



امکان سنجی استفاده از ترکیبات کربنی و پلی ارتانها در خلق مجسمه های سبز شهری

فاطمه ترکشوند*^۱، ایمان سعیدی^۲

^۱* دانشجوی کارشناسی مهندسی فضای سبز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر (Torkashvand.6868@yahoo.com)

^۲ عضو هیات علمی گروه مهندسی فضای سبز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر (Imansaeedi81@yahoo.com)

TEL:

چکیده

از جمله ضرورت‌های زندگی شهری امروز وجود مکان‌هایی جهت خلق دوباره ارتباط انسان با طبیعت است. امروزه بخشی از این مهم در شهرها با ساخت باغ و پارک‌های شهری جبران و به دست آمده است اما برطرف کردن آن از یک سو و حرکت و پیشرفت با تنوع و سلیقه افراد از سوی دیگر همواره متخصصان را به تلاش برای برگزیدن بهترین راهکار واداشته است. مجسمه‌های سبز شهری که امروزه در شهرهای مختلف شاهد حضورشان هستیم، بخشی از این سلیقه‌ها و تنوع فضایی می‌باشند. امروزه این مجسمه‌ها به واسطه استفاده از مصالح نامناسب و عدم امکان رشد گیاهان در شرایط خاص این مجسمه‌ها در وضع نامطلوبی قرار دارند. در این مقاله تلاش بر این است با معرفی مواد ارزان قیمت و انعطاف‌پذیر خانواده پلی ارتان و بهره‌گیری از آنها در مجسمه‌های سبز، مشکلات کاربردی خلق این مجسمه‌ها کاهش یابد. در این پژوهش با انجام آزمایش امکان سنجی رشد گیاه ترتیزک بر بستر پلی ارتان‌های رسی، آلومینایی و شامورتی، کیفیت رشد این بسترها مورد آزمون قرار گرفت. در پایان پلی‌ارتان آلومینایی دارای کیفیت مناسب جهت کاشت گونه‌های گیاهی و استفاده در مجسمه‌های سبز تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی: مجسمه های سبز، توپواری، ترکیبات کربنی، پلی ارتان