

تدوین نقشه راه تکنولوژی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (مطالعه موردی غلات: گندم و جو)

افشین فیض^۱، نیما کרוسی مختارزاده^۲

^۱ فارغ التحصیل کارشناسی ارشد، رشته MBA گرایش تکنولوژی، دانشگاه تهران، پردیس بین المللی کیش، کیش، ایران

^۲ عضو هیات علمی گروه مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران

چکیده

در سال‌های اخیر با افزایش جمعیت و نیاز مبرم به تامین مواد غذایی و محصولات کشاورزی سالم در کشور روبرو بوده‌ایم. کشاورزی به عنوان مهمترین منبع تولید مواد غذایی در کشور می‌باشد، می‌توان از بیوتکنولوژی برای دستیابی به محصولات سالم بهره گرفت. عدم مدیریت مناسب در صنعت بیوتکنولوژی کشاورزی ناشی از عدم وجود استراتژی توسعه تکنولوژی مناسب با شرایط روز این صنعت می‌باشد، به دلیل تکنولوژیک بودن این صنعت و نیاز به استراتژی توسعه تکنولوژی مناسب جهت سمت و سوی صحیح دادن به این صنعت، می‌توان با ترسیم نقشه راه تکنولوژی به مدیریت استراتژیک تکنولوژی مناسب در این صنعت دست یافت که ضرورت این تحقیق را مشخص می‌کند. در این پایان‌نامه از روش تحقیق «مورد مطالعه‌ای^۱» استفاده گردیده و برای تکمیل پرسشنامه‌ها و انجام مصاحبه‌ها از خبرگان حوزه بیوتکنولوژی کمک گرفته شده است. تدوین نقشه راه تکنولوژی در این پایان‌نامه در یک بازه ۱۰ ساله و بصورت ترسیم نقشه راه تکنولوژی تی-پلن^۲ می‌باشد، ابتدا پیشران-ها شناسایی گردیدند و با توجه به پیشران‌های شناسایی شده در لایه اول نقشه راه تکنولوژی، اقدام به بررسی و شناسایی پروژه های لازم در لایه دوم نقشه راه تکنولوژی شده است و همچنین با توجه به لایه دوم نقشه راه تکنولوژی، تکنولوژی‌های لازم جهت دستیابی به این پروژه‌ها شناسایی گردید. در نهایت نقشه راه تکنولوژی بیوتکنولوژی کشاورزی ترسیم گردید و با توجه به آن استراتژی‌های تکنولوژیک لازم به صورت زمان‌بندی شده استخراج گردید.

واژه‌های کلیدی: استراتژی تکنولوژی، بیوتکنولوژی کشاورزی، نقشه راه تکنولوژی، مدیریت تکنولوژی.

^۱ - Case Study

^۲ - T-plan

مطالعات آینده پژوهی و سیاستگذاری

دوره ۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۷، صفحات ۵۰-۶۹