

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل اطمینان سازه های فولادی معیوب

عنوان انگلیسی مقاله :

Reliability Analysis of Steel Structures with Imperfections



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

4 GENERAL CONCLUSION

Results of the application of probabilistic analysis point out the significant discrepancies of design reliability of steel structures acc. to the EUROCODE concept, from which the need for further calibration of reliability indices arises. Fuzzy analysis of failure probability illustrates that the discrepancies of failure probability may be significantly covered by the fuzzy uncertainty of input data and computational procedures, which may significantly prevail over stochastic uncertainty in complex structures. It is necessary to continue monitoring material and geometrical characteristics of industrially produced structures and aim at a wider cooperation and collaboration of specialists of individual fields. In the future it is necessary to continue in theoretical studies of reliability of commonly produced bearing structures and in perfecting methods of reliability analysis.



4- نتیجه گیری کلی:

نتایج کاربرد تحلیل احتمال گرایانه نشان دهنده تفاوت معنی دار در قابلیت اطمینان طراحی سازه های فولادی بر اساس مفهوم EUROCODE می باشد که لزوم واسنجی بیشتر شاخص های قابلیت اطمینان را می رساند. تحلیل فازی احتمال خرابی نشان می دهد که اختلاف احتمال خرابی را می توان به طور معنی داری با عدم قطعیت فازی داده های ورودی و روش های رایانشی بررسی کرد که به طور معنی داری در عدم قطعیت تصادفی در سازه های پیچیده قرار دارند. پایش خصوصیات مواد در سازه های تحت کنترل و ایجاد هماهنگی میان تک تک شرایط میدانی لازم است. بهتر است تا مطالعات نظری اطمینان پذیری سازه های تحت تحمل بار و روش های تحلیل اطمینان پذیری صورت گیرند.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.