

## عنوان مقاله:

ژئوممبرین ها

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حامد نیرومند - دانشجوی سال آخر مهندسی عمران-تهران عضو باشگاه پژوهشگران جوان

بهمن نیرومند - عضو هیئت علمی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

احسان تیورزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد راهدان عضو باشگاه پژوهشگران جوان

## خلاصه مقاله:

در دهه ی 1970 ژئو ممبرین های پلیمری و الاستومری به عنوان لایه هایی که جریان آب و مواد آلوده ی صنعتی درنواحی که گل طبیعی در آن یافت نمی شد نصب می شدند محرک اصلی برای توسعه ژئوممبرین ها از آن جایی نشأت می گرفت که جایگزینی در مکان ذخیره ی خاکهای گلی طبیعی صورت می گرفت اکنون از این غشاءها در سراسر دنیا استفاده می شود ژئوممبرین ها در بسیاری از کارهای محیطی و فنی زمینی به کار می روند و اجرای آن در دوره ی کوتاه مدت برای حفظ مایعات و گاز موجود در آبگیرها-کانال ها و اراضی پر شده انجام می شود. آیا این ژئوممبرین ها به مدت 5-50-100 و یا بیشتر کار می کنند اجرای کوتاه مدت آن بقایای آنها بستگی به طرح مهندسی و نحوه نصب آنها و ماهیت شیمیایی مواد در تماس دارد.

## کلمات کلیدی:

ژئو ممبرین ، حفظ مایعات ، آ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4433>

