

تأسیس پارک‌های علم و فناوری

کتاب راهنمای مرجع
برای سیاست‌گذاران آسیا و اقیانوسیه

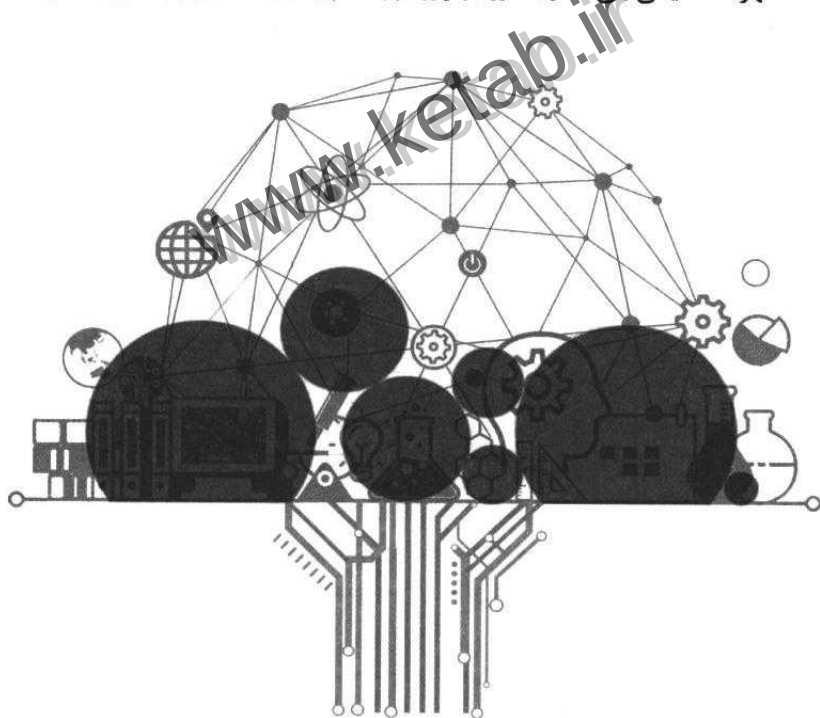
مؤلف: سازمان ملل

مترجمین: اسماعیل پیرعلی خیرآبادی

(عضو هیات علمی دانشگاه شهرکرد- رئیس پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری)

مینا ضیایی نافچی (امور بین الملل پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری)

مهرداد سلیمی بنی (معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری)



عنوان و نام پدیدآور: تأسیس پارک های علم و فناوری (کتاب راهنمای مرجع برای سیاست‌گذاران آسیا و اقیانوسیه) / مؤلف سازمان ملل، [کمیسیون اقتصادی و اجتماعی آسیا و اقیانوسیه سازمان ملل متحد]؛ مترجمین اسماعیل پیرعلی خیرآبادی، مینا ضیایی نافچی، مهرداد سلیمی بنی. مشخصات نشر: شهرکرد: جهاد دانشگاهی، واحد استان چهارمحال و بختیاری، انتشارات، ۱۴۰۰. مشخصات ظاهری: ۱۰۴ ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول: ۵/۱۴×۲۱/۵ س.م. شابک: ۷۰۰۰۰۰-۴-۴۰-۷۲۰۵-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یادداشت: عنوان اصلی: 2019. Establishing science and technology parks: a reference guidebook for policymakers in Asia and the Pacific.
یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۰۷-۱۱۱.

موضوع: پردیس های پژوهش

موضوع: Research parks

شناسه افزوده: پیرعلی خیرآبادی، اسماعیل، ۱۳۴۸-، مترجم

شناسه افزوده: ضیایی نافچی، مینا، ۱۳۶۳-، مترجم

شناسه افزوده: سلیمی بنی، مهرداد، ۱۳۶۵-، مترجم

شناسه افزوده: سازمان ملل متحد

شناسه افزوده: United Nations

شناسه افزوده: سازمان ملل متحد. کمیسیون اقتصادی و اجتماعی آسیا و اقیانوسیه

شناسه افزوده: United Nations. Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

شناسه افزوده: جهاد دانشگاهی، واحد استان چهارمحال و بختیاری. انتشارات

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۶۳۳۳۸

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا



استان چهارمحال و بختیاری

تأسیس پارک های علم و فناوری

کتاب راهنمای مرجع برای سیاست‌گذاران آسیا و اقیانوسیه

مؤلف: سازمان ملل

مترجمین: اسماعیل پیرعلی خیرآبادی

(عضو هیات علمی دانشگاه شهرکرد- رئیس پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری)

مینا ضیایی نافچی (امور بین الملل پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری)

مهرداد سلیمی بنی (معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری)

ناظر کیفی: فریده محمدی دهکردی

ناشر: جهاد دانشگاهی واحد چهارمحال و بختیاری

شابک: ۴-۴۰-۷۲۰۵-۶۲۲-۹۷۸

چاپ: اول/ پاییز ۱۴۰۰- تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

www.16book.ir

همه حقوق محفوظ و متعلق به انتشارات جهاد دانشگاهی است.

