی شمع و سازه های نگهبان
- طراحی مخازن بتنی و فلزی
- طراحی با استفاده از گستره وسیعی از آئین نامه های بین المللی
-

## 5- مهارت های مدیریتی

- مدیریت گروه تخصصی سازه
- مدیریت پروژه طراحی در پروژه های بین المللی

## 6- مهارت های IT

- کاربرد نرم افزارهای تخصصی شامل SAP و SAFE و ETABS و ANSYS و ABAQUS و SACS
- کاربرد نرم افزار های BIM شامل Revit-Structure
- برنامه نویسی به زبانهای C و VB و Visual Fortran

## 7- مقالات

- 1- Radman, A., Huang, X., Xie, Y.M. 2014. Topological Design of Multi-phase Materials' Microstructures for Maximum Stiffness or Thermal Conductivity. *Computational Materials Science*, 91, 266–273 (JIF (5 years): 1.965). ([Ctrl+Click here](#))
- 2- Radman, A., Huang, X., Xie, Y.M. 2014. Maximizing stiffness of functionally graded materials with prescribed variation of thermal conductivity. *Computational Materials Science*, 82, 457-463.(JIF (5 years) : 1.965) ([Ctrl+Click here](#))
- 3- Radman, A., Huang, X. & Xie, Y.M. 2013. Topology optimization of functionally graded cellular materials. *Journal of Materials Science*, 48, 1503-1510. (JIF (2012): 2.163) ([Ctrl+Click here](#))
- 4- Radman, A., Huang, X. & XIE, Y.M. 2012. Topological optimization for the design of microstructures of isotropic cellular materials. *Engineering Optimization*, 1-18. (JIF (2012): 0.962) ([Ctrl+Click here](#))
- 5- Huang, X., Radman, A. & Xie, Y.M. 2011. Topological design of microstructures of cellular materials for maximum bulk or shear modulus. *Computational Materials Science*, 50, 1861-1870. (JIF (5 years): 1.965)([Ctrl+Click here](#))
- 6- Radman, A., Huang, X., Xie, Y. M. 2017. Multi-phase microstructures for materials with extreme bulk modulus or thermal conductivity (ACMME), June 29th, Tokyo, Japan.
- 7- Radman, A., Huang, X., Xie, Y. M. 2013. Topology optimization of microstructures for multi-functional graded composites. *The 2013 World Congress on Global Optimization (WCGO III)*. July 8th to 12th 2013, Anhui, China.
- 8- Xie, Y.M., Zuo, Z.H., Huang, X., Tang, J., Yang, X. & Radman, A. 2013. Creating Innovative and Efficient Structures and Materials. *The 2nd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Sustainable Infrastructure (ICCEASI-2013)*. July 13th to 15th 2013, Zhengzhou, China.
- 9- Radman, A., Huang, X., Xie, Y. M. 2012. "Material structural design with isotropy constraint". *22nd Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials (ACMSM-2012)*. December 11th to 14th 2012, Sydney, Australia.
- 10- Huang, X., Radman, A. & Xie, Y. M. 2011. Design of microstructures for porous material with maximum bulk modulus. *The Third International Conference of Heterogeneous Material Mechanics (ICHMM-2011)*. May 22th to 26th 2011, Shanghai, China.
- 11- Madandoust, R., Radman, A. 2000. Assessment of properties of copper slag concrete. *Third International Conference on Concrete and Development*. May 2000, Tehran, Iran.