



ساخت و ساز بر روی واریزه‌های ناشی از زباله‌های ساختمانی

*عباس اسلامی حقیقت، دانشجوی دکترای ژئوتکنیک، دانشگاه شیراز، شیراز

** سید محمد بینش ، دانشجوی دکترای ژئوتکنیک، دانشگاه شیراز، شیراز

*تلفن: ۰۷۱۱-۷۲۶۹۲۸۴، نمابر: ۰۷۱۱-۷۲۶۹۲۸۴، پست الکترونیکی: eslami@shirazu.ac.ir

**تلفن: ۰۷۱۱-۶۲۹۴۹۲۸، نمابر: ۰۷۱۱-۷۲۶۹۲۸۴، پست الکترونیکی: smbinesh@yahoo.com

چکیده:

مناطق بسیاری در کشورمان وجود دارند که در اثر انباشت زباله‌های ساختمانی به واریزه‌هایی از این مصالح تبدیل شده‌اند. با بالا رفتن ارزش زمین در مناطق شهری لازم است که بر روی این واریزه‌ها نیز ساخت و ساز انجام گیرد، اما ساخت و ساز بر روی زباله‌های ساختمانی به دلایلی چون امکان نشستهای زیاد و غیر قابل پیش‌بینی، ریزشهای مقطعی، ظرفیت باربری پایین و مشکلات آماده‌سازی محل با تردید همراه است. در تحقیق حاضر سعی شده‌است با بررسی مطالعات و گزارشهای مربوط به ساخت و ساز بر روی واریزه‌ها، روند کلی برای شناسایی‌های اولیه و تکمیلی واریزه‌های ناشی از زباله‌های ساختمانی و اجرای سازه‌های سبک و سگین بر روی آنها ارائه گردد.

کلید واژه: ساخت و ساز، واریزه، زباله‌های ساختمانی.

۱- مقدمه

مناطق بسیاری در کشورمان وجود دارند که محل دفن زباله‌های ساختمانی می‌باشند. این زباله‌ها شامل انواع مصالحی نظیر گچ، آهن آلات، آجر، قطعات کوچک و بزرگ بتنی، شیشه و ... می‌باشند که از تخریب ساختمانها حاصل می‌شوند. با بالا رفتن ارزش زمین در مناطق شهری نیاز است که بر روی این مناطق نیز ساخت و ساز انجام گیرد اما اصولاً ساخت و ساز بر روی این مناطق (که اصطلاحاً آنها را واریزه‌های ناشی از زباله‌های ساختمانی می‌گوییم) با تردید همراه است. دلایل این امر را می‌توان در امکان نشست زیاد سطح، پایین بودن ظرفیت باربری واریزه، خطر ریزشهای مقطعی و مشکلات آماده‌سازی محل دانست [۱].

بطور کلی مطالعات و گزارشهای مستند اندکی در زمینه ساخت و ساز بر روی واریزه‌های زباله‌های ساختمانی وجود دارد و متأسفانه گزارش مستندی در مورد ساخت و ساز بر روی این نوع واریزه‌ها در