



Análisis de respuesta dinámica de sitio usando un modelo no elastico no lineal [

2005

text (article)

Analítica

El comportamiento de suelos arcillosos es no lineal. La relación esfuerzo-deformación depende del estado actual de esfuerzos efectivos, la relación de vacíos y la trayectoria de esfuerzos efectivos e historia. Las cargas dinámicas, como las ondas sísmicas, inducen cambios súbitos en la tasa de esfuerzos y deformaciones. El modelo constitutivo visco-hipoplástico es capaz de reproducir la influencia de todos estos aspectos. Adicionalmente, la generación de presión de poros, el estado de esfuerzos efectivos, las deformaciones permanente, la degradación de la rigidez con el número de ciclos y los efectos viscosos (relajación, creep) pueden ser descritos de forma apropiada por el modelo. En este trabajo se presentan algunas simulaciones de ensayos elementales y un caso real de respuesta dinámica de sitio

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM4NTYzMjA>

Título: Análisis de respuesta dinámica de sitio usando un modelo no elastico no lineal electronic resource]

Editorial: 2005

Documento fuente: Facultad de Ingeniería, ISSN 0121-1129, Vol. 15, Nº. 19, 2005

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

Baratz Innovación Documental

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