

## عنوان مقاله:

رعایت نکات ایمنی در محافظت از ژئوفوم در مقابل آتش سوزی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عبدالحسین حداد - دکترای ژئوتکنیک ، استادیار و عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه سمنان

سیدامیرحسین جباری - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

ژئوفوم ها (Geofoam) شاخه ای از ژئوسنتتیک ها می باشند که امروزه به دلیل داشتن زمینه های کاربردهایی همچون قابلیت تحمل فشار [1] ، ضربه گیر لرزه ای [2] ، کاهش تاثیر فشار تورمی ایجاد شده در اثر خاک های انبساطی [3] ، کاهش وزن توده خاکریز در امر سبک سازی [4] ، پایدارسازی شیب ها [5] ، محافظت از لوله های مدفون و سازه های زیرزمینی [6] و... به نحو چشمگیری در پروژه های مختلف عمرانی مورد استفاده قرار می گیرند. ژئوفوم می تواند از مواد پلیمری یا از ترکیب مواد معدنی تولید شود. از جمله مواد پلیمری که در تولید ژئوفوم مورد استفاده قرار می گیرند می توان به پلی اتیلن یا پلی استایرن یا پلی اورتان و همچنین از نوع معدنی آن می توان به فوم شیشه ای Glass foam اشاره کرد. از سال 0691 آزمایشات و کارهای تجربی قابل ملاحظه ای بر روی ژئوفوم ها صورت پذیرفته که استفاده از ژئوفوم پلی استایرن منبسط شده EPS در میان سایر ژئوفوم های پلیمری نتایج بهتری را در بر داشته است. امروزه در پروژه های عمرانی هرگاه هدف ، استفاده از بلوک های ژئوفوم باشد از ژئوفوم پلی استایرن منبسط شده EPS استفاده می شود

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362918>

