

شبکه سیاستی علم و فناوری

نظریه‌ها، تجربیات و مدل مفهومی

حمدان بن قاسمی راد



پژوهش و احداخت ریاضی و فناوری
وزارت علم، تحقیقات و فناوری



پژوهشگاه مطالعات فرهنگی و اجتماعی
دانش و فناوری اسلامی

شبکه سیاستی علم و فناوری

مح. امین قانعی راد
ناشر: پژوهشگاه مطالعات فرهنگی و اجتماعی
ر. جا: هاجر قربانی
چا: ول: پاییز ۱۳۹۵
تیرماه: ۲۰۰۰
قیمت: ۴۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۰۹۹۶-۰۵۳۴

نشانی: تهران، خیابان پ. داران، خیابان شهید موسومنژاد (گلستان یکم)، شماره ۱۲۴، تلفن: ۲۲۵۷-۷۷۷
www.iscs.ac.ir

پست الکترونیکی: info@iscs.ac.ir
کلیه آثار این پژوهشگاه در جهت ارائه علمی و نظر شخصی نویسندگان محترم آن است و لزوماً مورد تایید پژوهشگاه نیست.

سرشناسه: قانعی راد، سید محمد امین، ۱۱۱۴ -
عنوان و نام پدیدآور: شبکه سیاستی علم و فناوری: (ریهایا، تجربیات و مدل مفهومی) / محمد امین
قانعی راد.

مشخصات نشر: تهران: پژوهشگاه مطالعات فرهنگی و اجتماعی ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری: ۳۲۶ ص
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۹۶-۵۵-۴ : ۱۶۰۰۰ ریال

پادداشت: کتابنامه: ص. ۲۱۱.
موضوع: سیاست علمی - ایران - ارزشیابی

موضوع: Science and state -- Iran -- Evaluation

موضوع: سیاست علمی - ایران - آینده نگری

موضوع: Science and state - Iran - Forecasting

موضوع: مدیریت دانش - ایران

موضوع: Knowledge management - Iran

موضوع: آموزش عالی - ایران - ارزشیابی
Education, Higher - Iran- Evaluation

موضوع: علوم -- ایران -- آینده نگری

موضوع: Science - Iran - Forecasting

شناخته افزوده: پژوهشگاه مطالعات فرهنگی و اجتماعی

ردیبدنی کنگره: ۱۳۹۵ ق ۹ ت ۲ Q ۱۲۷

ردیبدنی دیوبی: ۴۸۳۰-۹۵۵

شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۷۹۶۲۶

فهرست

دیباچه پژوهشکده

۹	فصل اول؛ مقدمه و ملاحظات روش شناختی
۱۱	فصل دوم؛ طرح معضلات نظام علم و فناوری
۱۷	مقدمه
۱۷	ضعف ارتباطات معرفتی
۲۴	ضعف پیوندهای نهادی و سازمانی
۳۱	فصل سوم؛ مبانی مفهومی و نظری شبکه سیاستی
۳۱	زمینه های جامعه شناختی گسترش جامعه، سیاست و رویکرد شبکه ای
۳۲	۱. گسترش تکنولوژی های اطلاعات و ارتباطات
۳۵	۲. جهانی شدن و ظهور جامعه شبکه ای
۳۸	۳. پیدایش جامعه شبیه دو و گسترش فرایندهای دموکراتیزه شدن
۴۲	۴. چنبش های اجتماعی جدید
۴۴	زمینه های نظری گسترش شبکه های سیاستی
۴۵	۱. نظریه حکمرانی خوب
۴۷	۲. گسترش پارادایم شبکه ای در مدیریت سازمانی
۵۳	منابع بین کنسرگران
۵۵	۳. نظریه پیچه سه گانه و شبکه های میان نهادی ارتباط دانشگاه، صنعت و دولت
۶۴	انکوباتورها به منابع شبکه های سه گانه
۷۱	۴. نظریه نهاد گرایی و نظام ملی توآوری

