

## طراحی پارک تحقیقات و فناوری با رویکرد انرژیهای تجدید پذیر

زهره ابراهیمی<sup>۱\*</sup>، زهره ترابی<sup>۲</sup>

۱- کارشناس ارشد مهندسی معماری (zahra\_abraimi1616@yahoo.com)

۲- استاد یار موسسه آموزش عالی روزبه (zohretoraby@yahoo.com)

### چکیده

پارکهای فناوری به عنوان یکی از نهادهای اجتماعی و حلقه‌ای از زنجیره توسعه اقتصادی مبتنی بر فناوری در دهه ۱۹۶۰ شکل گرفتند. با توجه به رویکرد سیاست‌گذاران به توسعه همه جانبه (زیر بنایی و ساختاری) تحت راهبری فناوری که از دهه ۱۹۸۰ شروع شد، توسعه و ایجاد پارکهای فناوری نیز به عنوان بخشی از این رویکرد رواج یافت و مورد استقبال دولت‌مردان، اندیشمندان و صاحب‌نظران کلیه کشورها اعم از توسعه یافته یا در حال توسعه قرار گرفت. به نحوی که در حال حاضر بیش از هزار پارک فناوری در عرصه بین‌المللی شکل گرفته و توسعه یافته‌اند. در ایران نیز توجه به راهبرد و سیاست ایجاد پارکها که از دو دهه گذشته مورد توجه واقع شده، سبب شد تا پارکهای متعددی در سطوح ملی و منطقه‌ای شکل بگیرد. اما به دلایل گوناگونی از جمله عدم حمایت‌های مالی و اعتباری مناسب، مبهم و نامشخص بودن سیاست‌گذاری‌ها، اهداف و راهبردهای ایجاد و مهم‌تر از آن‌ها فقدان ضوابط، معیارها و شاخص‌های نظام‌مند در زمینه مکان‌یابی، طراحی و احداث برخی از این پارکها با موفقیت چندانی روبرو نبوده است. در این مقاله که بر اساس پایان نامه ای که تحت همین نام انجام شده است گردآوری شده است از روش توصیفی تحلیلی استفاده شده است و در نهایت دست به طراحی یک پارک تحقیقات و فناوری بر اساس رویکرد انرژیهای تجدید پذیر زده شده است.

**واژه‌های کلیدی:** پارک تحقیقات و فناوری، انرژیهای تجدید پذیر، معماری، طراحی

### ۱- مقدمه

پارک های علم و فناوری به عنوان یکی از نهادهای اجتماعی و حلقه ای از زنجیره توسعه اقتصادی مبتنی بر فناوری، شکل گرفتند که با هدف افزایش ثروت در جامعه توسط متخصصان حرفه ای مدیریت می شود و جریان دانش و فناوری را میان دانشگاه ها، موسسات تحقیق و توسعه، شرکت های خصوصی و بازار به حرکت می اندازد. از این رو صنعت ساختمان با توجه به نیاز و دستاوردهای جدید نیاز اساسی به رشد و نوآوری دارد. [۱]

طراحی پارک تحقیقاتی پژوهشی با فضای منطبق با اصول، ضوابط و معیارهای طراحی پارک های تحقیقاتی ایران و منطقه تحت عنوان پارک تحقیقاتی پژوهشی انجام می گیرد. این طراحی بر اساس هویت و ساختار معماری غنی ایرانی با تأثیر مثبت از معماری بین المللی انجام می شود. پس این پروژه، از لحاظ عملکردی حایز اهمیت است.