

فهرست

پیشگفتار/ ۵

فصل اول: تجاری سازی پژوهش: نگاهی کلی و جامع‌نگر/ ۱۱

اهمیت تجاری سازی/ ۱۳

فواید تجاری سازی/ ۱۳

سطوح تجاری سازی/ ۱۴

فرایندهای تجاری سازی/ ۱۶

تئوری تجاری سازی (اصل بای- دل)/ ۱۷

تولید پژوهش/ ۱۹

عرضه پژوهش/ ۱۹

به کارگیری پژوهش/ ۳۱

نوآوری/ ۳۶

ارزش گذاری مالکیت‌های معنوی/ ۳۹

فصل دوم: راهبردهای لازم برای تجاری سازی پژوهش/ ۶۷

ابعاد تجاری سازی پژوهش/ ۶۹

پژوهش و توسعه/ ۷۰

ضرورت و اهمیت پژوهش و توسعه/ ۷۱

مراکز پژوهش و توسعه/ ۷۲

نقش استراتژی، برنامه، دستورالعمل و رویه در تجاری سازی پژوهش/۷۳
فرهنگ سازی/۹۰
تعاریف مدیریت دانش/۱۲۳
نقطه شروع، توجه به عوامل کلیدی در تجاری سازی/۱۴۴

فصل سوم: دولت و تجاری سازی پژوهش/۱۵۹

مقدمه / ۱۶۰
سیاست گذاری / ۱۶۰
قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور / ۱۶۰
قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور / ۱۶۱
اهداف عمده پارک های علم و فناوری / ۱۶۵
اهداف مراکز رشد / ۱۶۹
زیرساخت های نهادی / ۱۶۹
حمایت / ۱۷۰

فصل چهارم: شرکت ها، دانشگاه ها و تجاری سازی پژوهش / ۱۷۳

ساختار سازی / ۱۷۵
دفتر همکاری های علمی / ۱۷۵
دفتر انتقال فناوری / ۱۷۶
انتقال فناوری / ۱۷۷
چرا اطلاعات فناوری؟ / ۱۷۸
چرا خدمات اطلاعات فناوری؟ / ۱۸۰
پردازش اطلاعات فناوری / ۱۹۴
اشاعه اطلاعات / ۱۹۶
اشاعه اطلاعات از طریق رسانه ها / ۱۹۶
ارزیابی اشاعه اطلاعات / ۱۹۸
سیاست ها و خطی مشی ها / ۱۹۸

- تفاوت علم و فناوری / ۲۰۰
- تفاوت اطلاعات علمی و اطلاعات فناوری / ۲۰۱
- روش‌های متداول انتقال فناوری / ۲۰۲
- هدف اصلی پارک فناوری / ۲۱۹
- اهداف پارک‌های علمی / ۲۲۰
- بخش‌های پارک علمی / ۲۲۲
- وجه تمایز دانشگاه‌ها و پارک‌های پژوهشی / ۲۲۳
- مراکز رشد واحدهای فناوری (انکوباتورها) / ۲۲۴
- دفتر تجاری‌سازی پژوهش / ۲۳۳
- دفتر ارتباط با صنعت / ۲۳۴
- همکاری‌های پژوهشی / ۲۳۴
- آموزش / ۲۴۰

فصل پنجم: کارآفرینی و تجاری‌سازی پژوهش / ۲۶۱

- کارآفرینی / ۲۶۱
- تعریف چند تن از اندیشمندان از کارآفرینی / ۲۶۴
- انواع کارآفرینان / ۲۶۵
- ویژگی‌های کارآفرینان / ۲۶۶
- فرایند کارآفرینی / ۲۶۸
- روش‌های عرضه نتایج پژوهش توسط پژوهشگر / ۲۷۱

فصل ششم: چالش‌های تجاری‌سازی پژوهش / ۲۷۳

- فرصت‌ها و موانع به‌کارگیری پژوهش / ۲۷۳
- چالش‌های عملی کردن پژوهش / ۲۷۴
- پیشگیری از نقص قانون حق انحصاری / ۲۷۷
- نیاز به یک جستجوی ماهرانه / ۲۷۸
- نتایج احتمالی جستجو / ۲۷۸

حفاظت از آزادی دانشگاهی / ۲۷۸

مشکلات و وضعیت حقوق مالکیت فکری در کشور / ۲۷۹

چالش‌های حفظ اسرار (محرمانه بودن) / ۲۸۶

چالش‌های مربوط به تأخیرات انتشار / ۲۸۸

چالش‌های مربوط به سیستم پاداش‌دهی / ۲۹۰

فصل هفتم: کلام آخر / ۲۹۳

منابع / ۲۹۷