



دانشگاه کردستان  
University of Kurdistan  
زانکۆی کوردستان

# روش المان محدود

تکالیف: مسائل یک بُعدی

تهیه کننده: کاوه کرمی  
دانشیار مهندسی سازه

<https://prof.uok.ac.ir/Ka.Karami>

# مسائل یک بُعدی (One Dimensional Problems)

تمرین‌های 1، 3، 5، 6، 9، 15، 16، 17 و 18 از فصل سوم کتاب مقدمه‌ای بر المان محدود در مهندسی (ویرایش سوم) را حل کنید.

Chandrupatla, T. R., Belegundu, A. (2002). *Introduction to Finite Elements in Engineering*. 3<sup>rd</sup>, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey 07458.