

سیاستگذاری علم، فناوری و نوآوری:

مفاهیم و چارچوبهای نظری

تدوین و گردآوری:

دکتر حبیب رابع احمد آبادی

دکتر علی صفاری دربرزی

سرشناسه

زارع احمدآبادی، حبیب، ۱۳۵۶-

Zare Ahmadabadi, Habib

عنوان و نام پدیدآور

سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری: مفاهیم و چارچوب‌های نظری/

تدوین و گردآوری حبیب زارع احمدآبادی، علی صفاری‌دربری.

یزد: دانشگاه یزد، انتشارات، ۱۳۹۸.

مشخصات نشر

: ۳۱۰ص.

مشخصات ظاهری

: سلسله انتشارات دانشگاه یزد.

فروست

: 978-600-8571-82-7

شابک

: فیبا

وضعیت فهرست نویسی

: کتابنامه.

یادداشت

: نمایه.

یادداشت

: سیاست علمی

موضوع

: Science and state

موضوع

: نوآوری-- سیاست دولت

موضوع

: Technological innovations-- Government policy

موضوع

: سیاست علمی -- ایران

موضوع

: Science and state -- Iran

موضوع

: صفاری‌دربری، علی، ۱۳۶۰-

شناسه افزوده

: دانشگاه یزد، انتشارات

شناسه افزوده

: Q125

رده بندی کنگره

: ۳۳۸/۹

رده بندی دیویی

: ۵۹۷۰۷۳۳

شماره کتابشناسی ملی

: ۵۹۶۹۳۳

کد پیگیری

مرکز انتشارات دانشگاه یزد

یزد، صفائیه، بلوار دانشکده، صندوق پستی ۷۴۱-۸۹۱۹۵ تلفن: ۹-۳۸۲۱۱۶۷۰-۳۵

یزد، ۲۶-۳۱۲۰۰-۳۵

عنوان: سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری: مفاهیم و چارچوب‌های نظری

تدوین و گردآوری: دکتر حبیب زارع احمدآبادی، دکتر علی صفاری‌دربری

ناشر: انتشارات دانشگاه یزد

طراح جلد: سیدحامد حیدری

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: قم، نشر هم‌میهن ۷۰۲۱-۹۱۰۲۸۰

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت پشت جلد: ۵۵۵۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۷۱-۸۲-۷

شماره ثبت ارشاد: ۹۸-۴۲۰

مراکز پخش:

۱- موسسه کتابیران: تهران، خیابان لبافی نژاد، بین فروردین و اردیبهشت، پلاک ۲۳۸

تلفن: ۶۶۴۹۴۴۰۹-۶۶۴۱۱۱۷۳-۲۱

۲- کتابفروشی شهر کتاب: یزد، میدان آزادی، ابتدای خیابان فرخی،

تلفن: ۳۵-۳۶۲۷۱۵۳۸-۹

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
پیشگفتار.....	۱
فصل اول : سیاست گذاری علم، فناوری و نوآوری.....	۳
مقدمه.....	۳
چرایی سیاست گذاری علم، فناوری و نوآوری.....	۵
چارچوب نظری سیاست گذاری علم، فناوری و نوآوری.....	۶
نوآوری منافع‌های و رقابت پذیری.....	۱۳
نظریه های اقتصادی سیاست گذاری علم، فناوری و نوآوری.....	۲۵
سیر تکاملی چارچوب های مفهومی سیاست علم، فناوری و نوآوری.....	۳۸
چالش ها و اصول اساسی سیاست گذاری علم، فناوری و نوآوری.....	۴۴
نهادهای متولی سیاست علم، فناوری و نوآوری.....	۸۰
سیاست گذاری علم و فناوری در ایران.....	۸۱
خلاصه فصل.....	۸۲
پرسش های انتهای فصل.....	۸۳
فصل دوم: شاخص های سیاست گذاری علم، فناوری و نوآوری.....	۸۵
مقدمه.....	۸۵
تجزیه و تحلیل مبتنی بر شاخص های علم، فناوری و نوآوری.....	۱۰۱
آینده نگاری بر اساس تجزیه و تحلیل های شاخص علم، فناوری و نوآوری.....	۱۰۳
خلاصه فصل.....	۱۰۷
پرسشهای انتهای فصل.....	۱۰۸
فصل سوم: نظام های نوآوری: مبانی و مفاهیم.....	۱۰۹
مقدمه.....	۱۰۹
مفاهیم نوآوری و تعاریف.....	۱۱۰
نظام های نوآوری.....	۱۲۴
کارکردهای نظام های نوآوری.....	۱۲۶
انواع نظام های نوآوری.....	۱۲۸

