

اثر اندرکنش سینماتیک بر روی رفتار لرزه ای شمع گروهی

فرامرز خوشنودیان - استادیار دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه

() () 3×3 ()

۱- مقدمه

۲- بررسی رفتار لرزه ای شمع گروهی

۱-۲- مطالعات مثال مرجع

۱-۱-۲- مثال مرجع

$H=15m$ () $S=3D$ 3×3
 $20 \times 20 \text{ cm}^2$ 10
 $\rho_p = 2500 \text{ kg/m}^3$ $E_p = 2400 \text{ MPa}$
%10 $\rho_s = 1700 \text{ kg/m}^3$, $E_s = 8 \text{ MPa}$
() $f=0.67 \text{ Hz}$