فهرست

۱۱	پیش‌گفتار ترجمه‌کنندگان
۱۵	فصل اول، مقدمه
۱۸	مشکلات مربوط به پارک‌های علم و فناوری
۲۰	اهداف و رئوس مطالب کتاب راهنما
۲۳	فصل دوم، ماهیت و ویژگی‌های پارک‌های علم و فناوری
۲۴	مقدمه
۲۴	تعریف پارک علم و فناوری
۳۰	نظریه‌ها، مفروضات و شواهدی در مورد پارک‌های علم و فناوری
۳۰	نظریه خوشه
۳۳	نظریه قطب رشد
۳۵	عمل‌گرایی
۳۹	فصل سوم، سیاست‌های مربوط به پارک‌های علم و فناوری
۴۰	مقدمه
۴۱	مطالعات موردی
۵۱	فصل چهارم، مطالعات موردی مربوط به پارک‌های علم و فناوری
۵۲	مقدمه
۵۳	پارک‌های علم و فناوری منتخب در منطقه آسیا-اقیانوسیه
۵۶	پارک فناوری پیشرفته ژانگ جیانگ چین
۵۸	مرکز نوآوری اسکولکوو روسیه
۶۵	پارک علوم تایلند
۶۸	جمهوری کره
۷۱	اندونزی
۷۳	پارک فناوری پردیس، جمهوری اسلامی ایران
۷۹	فصل پنجم، تطابق پارک‌های علم و فناوری با جهان دیجیتال
۸۰	مقدمه
۸۱	قابلیت و ظرفیت
۸۷	فصل ششم، نتیجه‌گیری
۱۰۰	منابع

توسعه و رشد اقتصادی تعاریف متعددی دارد که متخصصان این حوزه تحلیل‌ها و روش‌های برنامه‌ریزی متفاوتی برای دستیابی به آن دارند، این مسأله به ویژه از منظر جغرافیایی، اقتصادی و سیاسی اهمیت بیشتری دارد زیرا نگرش فرهیختگان به معنای توسعه، همه‌جانبه و در نهایت موجب پیشرفت و تعالی بشر و جامعه می‌گردد. فراهم آوردن زیرساخت‌ها از جمله ارکان توسعه است. یکی از این زیرساخت‌ها، زیرساخت سیاسی، مشارکت‌پذیری و ایجاد فرصت برابر برای مردم و به خصوص سرمایه‌گذاران جامعه مورد نظر است. این امر مستلزم شکل‌گیری و ساختارمندی نهادهای سیاست‌گذار می‌باشد. این نهادها مراکز تخصصی درون‌زا و هم‌افزا با فهم کامل از توسعه، رشد اقتصادی و رفاهی جامعه هستند که وظایف متفاوتی از جمله پرداختن به علل بنیادین توسعه، رشد اقتصادی و فرهنگ‌سازی با رویکرد پرداختن به نظام‌مند کردن دارایی‌های نامشهود یا سرمایه‌های فکری جامعه را بر عهده دارند. از طرفی نظام انگیزشی از مقوله‌های بنیادین توسعه و رشد اقتصادی است؛ لذا سهامدار شدن حداکثری توده‌های فراگیر نخبگان و سرآمدان جامعه در ارزش افزوده، اجازه ورود و ظهور افراد را فراهم می‌کنند؛ بنابراین نظام ارزش افزوده باید بستر نظام انگیزشی سرآمدان و سرمایه‌های فکری را ایجاد کند. آنچه مهم است این است که آینده ایران در گروی پیشتازی مدیریت دانایی، نوآوری و اقتصاد دانش‌بنیان و در نتیجه اقتصاد مقاومتی با تکیه بر منابع انسانی فرهیخته است. فاصله گرفتن از اقتصاد نفتی و وابسته و البته تعامل با دنیا و بهره‌گیری از یافته‌های علمی و فناوریانه و رقابت در بازارهای جهانی یک واقعیت اساسی است.



نهاد اجتماعی پارک‌های علم و فناوری با سابقه طولانی در کشورهای توسعه یافته و سپس رشد آنها در کشورهای در حال توسعه، نمونه موفق از جمع‌آوری، جهت‌یابی، مبادله و پردازش اطلاعات برای خلق نوآوری و فناوری و اتصال به بازارهای جدید برای محصولات تولیدی بوده است.

هراکلیت، فیلسوف یونانی معتقد بود «اندیشه در مکان دلیزیر بهتر شکوفا می‌شود». در کشور ایران نیز مدل تأسیس پارک‌های علم و فناوری در دو دهه اخیر و تسریع آن در اقصی نقاط میهن، از پایه‌ریزی‌ها و سیاست‌گذاری‌های مهم حوزه فناوری و نوآوری است. شاخص‌های آماری هم به لحاظ علمی و هم کیفی نشان از رشد پذیرفتنی محتوای خروجی آن‌ها، که عمده‌تأ تولید و ارائه خدمات نوآورانه و فناورانه است، دارد. مدلی که در حال حاضر در پارک‌های علم و فناوری وجود دارد، بخشی از زیست بوم کسب و کار با شروع مدل منطقه‌ای و دستیابی به مدل ملی و در نهایت بین‌المللی خواهد بود. دارایی‌های فکری و سرمایه‌های اجتماعی، بومی و منطقه‌ای می‌توانند تکمیل‌کننده جاهای خالی در شروع نوآوری و فناوری در پارک‌ها و مراکز رشد باشند.

در این پارک‌ها، پس از جذب سرآمدان و نوآوران منطقه‌ای و بومی، تعریف شاخص‌های جذب و پذیرش از طریق ایجاد بستر گزینش، داوری و مشاوره، ارائه حمایت‌های فنی، تخصصی و خدمات نوآورانه برای ارائه به شرکت‌ها در فضای پارک ایجاد می‌شود. تأمین زیرساخت، شناسایی بازارهای تأمین و فروش منطقه‌ای و بین‌المللی، مشارکت در تبدیل پژوهش‌های مسأله محور در دانشگاه‌های منطقه به حوزه فناوری، مشارکت سرمایه‌گذاران خطرپذیر و ارائه تسهیلات و پژوهانه‌های فناوری از دیگر خدمات پارک‌ها در کشور است؛ لذا این پارک‌ها، سرمایه‌ها و داده‌های محلی را به فناوری‌های منطقه‌ای و ملی تبدیل می‌کنند.