۱۲۸.....	نظام ملی نوآوری.....
۱۴۴.....	عناصر اساسی نظام نوآوری منطقه‌ای.....
۱۵۲.....	تنوع نظام‌های نوآوری منطقه‌ای.....
۱۵۷.....	نمونه‌هایی از کاربرد مفهوم نظام‌های نوآوری منطقه‌ای.....
۱۷۳.....	مفهوم نظام نوآوری منطقه‌ای کارآفرینانه.....
۱۷۶.....	عوامل نهادی نظام‌های نوآوری منطقه‌ای.....
۱۸۸.....	نظام نوآوری منطقه‌ای و سیاست نوآوری.....
۲۰۴.....	فصل ۱۶.....
۲۰۶.....	پرسش‌های اساسی فصل.....
	فصل چهارم: مروری بر سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری در کشورهای
۲۰۷.....	منتخب.....
۲۰۷.....	مقدمه.....
	موانع طراحی و اجرای سیاست‌گذاری‌های علم، فناوری و نوآوری در کشورهای در حال
۲۱۳.....	توسعه.....
۲۱۴.....	سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری در روسیه و چین.....
۲۱۵.....	سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری در هند.....
۲۱۹.....	سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری در نیجریه.....
۲۲۱.....	سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری در ترکیه.....
۲۳۰.....	سیر تکاملی چارچوب سیاستی علم، فناوری و نوآوری کشورهای آسیای جنوبی.....
۲۴۱.....	فصل پنجم: مروری بر سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری در ایران.....
۲۴۱.....	نظام ملی نوآوری ایران.....
۲۴۵.....	ارزیابی.....
۲۴۸.....	چارچوب سیاستی ایران.....
۲۴۹.....	چارچوب سیاستی ایران.....
۲۵۵.....	مفهوم‌سازی نظام‌های نوآوری.....
۲۶۰.....	وزارت صنعت، معدن و تجارت.....
۲۶۱.....	مرکز صنایع تکنولوژی پیشرفته.....

سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری موضوعی است که در دهه‌های گذشته مورد توجه تصمیم‌سازان و تصمیم‌گیرندگان قرار گرفته؛ با این حال تعریف و ادراک جامع و واحدی از آن به وجود نیامده است و دقیقاً مشخص نیست چه زمینه‌هایی را در برمی‌گیرد و چگونه بین سیاست‌ها و اقدامات روزانه و جاری ارتباط برقرار می‌کند. سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری فرایندی اقدام محور است که در آن حرکت از تفکر واگرا و تبیینی به سمت تفکر همگرا و هنجاری صورت می‌گیرد. تبیین سیاست‌ها، آشکارسازی ملزومات تصمیم‌گیری از منظر ذی‌نفعان نظام نوآوری است. بر این اساس، لازم است سیاست‌گذاران با معانی و چارچوب‌های نظری نظام‌های نوآوری آشنا و از سیر تکامل نظریه‌های اقتصادی و اجتماعی مرتبط آگاه شوند. کتاب حاضر در پاسخ به این نیاز تالیف و در پنج فصل تنظیم شده است. در فصل اول، سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری از دیدگاه نظری تبیین شده و ارتباط بین چارچوب‌های کارکردی نظام نوآوری و قلمروهای سیاستی، به تفصیل بحث شده است. در فصل دوم، درباره شاخص‌های سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری بحث شده است. در فصل سوم، به نظام‌های نوآوری در سطوح مختلف پرداخته شده و چارچوب‌های نظری و مفاهیم مرتبط با آن‌ها توصیف شده است. در فصل‌های پایانی، تجارب سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری در کشورهای منتخبی که اقتصادهای نوظهور دارند و سپس ایران، تشریح شده‌اند. نوآوری و کارآفرینی فناورانه در ایران بسیار مورد توجه قرار گرفته و هر روز، افراد بیشتری از نهادها و رشته‌های تحصیلی مختلف، به موضوعات مرتبط با آن، از جمله نظام‌های نوآوری و سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری علاقه‌مند شده‌اند. این کتاب برای علاقه‌مندان این مبحث به‌ویژه دانشجویان رشته‌های تحصیلی مرتبط، از جمله مدیریت فناوری و سیاست‌گذاری علم و فناوری می‌تواند سودمند باشد و آن‌ها را با مفاهیم و نظریه‌ها، آشنا سازد. سیاست‌های علم، فناوری و نوآوری با یکدیگر مرتبطند و نمی‌توان آن‌ها را جدا از یکدیگر پنداشت. تدوین و اجرای مناسب این سیاست‌ها به توسعه اقتصادی و افزایش رفاه اجتماعی می‌انجامد. با وجود اهمیتی که این بحث دارد تا امروز چگونگی ارتباط این حوزه‌های سیاستی در عملکرد روزانه سیاست‌گذاران آن‌چنان که باید تحلیل نشده است.