



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



آینده پژوهی شیوه ای راهبردی برای مطالعات فرسایش خاک

محسن ملکی^{1*}

1 و * - نویسنده مسوول: گروه منابع طبیعی، واحد خلخال، دانشگاه آزاد اسلامی، خلخال، ایران
emailmaleki@gmail.com

چکیده

آینده پژوهی و آینده نگاری مفهومی انتزاعی در تفکر استراتژیک است که برای تدوین یک آینده یکپارچه یا چشم اندازی که مجموعه باید به آنجا برسد، انجام می گیرد. حوزه آبخیز به عنوان یک اکوسیستم پیچیده با خدمات متنوع می باشد که به طور خلاصه ورودی آن بارندگی و انرژی خورشید و خروجی آن رواناب و محصولات کشاورزی و دامی می باشد. آنچه که از فرسایش، امروز به عنوان چالش جدی زیست محیطی مد نظر است و حیات ساکنان کره زمین را به مخاطره انداخته، فرسایش خاکی است که فراتر از نیاز طبیعی اکوسیستم ها رخ می دهد. اینکه فرسایش خاک در آینده ممکن است چه تغییراتی در سرزمین یا سرنوشت انسان ها ایجاد کند، ضرورت استفاده از فرایند آینده نگاری به دلیل دارا بودن عنصر آینده پژوهی در آن نشان می دهد. هدف این مقاله معرفی مفاهیم اولیه آینده پژوهی و آینده نگاری در مباحث آبخیزداری و فرسایش خاک است.

واژگان کلیدی: آبخیزداری - آینده پژوهی - آینده نگاری - سناریو