



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



بررسی شاخص‌های بهره‌وری آب در محصول گندم در حوزه آبخیز تلوار-

مهرآباد

عطا امینی^{1*} و حسین خالدیان²

1 و * - دانشیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان

a.amini@areeo.ac.ir

2 - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان

چکیده

در این تحقیق به منظور ارزیابی مصارف آب بخش کشاورزی، شاخص‌های آب مجازی و بهره‌وری آب در تولید محصول گندم در حوزه تلوار واقع در استان کردستان بررسی شد. داده‌های هواشناسی و اقلیمی ایستگاه‌های موجود در محدوده طرح جمع-آوری شد. از آنالیز داده‌های درازمدت هواشناسی، میزان تبخیر و تعرق و آب مصرفی گیاه محاسبه شد. میزان عملکرد محصول از داده‌های آماری استان استخراج شد. نتایج بهره‌وری فیزیکی مقدار 0/45 کیلوگرم ماده خشک بر متر مکعب را برای محصول گندم نشان داد. نتایج نشان داد که سهم آب سبز و آب آبی در تولید گندم تقریباً یکسان است. به عبارت دیگر با توجه به شرایط اقلیمی، زمان کشت و نحوه رشد محصول، بارندگی‌های منطقه تأثیر بسیاری در تأمین نیاز آبیاری گندم خواهد داشت.

کلمات کلیدی: مدیریت آب، حوزه آبخیز، آب مجازی، آب سبز، آب آبی