

**عنوان مقاله:**

Simulation and perturbation analysis of escape oscillator

**محل انتشار:**

مجله آنالیز غیر خطی و کاربردها، دوره 6، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

**نویسنده:**

Department of Education in Science & Mathematics, Regional Institute of Education (NCERT), Ajmer ۳۰۵ ۰۰۴, - - -  
India

**خلاصه مقاله:**

The dynamical behaviour of the forced escape oscillator, which depends on the parameter values we considered, have been studied numerically using the techniques of phase portraits and Poincaré sections. Also, we employed .perturbation methods such as Lindstedt's method to obtain the frequency-amplitude relation of escape oscillator

**کلمات کلیدی:**

Escape oscillator, Perturbation analysis, Lindstedt's method

**لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:**

<https://civilica.com/doc/1561979>