۷۴	مدیریت شبکه سیاستی
۷۹	شبکه سیاستی
۹۰	کارگردانی شبکه های سیاستی
۱۰۹	آنواع شبکه ها
۱۱۳	شبکه های جهانی سیاست عمومی
۱۱۴	شبکه سیاستی خصوصی خصوصی
۱۱۴	شبکه های جامعه مدنی
۱۱۵	شبکه دانش
۱۱۵	بیکه هر داری
۱۲۲	۱۴۰. ع. معرفتی
۱۲۷	۱۴۷. جمیع کردار
۱۲۷	۱۵۸. اساتیز
۱۲۸	۱۶۸. انتقادی به شبکه سیاستی
۱۲۹	۱۶۹. مدل تحریر، روشن
۱۳۹	شبکه های سیاستی بین المللی
۱۳۹	۱. شبکه آموزش فناوری پارک علمی و عملکرد در فعالیت های پژوهش و تحقیق
۱۴۰	۲. شبکه سیاست پژوهی
۱۴۲	۳. شبکه استیان
۱۴۴	۴. شبکه آسیایی سیاستگذاری
۱۴۶	۵. شبکه پژوهش سیاستی کانادا
۱۴۸	۶. شبکه پژوهش سیاستی ورزشی
۱۵۰	۷. شبکه سیاست بین المللی ایالات متحده آمریکا
۱۵۱	۸. شبکه پژوهش علوم اجتماعی
۱۵۳	۹. شبکه توسعه جهانی
۱۵۴	۱۰. شبکه جهانی سیاست عمومی
۱۵۷	فصل چهارم؛ بررسی انتقادی تجربه ارتباطات و شبکه های سیاستی
۱۵۷	بررسی استناد سیاستی
۱۵۸	۱. برنامه های توسعه اجتماعی و اقتصادی
۱۶۰	۲. نقشه جامع علمی کشور
۱۸۲	۳. قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۸۵	۴. سند راهبرد ۵۵ ساله فناوری نانو
۱۹۰	۵. سند توسعه پژوهش و فناوری
۱۹۴	۶. سند راهبرد توسعه صنعتی کشور
۱۹۷	۷. سند نظام جامع فناوری اطلاعات کشور
۲۰۲	۸. جمع بندی
۲۰۳	شبکه ها و نهادهای ایرانی
۲۰۵	۱. شورای پژوهش هایی علمی کشور
۲۰۹	۲. شبکه آزمایشگاه های کشور
۲۱۱	۳. پارک های علم و فناوری

۲۱۶.....	۴. اتحادیه انجمن‌های علمی
۲۱۹.....	۵. قطب‌های علمی
۲۲۳.....	۶. شبکه سلول‌های بنیادی کشور
۲۲۵.....	۷. شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی
۲۲۰.....	۸. شبکه تحلیلگران تکنولوژی ایران
۲۲۳.....	فصل پنجم؛ طراحی مدل مفهومی ایجاد شبکه سیاستی
۲۳۳.....	روشن و منطق طراحی مدل مفهومی شبکه سیاستی علم و فناوری
۲۴۱.....	فرایند یا چرخه سیاستی
۲۴۴.....	مدل مفهومی برای ایجاد شبکه سیاستی
۲۴۶.....	مرحله پیشاگذار
۲۴۶.....	۱. ساخت رضیعیت موجود و تعریف مسائل نظام سیاستی
۲۴۸.....	۱. ساخت پیژوهی برای گذار
۲۵۰.....	۲. ساخت زمینه‌های گذار در مقیاس ملی
۲۵۰.....	۴. زمینه‌های موزس و تبییر فرهنگ سازمانی
۲۵۲.....	۵. تقویت ارتقاء رهان‌های سیاستی درون بخش‌ها
۲۵۳.....	۶. تدوین برش ملی از بررسی استقرار شبکه‌های سیاستی
۲۵۵.....	۷. تدوین برنامه‌های جانبه گذار
۲۵۶.....	۸. استقرار مدیریت برای گذار
۲۵۷.....	مرحله گذار
۲۵۷.....	۱. تشکیل شبکه‌های سیاستی درو قطبی
۲۵۹.....	۲. تشکیل شبکه‌های بخشی تدوین اسنی
۲۶۷.....	۳. تشکیل شبکه‌های تخصصی تدوین اسنی
۲۶۹.....	۴. تشکیل شبکه‌های تخصصی اجرای سیاست
۲۷۰.....	مرحله پساگذار
۲۷۳.....	فصل ششم؛ نتیجه گیری و پیشنهادات راهبردی
۲۷۳.....	ضرورت‌های تقویت همزمان شیوه‌های قدیم و جدید تولید دانش
۲۷۴.....	تقویت همزمان اجتماعات، سازمان‌ها و شبکه‌های سیاستی
۲۷۵.....	سیاست‌های کلان
۲۷۶.....	راهبردهای اجرایی
۲۷۹.....	منابع
۲۰۱.....	پیوستها
۳۲۲.....	نهاية

دیباچه پژوهشکده

فرایند اجتماعی، تربیت، مصرف علم، امروزه در جریان پیجیده‌ای از مناسبات و تعاملات میان انسانها، زادها رخ می‌دهد. پیجیدگی این مناسبات از آنجا که برای هر فرد یا نهادی پیش از وود به چنین فرایندی آغازگر مسائل و مصائب بسیار است نیازمند مطالعه است. سپه ستگذاری علم و فناوری تلاشش پیش از هر چیز مطالعه این مناسبات پیجید. برای فرمینه کردن آنها و پس از آن، طراحی مناسباتی جدید برای بهینه کردن فرایند اجتماعی تولید و مصرف علم است.

