



دانشگاه کردستان  
University of Kurdistan  
زانکۆی کوردستان

# Dynamic of Structures

## MDOF–Solution of Motion Equations

(Homework–07)

By: Kaveh Karami

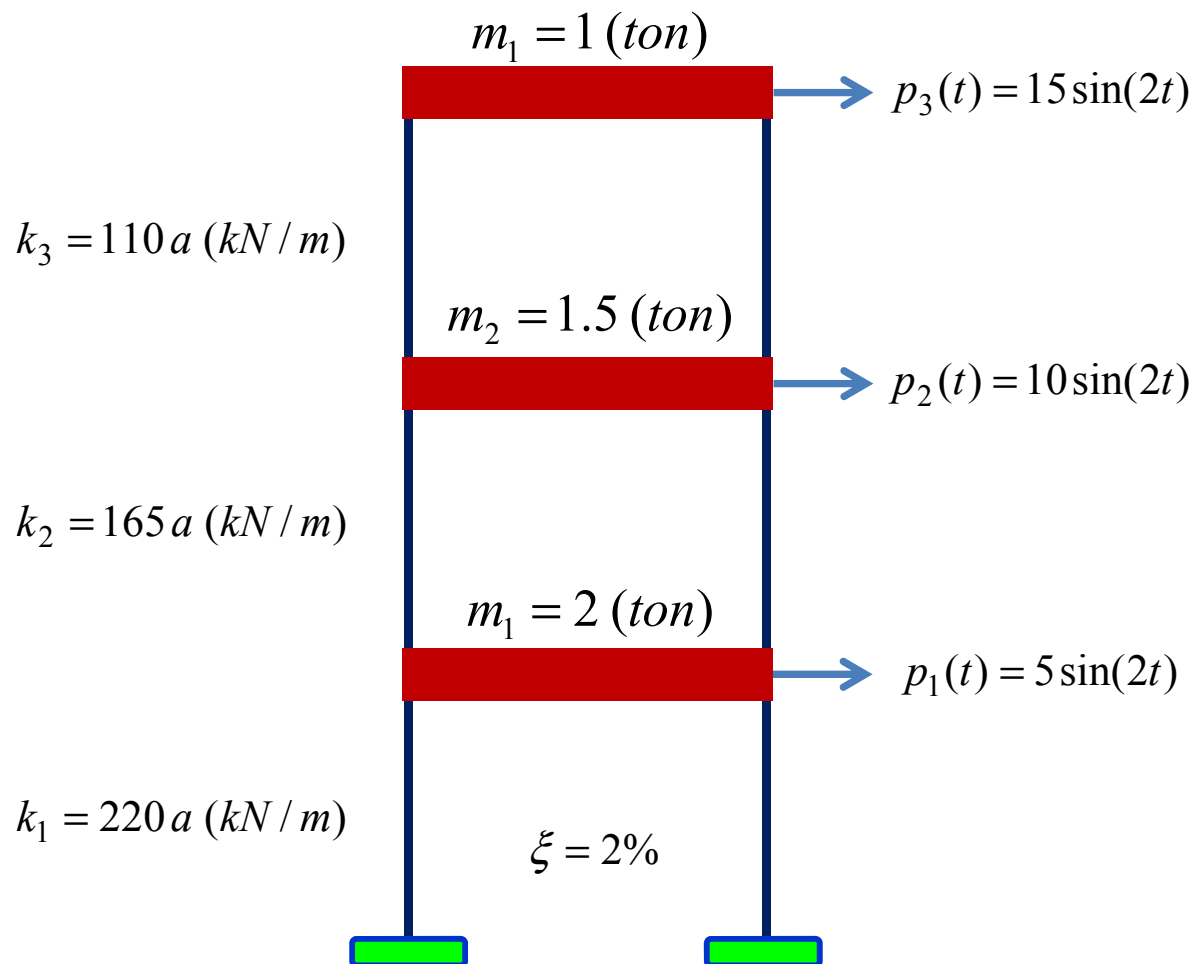
Associate Prof. of Structural Engineering

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

# MDOF-Solution of Motion Equations

## سوال 1 □

جابجایی طبقات سازه نشان داده در شکل زیر را با استفاده از آنالیز مودال به دست آورید و نمودار آن را رسم نمایید. فقط قسمت دائم پاسخ (Steady State) را در نظر بگیرید.



$$a = \frac{\text{مجموع ارقام دانشجویی}}{12}$$