



تقسیم کار ملی زیست‌فناوری
پدیدآورندگان:
دکتر مصطفی قانع
دکتر سید حسن سعادت
مهندس شراره هدایتی
مهندس عاطیه صفر دوست مرکیه



عنوان و نام پدیدآور: تقسیم کار ملی زیست فناوری از تحقیق تا اجرا/ پدیدآورندگان مصطفی قانع ... (و دیگران)
مشخصات نشر: تهران: فرهیختگان دانشگاه؛ ریاست جمهوری، معاونت علمی و فناوری، ستاد توسعه زیست فناوری، ۱۳۹۹

مشخصات ظاهری: ۲۵۰ ص

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۵۱۶۷-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: پدیدآورندگان: مصطفی قانع، سیدحسن سعادت، شراره هدایتی، عاطیه صفردوست مرکیه

موضوع: ایران. ریاست جمهوری. ستاد توسعه زیست فناوری

موضوع: تکنولوژی زیست

موضوع: Biotechnology

شناسه افزوده: قانع، مصطفی، ۱۳۰۰ -

شناسه افزوده: ایران. ریاست جمهوری. ستاد توسعه زیست فناوری

رده بندی کنگره: TP۲۴۸/۲

رده بندی دیویی: ۶۶۰/۶

شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۵۰۲۹۹

ساختمان مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خیابان آذرکده، کوچه پارس، واحد سوم

تلفن انتشارات: ۰۲۱ ۶۶۴۹۰۱۷۸-۶۶۴۹۰۱۷۹ همراه: ۰۹۱۲۱۳۰۸۶۳۹



ناشر: فرهیختگان دانشگاه با همکاری ستاد توسعه زیست فن آوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

مدیر مسئول: مهندس علیرضا لچینانی

عنوان کتاب: تقسیم کار ملی زیست فناوری

پدیدآورندگان: دکتر مصطفی قانع/ دکتر سید حسن سعادت/ مهندس شراره هدایتی/ مهندس عاطیه صفردوست مرکیه

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۵-۱۶۷-۸

ساختمان مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۶ آذر، کوچه پارس، پلاک ۶، واحد سوم

تلفن انتشارات: ۰۲۱ ۶۶۴۹۰۱۷۸-۶۶۴۹۰۱۷۹ همراه: ۰۹۱۲۱۳۰۸۶۳۹



عنوان و نام پدیدار: تقسیم کار ملی زیست فناوری از تحقیق تا اجرا/ پدیدآورندگان مصطفی قانعى ... [و دیگران]
مشخصات نشر: تهران: فرهنگستان دانشگاه: ریاست جمهوری، معاونت علمی و فناوری، ستاد توسعه زیست فناوری، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری: ۲۵۰ ص

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۵۱۶۷-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: پدیدآورندگان مصطفی قانعى، سیدحسین سعادت، ساره هدایتی، عاطیه صفردوست مرکیه
موضوع: ایران. ریاست جمهوری. ستاد توسعه زیست فناوری

موضوع: تکنولوژی زیستی

موضوع: Biotechnology

شناسه افزوده: قانعى، مصطفی، ۱۳۴۱ -

شناسه افزوده: ایران. ریاست جمهوری. ستاد توسعه زیست فناوری

رده بندی کنگره: TP۲/۲۴۸

رده بندی دیویی: ۶۱۶۶۰

شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۵۰۲۹۹

ساختمان مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خیابان آذر، کوچه پارسی، پلاک ۶، واحد سوم

تلفن انتشارات: ۰۱۷۹-۶۶۴۹۰۱۷۸-۶۶۴۹۰۲۱ همراه: ۰۹۱۲۱۳۰۸۶۳۹

سخن دبیر ستاد توسعه زیست فناوری / ۶

معرفی ستاد توسعه زیست فناوری / ۸

معرفی طرح تقسیم کار ملی زیست فناوری / ۱۰

فاز پژوهشی طرح تقسیم کار ملی زیست فناوری / ۱۲

مأموریت‌های طرح تقسیم کار ملی زیست فناوری / ۱۴

اهداف طرح تقسیم کار ملی زیست فناوری / ۱۵

فرایند اجرای طرح / ۱۶

انعقاد تفاهم نامه دو جانبه با سازمان برنامه و بودجه کشور / ۱۸

آمارهای خلاصه از اقدامات انجام شده در طرح تقسیم کار ملی / ۲۰

هماهنگی با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در طرح تقسیم کار ملی / ۲۲

