رشته تحصیلی	مهندسی عمران- مهندسی سیویل- مهندسی راه و ساختمان
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۴**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	مکانیک جامدات	۵۰	Beer, F. P., Johnston, E. R., Jr., Mazurek, D. F., Cornwell, P. J., & Self, B. *Vector mechanics for engineers: Statics*. McGraw-Hill Higher Education. Beer, F. P., Johnston, E. R., Jr., DeWolf, J. T., & Mazurek, D. F. *Mechanics of materials*. McGraw-Hill. Hsieh, Y. Y. (1995). *Elementary theory of structures* (4th ed.). Prentice Hall. Hibbeler, R. C. (2017). *Structural analysis* (10th ed.). Pearson.
	مکانیک خاک		Holtz, R. D., Kovacs, W. D., & Sheahan, T. C. (2023). *An introduction to geotechnical engineering* (3rd ed.). Pearson. Craig, R. F. (1987). *Soil mechanics* (4th ed.). Chapman and Hall. وزارت راه و شهرسازی، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان. **مقررات ملی ساختمان ایران، مبحث هفتم: پی و پی‌سازی**.
	مکانیک سیالات		Jain, S. (2001). *Open-channel flow*. John Wiley & Sons. Chaudhry, M. H. (2022). *Open-channel flow* (3rd ed.). Springer.
	طراحی سازه‌ها		Segui, W. T. *Steel design*. Thomson Canada. American Institute of Steel Construction. *Specification for structural steel buildings* (ANSI/AISC 360). American Institute of Steel Construction. *Steel construction manual*. وزارت راه و شهرسازی، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان. **مقررات ملی ساختمان ایران، مبحث دهم: طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی**. Darwin, D., & Dolan, C. W. *Design of concrete structures*. McGraw-Hill. Wang, C. K., Salmon, C. G., & Pincheira, J. A. *Reinforced concrete design*. John Wiley & Sons. ACI Committee 318. (2025). *Building code requirements for structural concrete* (ACI 318-25). American Concrete Institute. وزارت راه و شهرسازی، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان. **مقررات ملی ساختمان ایران، مبحث نهم: طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه**. Bowles, J. E. (1996). *Foundation analysis and design*. McGraw-Hill. Coduto, D. P. (2013). *Foundation design: Principles and practices* (2nd ed.). Pearson Education.