

اطلس دانش بنیان شهر تهران

(بر مبنای آمار سال ۱۳۹۴)

تهیه و تنظیم:

دکتر امیرحاج سیف الدین

حدیث مودوی

دکتر علیرضا امانی

فاطمه کردی

لیلا قاسمی

۱۳۹۵

عنوان و نام پدیدآور	: اطلس دانش بنیان شهر تهران بر مبنای آمار سال ۱۳۹۴/تهیه و تنظیم امیرعلی سیفال‌الدین...[و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران : شهرداری تهران، مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران، معاونت علم و فناوری، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۷ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۸-۵۶-۱ ریا: ۱۴۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: تهیه و تنظیم امیرعلی سیفال‌الدین، حدیث موسوی، علیرضا اصلانی، فاطمه کردی، لیلا قاسمی.
موضوع	: شهرداری تهران، مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران، معاونت علم و فناوری — برنامه‌ریزی
موضوع	: Tehran Municipality, Tehran Urban Planning and Research Center, Department of Science and Technology -- Planning
موضوع	: شهرداری تهران — تکنولوژی اطلاعات
موضوع	: Tehran municipality -- Information technology
موضوع	: اقتصاد دانش بنیان — ایران — تهران — آمار
موضوع	: Knowledge economy -- Iran -- Tehran -- Statistics
موضوع	: شهرداری — ایران — تهران — جنبه‌های اقتصادی — آمار
موضوع	: Municipal government -- Iran -- Tehran -- Economic aspects -- Statistics
موضوع	: شرکت‌های اقتصادی — ایران — تهران — نوآوری — آمار
موضوع	: Business enterprises -- Technological innovations -- Iran -- Tehran -- Statistics
موضوع	: تکنولوژی اطلاعات — ایران — تهران — جنبه‌های اقتصادی — آمار
موضوع	: Information technology -- Economic aspects -- Iran -- Tehran -- Statistics
موضوع	: شهرداری — تهران — خدمات اطلاع‌رسانی
موضوع	: Municipal government -- Iran -- Tehran -- Information services
موضوع	: شرکت‌های اقتصادی — ایران — تهران — تکنولوژی اطلاعات — آمار
موضوع	: Business enterprises -- Information technology -- Iran -- Tehran -- Statistics
موضوع	: شهرسازی — ایران — تهران — تکنولوژی اطلاعات
موضوع	: City planning -- Iran -- Tehran -- Information technology
شناسه افزوده	: سیفال‌الدین، امیرعلی، ۱۳۵۱ -
شناسه افزوده	: شهرداری تهران، مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران، معاونت علم و فناوری
شناسه افزوده	: Tehran Municipality, Tehran Urban Planning and Research Center, Department of Science and Technology
رده بندی گنگره	: HD۳۰/۲/الف ۱۳۹۵
رده بندی دیویی	: ۶۵۸/۴۰۳۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۴۵۶۱۴۶



مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران

اطلس دانش بنیان شهر تهران (بر مبنای آمار سال ۱۳۹۴)

گردآوری و تألیف: امیرعلی سیفال‌الدین، حدیث موسوی، علیرضا اصلانی، فاطمه کردی، لیلا قاسمی
ویراستار: حدیث موسوی
صفحه‌آرایی و طراحی جلد: معاونت علم و فناوری
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵
چاپ: فاطم‌نگار
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
بها: ۱۴۰۰۰ ریال
ناشر: انتشارات مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۸-۵۶-۱

کلیه حقوق چاپ برای ناشر محفوظ است.

