



دانشگاه کردستان
University of Kurdistan
زانکۆی کوردستان

روش المان محدود

مسائل دو بُعدی – المان مثلثی کرنش ثابت (CST: Constant Strain Triangles)

تهیه کننده: کاوه کرمی
دانشیار مهندسی سازه

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

مسائل دو بُعدی – المان مثلثی CST

تمرین‌های ۱، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۷ و ۱۹ از فصل پنجم کتاب مقدمه‌ای بر المان محدود در مهندسی (ویرایش سوم) را حل کنید.

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