نتایج طرح تقسیم کار ملی به تفکیک استان ها / ۲۴

دانشگاه‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری / ۲۴

دانشگاه‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی / ۳۴

پژوهشگاه ها و مراکز پژوهشی / ۴۰

نتایج طرح تقسیم کار ملی در قالب موضوع / ۴۴

تقسیم کار ملی به تفکیک دانشگاه ها و شرکت ها / ۸۰

حمایت ها در چارچوب طرح تقسیم کار ملی / ۲۳۸

برنامه‌های سال ۱۳۹۸ / ۲۴۰

سخن دبیر

ستاد توسعه زیست فناوری

تولید علم و فناوری در حوزه زیستی از مهمترین عوامل تاثیرگذار در قدرت ملی هر کشور است. از لحاظ رتبه بندی قدرت نیز این بخش خاص نقش مهمی دارد. کشورهای پیشرفته عمدتاً تولیدکننده علم و فناوری زیستی و صادرکننده آن هستند. رویکرد راهبردی و برنامه در تبیین تولید و صدور علم و فناوری زیستی بیانگر اهمیت آن در توانمندی‌های یک کشور است. کشور باید پذیرای علم و فناوری زیستی است به طور طبیعی وابسته و محتاج به فناوری و لوازم جانبی آن خواهد بود. در مسیر این وضعیت، بومی سازی و توجه به ظرفیت‌های داخلی نظریه‌ای متضاد رویکرد تهاجمی و عمدتاً استثماری صادرکنندگان آن می‌باشد. بنابراین علم و فناوری محوری و تولید دانش زیستی یک شاخص تاثیرگذار در قدرت ملی بوده و یک عامل راهبردی است که برای آینده هر کشور اهمیت حیاتی دارد و در زمره اهداف اصلی و کلیدی قرار دارد. تقسیم کار ملی اقدام مهم برای هماهنگ سازی و افزایش بهره‌وری ظرفیت‌ها و فعالیت‌های این حوزه در سطح کشور، تعیین اولویت‌های تحقیقاتی هر دانشگاه و مرکز تحقیقاتی و یکپارچه سازی آن به منظور جلوگیری از تعدد تحقیقات بر روی موضوعات واحد و نیز شناسایی موضوعات مهمی است که از آن غفلت شده باشد. در تهیه این ماموریت ملی برای مراکز علمی زیست فناوری انطباق با اسناد بالادستی همچون نقشه جامع علمی کشور، سند زیست فناوری کشور و دیگر اسنادی که در سطح مناطق و استانها داده شده و از طرفی خبرگی و اشراف مجموعه دانشگاهی و تحقیقاتی در این خصوص نیاز به توجه و اتکاء می‌باشد بنابراین از داشته‌های اطلاعاتی و خبرگی موجود و با کمک دست‌اندرکاران و مجریان تعقیبات در سطح مراکز دانشگاهی و پژوهشی مبادرت به این اقدام شده است.

با توجه به تقسیم کار ملی زیست فناوری، دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پژوهشکده‌های مستقل کشور دارای حداکثر سه ماموریت ملی در حوزه بیوتکنولوژی خواهند شد. حتی دانشگاه‌های غیر طراز اول کشور در زمینه زیست فناوری دارای پتانسیل‌های ارزشمندی می‌باشند و این دانشگاه‌ها با واقع شدن در استان‌های مختلف و با نیازمندی‌های





دکتر مصطفی قانعی

متفاوت می‌توانند با بهره‌گیری از فنون زیستی در اولویت‌های اجرایی کشور نقش ارزنده‌ای در اجرای تکالیف تعیین شده اسناد بالادستی نظام داشته باشند. بنابراین بسیار ضروری است که ضمن تعیین اولویت‌های زیست فناوری که تاکنون به عنوان ماموریت ملی معرفی نشده‌اند، پتانسیل دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که ماموریت ندارند بررسی شده و براساس ضوابط تقسیم کار ملی ماموریت جدید به این مراکز و دانشگاه‌ها اعطا گردد. علی‌رغم همه تلاش‌های انجام شده در برقراری تقسیم کار ملی، در صورت عدم پایش اجرای این برنامه امکان رسیدن به اهداف ترسیم شده وجود نخواهد داشت. بنابراین کمک به اجرای هدفمند، تقسیم کار ملی و پایش آن در جهت مدیریت یکپارچه توسعه علوم و فناوری زیستی، هماهنگ‌سازی، اختصاص ماموریت به مراکز و افزایش بهره‌وری ظرفیت‌ها و فعالیت‌های مراکز مختلف در این حوزه، همگرایی و همراستایی در دست‌یابی به اهداف مندرج در اسناد تخصصی زیست فناوری و سیاستی علوم و فناوری کشور همچنین فرایند شناسایی و تعیین اولویت‌های اصلی دستگاه‌های اجرائی و واحدهای دانشگاهی در حوزه زیست فناوری و نیز ایجاد شبکه ملی و بین‌المللی و پایش در جهت بررسی میزان پیشرفت تقسیم کار ملی در جهت اسناد بالادستی از مهمترین اقداماتی است که به منظور جلوگیری از اتلاف منابع مالی در کشور در حوزه زیست فناوری می‌بایست صورت پذیرد.