نشانی: خیابان شریعتی، خیابان یل رومی، خیابان شهید اکبری، نیش خیابان آقابزرگی، شماره ۳۲

تلفن: ۲۳۳۹۲۰۸-۸۳

http://rpc.tehran.ir

کدپستی: ۱۹۶۴۳۵۶۱۱

info@rpc.tehran.ir

سخن نخست

امروزه، اهمیت و نقش دانش و دانایی در توسعه شهرها و کشورها به خوبی شناخته شده است. به طوری که هزاره سوم با اتکاء به اقتصاد دانایی محور همراه و همگام گشته است. شهرداری ها نیز از دیرباز رسالت بهبود زندگی و افزایش رفاه شهروندان و ارتقاء سبک زندگی نوین شهری را برعهده داشته اند و در این رهگذر کاربرد دانش و فناوری در توسعه و مدیریت شهری جایگاه ویژه ای داشته است. مسائل و مشکلات زندگی مدرن و ضرورت رنی و مهار آلودگی های ناشی از آن نیز توجه به علم و فناوری را انکارناپذیر کرده است.

با عنایت به چشم انداز بیست ساله توسعه کشور که احراز جایگاه نخست در منطقه را هدف قرار داده است و در راستای قوانین توسعه کشور، به اقتصاد شهری و توسعه فناوریهای مورد نیاز برای مدیریت شهری همراه با اقتصاد دانایی محور تاکید نموده، شهرداری تهران این معنا را به صورت جدی و دقیق مورد توجه قرار داده و با همکاری نهادهای مرتبط، موضوع اسیر رک فناوری شهر را در برنامه های کلان و اساسی خود منظور نموده است تا در جهت تحقق اهداف چشم انداز، کمک به ایجاد شهری دانا و هوشمند، ارتقای بهره وری در سرمایه گذاری های لازم از طریق هم پیوندی عناصر مورد نیاز توسعه اقتصاد دانش بنیان، ارتقای جایگاه عناصر فعال در حوزه دانایی در جایگاه ملی و بین المللی، ایجاد شایسته و رقابتی، جذب و حفظ سرمایه های انسانی خلاق و شایسته و همچنین ایجاد اشتغال ارزش آفرین حرکت نماید.

در کتاب حاضر، مجموع فعالیت های دانش بنیان مستقر در شهر تهران، با نگاهی کاربردی مورد بررسی قرار گرفته و می تواند برای مدیران و کارشناسان و دست اندرکاران حوزه علم و فناوری، مفید واقع گردد.

بابک نگاهداری

رئیس مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران

فهرست مطالب

فصل اول کلیات

گام نخست

۱۵.

فصل دوم مطالعاتی

منطقه ۱

۲۵.

منطقه ۲

۲۹.

منطقه ۳

۳۳.

منطقه ۴

۳۷.

منطقه ۵

۴۱.

منطقه ۶

۴۵.

منطقه ۷

۴۹.

منطقه ۸

۵۳.

منطقه ۹

۵۷.

منطقه ۱۰

۵۹.

منطقه ۱۱

۶۲.

منطقه ۱۲

۶۶.

منطقه ۱۳

۶۹.

منطقه ۱۴

۷۱.

منطقه ۱۵

۷۴.

منطقه ۱۶

۷۶.

منطقه ۱۷

۷۸.

منطقه ۱۸

۸۰.

منطقه ۱۹

۸۲.

منطقه ۲۰

۸۳.

منطقه ۲۱	۸۵
منطقه ۲۲	۸۸

فصل سوم حوزه‌های فناوری

۹۱

حوزه فناوری زیستی	۹۳
حوزه اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه‌ها)	۱۰۵
حوزه انرژی‌های نو	۱۱۵
حوزه تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۲۵
حوزه تجهیزات مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۴۱
حوزه داروهای پیشرفته	۱۵۳
حوزه سخت‌افزارها، رایانه‌ها، برقر، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۱۶۳
حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، نرم‌افزارهای رایانه‌ای	۱۸۳
حوزه محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۱۹۱
حوزه مواد پیشرفته (فلزات، کامپوزیت، پلاستیک، پلیمرها)	۲۰۸
حوزه فناوری نانو (محصولات و مواد)	۲۱۹
حوزه هوافضا (پرنده‌ها، ماهواره‌ها، موشک‌ها)	۲۲۶
حوزه وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۲۳۴