

استراتژی های طراحی و مدیریتی آب
در فضاهای سبز نواحی خشک و نیمه خشک

نکدسا لطفی مهر^۱ ، محمدرضا استادرحیمی^۲*

۱- کارشناس ارشد معماری lotfimehr@gmail.com،
۲- کارشناس ارشد معماری mr.ostadrahimi@gmail.com،

چکیدہ

از مهمترین اصول در پایداری شهرها، فضاهای سبز و ارزشهای زیست محیطی آنها میباشند. فضای سبز در فرآیند تصفیه هوا، به خصوص در مناطق بادخیز، کاهش فرسایش خاک و میزان تبخیر سطحی مؤثر است. یکی از عوامل محدودکننده گسترش فضای سبز، بحران کم آبی است. رسیدن به استانداردهای جهانی سرانه فضای سبز، موجب افزایش روز افزون سطح پوشش گیاهی میشود که این امر مستلزم صرف منابع آبی بسیاری است به نظر می رسد که راهکار این باشد که این استانداردها باید مطابق با اقلیم هر منطقه بومی سازی شود. بر این اساس اجرای طرح جداسازی آب فضای سبز از شبکه آب شهری و پیگیری جدی در زمینه طراحی، در قالب نظام کاشت، که از بازده بالایی برخوردار است، توصیه می شود. پژوهش های بسیاری در علوم زیستی و کشاورزی با استفاده از روش های WOCULS، iPOS و PF انجام شده است.

واژه های کلیدی: نیاز شهتی، فضا، رفاه، آسایش، آلودگی، بهداشت، امنیت، سازگاری

کاهش مصرف انرژی و سرمایه گذاری در تحقیقات برای توسعه پایدار، شاخص های مهمی در برنامه های ملی و بین المللی است که با توجه به اهمیت آنها، مورد توجه قرار گرفته اند.