ایجاد شبکه‌ای بهینه از تعاملات میان افراد و نهادها برای نیل به بهره‌وری بیشتر در فرایند تولید و مصرف علم از اهداف اصلی سیاست‌دانان در علم و فناوری است. سیاستگذاری علم و فناوری شاخه‌ای میان‌رشته‌ای از دانش‌رهان جامعه‌شناسی، اقتصاد، مدیریت و مطالعات علم و فناوری است که آماج خواهد بود. اصطلاح مناسبات کتش در حوزه علم و فناوری قرار داده است و در صدد است از طبیعت پیش‌بینی احتمالات ممکن در این حوزه سیاست‌هایی واقع گرایانه تدوین نماید.

کتاب حاضر که با تلاش محققانه دکتر سید محمد امین قانعی راد به نگارش درآمده در همین راستا در صدد است مدلی مفهومی برای ایجاد و استقرار سازمان شبکه‌ای علم و فناوری در کشور تدوین نماید. همانطور که نویسنده در مقدمه کتاب نیز بدان اشاره دارد، تاسیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (شورای عالی عتف) گامی ارزشمند در ایجاد چنین شبکه‌ای بوده است. شورای

عالی عتف در اجرای ماده ۹۹ قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران با هدف اصلی انسجام بخشیدن به امور اجرایی و سیاستگذاری کلان نظام علمی، تحقیقاتی و فناوری کشور و با آرمان ایجاد شبکه‌ای فرایخشی در این حوزه پدید آمد. آنچه ضرورت وجود کتاب پیش‌رو را تبیین می‌کند موانع عدیده‌ای است که بر سر راه استقرار نهادی چنین سازمانی وجود دارد. از آنجا که داعیه هرگونه شبکه‌ای شدن در حوزه علم و فناوری مبتنی بر ایجاد زمینه‌ای پیدا شده و البته مدیریت شده برای تعامل سازنده میان افراد و نهادهای درگیر در فرایند اجتاعی تربیت، معرف علم است، استقرار نهادی سازمان شبکه‌ای علم و فناوری کشور نیز به مراتبی کار بدون اختلال یا تعامل پویا و سازنده میان این نهادها تحت نظر شورای عالی عرف است. از نظر نویسنده کتاب، اکنون، این تعامل پویا وجود ندارد و عوامل بسیاری در دردش، شبکه‌ای کنش‌ها اختلال ایجاد می‌کنند.

به نظر مهم ترین زمینه رای را موانع موجود، توسعه حوزه عمومی در عرصه مدیریت علم و فناوری در دسورة است به یان دیگر بهتر است سیاست‌ها در حوزه علم و فناوری به سمت ایجاد سازمانی غیردولتی شبکه‌ای چون اجتماعات علمی و سازمان‌های مردم‌نهاد در این عرصه سوق بدهند. همین سبب در کتاب حاضر بخشی به بیان تجربیات دیگران در گسترش چنین ارائه هایی و اثرات مطلوبش بر ایجاد و استقرار سازمان شبکه‌ای مورد نظر اختصاص باشند.

در این کتاب، نقد تجربیات داخلی در ایجاد و استقرار شبکه سیاستی علم و فناوری، از طریق مطالعه موشکافانه استناد سیاستی در حوزه‌های علم و فناورت گرفته است که کاری در نوع خود کم‌نظیر به شمار می‌آید. پژوهشکده مطالعات فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تلاش دارد از طریق انتشار این کتاب در راستای اهداف سازمانی خود به عنوان کانون مولد اندیشه در حوزه مطالعات اجتماعی و فرهنگی علم و فناوری قدم بردارد. امید است با بهره‌برداری موثر از نتایج این‌گونه تحقیقات، مشکلات و مسائل مدیریت علم و فناوری در کشور مرتفع گردد و آینده‌ای درخشنان برای آموزش عالی کشور پدید آید.