

## اثر تنش آلودگی هوا بر گیاهان و نقش آن در طراحی فضای سبز شهری

محسن کافی

گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

در این مقاله سعی بر این است که به اختصار مفهوم آلودگی هوا، انواع آلودگیها، تنش و تنگنایهای زیستی، اثرات فیزیولوژیکی و مرفولوژیکی بعضی از آلاینده ها از جمله ازن، دی اکسید گوگرد، PAN، ترکیبات فلوراید و اتیلن بر گیاهان و بعضی از مکانیسمهای مقاومت گیاهان در برابر این آلاینده ها بررسی شود. نظر به این که تنش آلودگی هوا بیشتر در شهرهای بزرگ و مناطق صنعتی به چشم می خورد، سعی شده است تا اثرات مضر این آلودگیها بر روی گل و گیاهان زینتی که نقش اساسی را در طراحی فضای سبز بازی می کنند، مورد بحث قرار گیرد. هدف از تنظیم این مقاله، توجه دادن بیشتر طراحان فضای سبز به ضعفها و قوتهای ارقام مختلف گیاهی در برابر هریک از آلاینده های هواست. امید است با طرح موضوع فوق عامل مقاومت گیاهان در برابر آلاینده ها و همچنین میزان بازده اکولوژیکی آنها در تحمل شرایط سخت و تولید اکسیژن و پالایش هوا به عنوان شاخص اصلی انتخاب گیاهان زینتی در طراحی فضای سبز شهری در نظر گرفته شود.