



زری اسکوپینگ: رویکردی مناسب برای سازگاری با کم آبی در شرایط تغییر اقلیم

الهام اسماعیلی علویجه

کاندیدای دکتری، برنامه ریزی محیط زیست، دانشگاه تهران
e.esmaeili@ut.ac.ir

چکیده

منابع آب در سرتاسر جهان به دلیل تغییرات اقلیمی، گرم شدن کره زمین و رشد سریع جمعیت در شهرها به سرعت در حال کاهش است. زری اسکوپینگ یک رویکرد کلنگر است که محوطه سازی سازگار با کم آبی را برای اقلیم های خشک و نیمه خشک ممکن می سازد و راه حلی خلاقانه را برای حفظ آب و محیط زیست در فضای سبز شهری فراهم می کند. علاوه بر مزایای محیط زیستی، مزایای اقتصادی و زیبایی شناختی را ارائه می دهد. شوریختانه شیوه های فعلی مصرف آب در بخش فضای سبز ناپایدار است و بایستی تغییر یابد. از این رو، با توجه به شرایط تغییر اقلیم و خشکسالی و کاهش بارندگی ها طی سال های اخیر، برای توسعه برنامه های سازگاری با کم آبی، سازمان های فضای سبز و طراحان منظر شهری ضروری است تا به سمت رویکرد زری اسکوپ مبادرت ورزند. یکی از مهم ترین اصول آن، برنامه ریزی و طراحی مناسب برای شناخت نیازهای آبی گیاهان با شرایط اقلیم هر منطقه است که بایستی در طرح ها و برنامه های آن ها گنجانده شود.

واژه های کلیدی: زری اسکوپینگ، تغییر اقلیم، محوطه سازی سازگار با محیط زیست، بحران آب

1- مقدمه

فضاهای سبز در تصویر یک شهر از اهمیت بالایی برخوردار هستند. اما منابع آب به دلیل افزایش جمعیت جهان، تغییرات اقلیمی مرتبط با گرمایش زمین، مصرف ناشناخته منابع آب و آلودگی به تدریج در حال کاهش است (ستین¹ و همکاران، 2018). تغییرات اقلیمی الگوهای آب و هوا و آب را در سراسر جهان تغییر می دهد و در برخی مناطق باعث کمبود آب و خشکسالی و در برخی دیگر سیل می شود. بنابراین، با شرایط آب و هوایی فعلی، آب آشامیدنی شیرین در مقیاس جهانی به یک کالای کمیاب تبدیل می شود، زیرا فراوانی خشکسالی ها به سرعت در حال افزایش است. رشد جمعیت، توسعه اقتصادی و تغییر رژیم غذایی منجر به افزایش تقاضای آب شده است. این منبع گرانبها به طور فزاینده ای مورد تهدید قرار دارد. با توجه به اینکه آب حدود 70 درصد از کره زمین را پوشش می دهد. با این حال، تنها 3 درصد از آب جهان را آب شیرین تشکیل می دهد. علاوه بر این، دو سوم آن در یخچال های طبیعی یخ زده قرار دارد یا برای استفاده

¹ Cetin et al.