



درباره ی ما

شرکت مهندسی آرین خاک ایرانیان با یک دهه تجربه و اجرای بیش از یک میلیون مترمربع محصولات ژئوسینتتیک (ژئوممبرین، ژئوتکستایل، ژئوسل، ژئودرین، ژئومت، ژئوبگ، دیمپل شیت، ژئومش، ژئونت) در ایران و خاورمیانه، اکنون با استفاده از محصولات ژئوسینتتیک آماده ارائه خدمات می باشد.



ارتباط با ما

Phone: 021-88009861
Email: info@ariankhak.com
Web: www.ariankhak.com

به جرئت می توان یکی از مهم ترین مشکلات امروز نه تنها کشور ما بلکه در تمامی کشورهای دنیا را، مسئله مواجهه مناسب با پسماند های شهری دانست. در کشورهای مختلف در سال های اخیر سعی شده است تا با وضع مقررات سخت گیرانه در زمینه مهندسی، ضرب آهنگ پیامدهای ناشی از دفع نادرست و غیر بهداشتی زباله کند شود. این امر نشان می دهد که جوامع مختلف به این نتیجه رسیده اند که اگر شرایط به همین روال پیش برود، محیط زیستی برای زندگی برای نسل های آینده بشر باقی نخواهد ماند. از نظر مهندسی چون مسئله دفن زباله و اثرات سوء آن نظیر تولید شیرابه با آلودگی خاک و آب و هوا سروکار دارد، نیاز مبرمی به گسترش تحقیقات در زمینه دفع پسماند در رشته های مختلف به ویژه مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی حس می شود



ARIAN KHAK IRANIAN GROUP

تهران، یوسف آباد، خیابان ۲۷،
پلاک ۶۷، طبقه سوم، واحد ۵

ARIAN KHAK IRANIAN GROUP

گروه آرین خاک ایرانیان معرف
فناوری های نوین

The Complete Landfill Cell



نقش مهندسين ژئوسنتتيك در موضوع بهسازی محل های دفن زباله

امروزه مهندسی ژئوسنتتیک یکی از ارکان مهم در زمینه طراحی و اجرای مدفن های پیشرفته زباله به شکلی اصولی است. موارد زیر به طور خلاصه مجموعه ای از نقش هایی است که توسط مهندس ژئوسنتتیک ایفا می شود:

- انجام اقدامات اولیه برای انتخاب مناسب ترین محل برای ساخت مدفن. این بخش شامل انجام آزمایش های برجا و آزمایشگاهی با هدف شناسایی رفتار خاک می باشد.
- بررسی محل های تعیین شده در بخش قبل از منظر شرایط خاک، سطح آب زیرزمینی و ... که نتیجتاً منجر به انتخاب بهترین محل برای ساخت محل دفن زباله می شود.
- طراحی و اجرای اجزای مختلف در مدفن با در نظر گرفتن معیارها و ضوابط موجود در آیین نامه های مورد تایید در منطقه. در این مرحله، مشخصات هندسی مدفن، نوع و ضخامت انواع پوشش های روزانه با در نظرگیری نحوه استقرارشان تعیین و اجرا می شود.
- اجرای انواع ژئوسنتتیک ها برای تحقق اهدافی نظیر جداسازی، زهکشی، عایق بندی، تسلیح، بهسازی خاک و پایدارسازی گود.



- بررسی احتمال انتشار آلودگی در محیط اطراف و ارائه راهکار جهت جلوگیری از خطرات احتمالی آتی
- تخمین مقدار نشست های کوتاه مدت و بلند مدت در محل دفن زباله با در نظر گرفتن شرایط خاک، خاکریز ها و از همه مهم تر خود زباله. چرا که عدم قطعیت و تنوع مواد تشکیل دهنده در آن بسیار زیاد است. به همین دلیل نیاز به یک مهندس ژئوتکنیک با تجربه دارد.
- انجام کنترل های پایداری و عدم لغزش در مدفن و خاکریز های موجود در پروژه در کلیه مراحل اجرا و بهره برداری.
- انجام عملیات پایش در طول عمر بهره برداری در سال های متمادی جهت بررسی عملکرد اجزای مختلف و البته ارزیابی پایداری و نشست در بخش های مختلف مدفن در طول زمان.

برخی پروژه های انجام شده توسط گروه آرين خاک ايرانيان:

پروژه های لندفیل :

- برازجان
- عاشورا
- خرم آباد
- هشتگرد



