



پایه‌های رفتار ناخطی سازه‌ها و راه حل‌های معادله‌های حاکم

محمد رضایی پژند^۱

چکیده: پنداشت‌های ویژه‌ای را برای تحلیل‌های ناخطی سازه‌ها پژوهشگران به کار می‌برند که به طور کوتاه به آن‌ها پرداخته می‌شود. هم‌چنین از ریشه‌های گوناگون رفتار ناخطی سازه‌ها سخن به میان خواهد آمد. افزون بر این‌ها، شرح دو گروه راه حل‌های معادله‌های ناخطی و ویژگی‌های آن‌ها به دید خوانندگان می‌رسند. گزارشی از توانایی‌ها و نیز کاستی‌های این روش‌های حل در این مقاله درج خواهد شد.

واژه‌های کلیدی: روش‌های رهایی پویا، رفتارکشسان-مومسان، تغییر شکل‌های بزرگ، راه حل‌های طول

قوسی، مسیر ایستایی، کارمایه‌ی نهفته

۱. گروه عمران، دانشکده‌ی مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد