

# مدیریت تقاضای آب در مزرعه در خشکسالی

علیرضا سپاس خواه<sup>۱</sup>

۱- استاد بخش آبیاری ، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

## چکیده

به دلیل وابستگی منابع آبی به نزولات جوی در صورت وقوع خشکسالی از منابع آبی کاسته شده و بایستی در مدیریت تقاضای آب در مزرعه تجدید نظر شود. در این مقاله چالشهای خشکسالی در مدیریت تقاضای آب در مزرعه بررسی گردید و راهکارهای مقابله با این چالشها ارائه شد. خلاصه ای از این راهکارها در مدیریت تقاضای آب در شرایط خشکسالی از قبیل کاهش سطح زیرکشت، تغییر الگوی کشت، کاهش تبخیر از سطح خاک، تغییر روش آبیاری، کاربرد آبهای غیر متعارف، افزایش بهره وری در سیستم های جمع آوری باران، بازیابی آب و تهیه ارقام مقاوم به شوری و خشکی مورد بحث قرار گرفت.