



## بررسی امکان ایجاد پارک فناوری و انرژی در جهانشهر کرج

دکتر حسین مدی 1، طاهره محمدآقایی \* 2

### چکیده

در عصر معاصر، محدودیت و گرانی سوخت های فسیلی، بحران زیست محیطی و آلودگی ناشی از آن ها، جست و جو و دسترسی آسان و مناسب به منابع انرژی های پاک و تجدیدپذیر را به موضوعی پر اهمیت نزد دولت ها تبدیل کرده است. بدین ترتیب، مدیریت شهری ایجاب می نماید که با توجه به توسعه ناپایدار و رشد بی رویه شهر و شهرنشینی و نیز افزایش مشکلات زیست محیطی، اقدامات و خدمات شهری مناسبی را در جهت کنترل و کاهش پیامدهای نامطلوب زیست محیطی ناشی از فعالیت ها اعمال نماید. یکی از ایده های موفق در زمینه توسعه اقتصاد محلی و ملی، ایده ی تاسیس پارک های علمی و فناوری و پارک های انرژی و مراکز رشد است که هدف عمده آن توسعه فناوری و ایجاد شرایط مناسب برای رشد و ظهور انواع نوآوری ها مبتنی بر فناوری و انرژی است. در همین راستا، در این مقاله سعی بر آن شده است که با هدف معرفی و شناخت مزایای پارک های انرژی، به بررسی استعداد ها و قابلیت ها منطقه جهانشهر کرج در جهت ایجاد اولین پارک فناوری و انرژی استان و ضرورت آموزش و به کارگیری منابع انرژی های تجدیدپذیر پرداخته شود. نتایج پژوهش حاکی از آن است که این منطقه ی شهری دارای تابش خورشید مناسبی است و اصول طراحی، فضای سبز و مدیریت پایدار نیز در این منطقه اجرا خواهد شد؛ بنابراین امکان احداث پارک انرژی با معرفی سیستم های تجدیدپذیر تامین انرژی در قالب احداث ساختمان انرژی، نمایشگاه انرژی های تجدیدپذیر، پارکینگ خورشیدی و ... در این منطقه قابل اجرا است.

واژه های کلیدی : معماری پایدار، انرژی های تجدیدپذیر، پارک، پارک انرژی، ساختمان انرژی