

بررسی امکان تامین انرژی مصرفی بخش کشاورزی با استفاده از انرژی های تجدید پذیر	عنوان طرح پژوهشی
<p>به منظور بهره‌برداری بهینه از منابع محدود آب، توسعه سامانه‌های آبیاری تحت فشار یکی از اهداف مهم وزارت جهاد کشاورزی محسوب می‌شود. هزینه برق مصرفی در طول دوره بهره‌برداری درصد قابل توجهی از کل هزینه اجرای سامانه‌های آبیاری تحت فشار را تشکیل می‌دهد. در سال های اخیر، به دلیل محدودیت و گرانی سوخت های فسیلی، افزایش هزینه برق مصرفی و نیز مسائل زیست محیطی، استفاده از انرژی‌های نو رشد بسیاری داشته است. بنابراین باید سیاست‌ها و راهکارها به گونه‌ای تنظیم شوند که بتوان از این منبع انرژی بیش‌ترین بهره را گرفت. در این طرح پژوهشی متناسب با میزان تابش انرژی خورشیدی در حوزه استان ایلام امکان استفاده از آن برای تامین بخشی از برق مورد نیاز سامانه‌های آبیاری تحت فشار مورد بررسی قرار خواهد گرفت.</p>	<p>اهداف طرح پژوهشی</p>
<p>۱- پهنه بندی استان از نظر میزان انرژی خورشیدی دریافتی، ۲- تعیین وضعیت میزان پراکندگی سامانه های آبیاری تحت فشار و چاه های آب کشاورزی در سطح استان، ۳- تعیین سطوح مناسب اراضی آبی کشاورزی تحت پوشش سامانه های آبیاری تحت فشار جهت تجهیز به سامانه برق خورشید، ۴- بررسی هزینه های اجرایی تجهیز سامانه-های آبیاری تحت فشار با انرژی خورشیدی در مقایسه با برق شبکه در طول دوره بهره‌برداری ۵- طراحی طرح نمونه در سطح استان، ۶- تدوین دستورالعمل نگهداری و بهره‌برداری.</p>	<p>نتایج مورد انتظار از اجرای طرح پژوهشی</p>
<p>۱۲ ماه</p>	<p>قلمرو زمانی طرح پژوهشی</p>
<p>استان ایلام</p>	<p>قلمرو مکانی طرح پژوهشی</p>
<p>سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام</p>	<p>قلمرو سازمانی طرح پژوهشی</p>
<p>در این طرح، پهنه‌بندی استان از نظر میزان انرژی دریافتی و سطوح قابل توسعه آبیاری تحت فشار برای استفاده از این منبع انرژی تعیین می‌شود.</p>	<p>تذکرات جدی در اجرای طرح پژوهشی جهت آگاهی پژوهشگران محترم</p>