



Análisis estructural mediante simulación IAO en una estructura de carga y su validación [

2012

text (article)

Analítica

Actualmente es necesario reducir los tiempos de verificación de componentes. Una empresa en particular desea certificarse en seguridad industrial y requiere verificar los diseños de sus estructuras civiles, pero cuenta con ochenta estructuras en total. La empresa manifiesta que desarrollar los modelos matemáticos para cada una de estas estructuras demanda mucho tiempo, pero se estima que los tiempos en simulación son menores. La inversión necesaria para la adquisición de software de elementos finitos es alta, por lo que la empresa desea hacer previamente un análisis de elementos finitos frente a un análisis matemático. En este sentido, se hizo el modelo de una de las estructuras en SolidWorks, posteriormente se desarrolló una simulación del comportamiento de los esfuerzos en el software ANSYS y finalmente se hicieron los cálculos matemáticos, para comparar los resultados de ambos análisis, encontrando que la diferencia porcentual entre ambos resultados era del 11,5%

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM4NTc0NDU>

Título: Análisis estructural mediante simulación IAO en una estructura de carga y su validación electronic resource]

Editorial: 2012

Tipo Audiovisual: Diseño Conceptual Simulación Método de Elementos Finitos Carga Estática Estructuras DAO IAO

Documento fuente: INGE CUC, ISSN 2382-4700, Vol. 8, Nº. 1, 2012, pags. 231-240

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors.

Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: INGE CUC, ISSN 2382-4700, Vol. 8, N°. 1, 2012, pags. 231-240

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es