

## عنوان مقاله:

شناسایی و وزن دهی چالش های تحقیق و توسعه باز در حوزه فناوریهای نوظهور (مطالعه موردی: فناوری نانو در ایران)

## محل انتشار:

فصلنامه مدیریت توسعه فناوری، دوره 10، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 42

## نویسندگان:

سیما اسدی - دانشجوی دکتری مدیریت تکنولوژی، گروه مدیریت تکنولوژی، دانشکده مدیریت و حسابداری، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

منوچهر منطقی - عضو هیئت علمی، دانشگاه مالک اشتر، تهران، ایران. استاد مدعو، گروه مدیریت تکنولوژی، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، ایران.

عباس طلوعی اشلی - عضو هیئت علمی گروه مدیریت صنعتی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

فناوری های نوظهور، عرصه ای بکر برای جهش علمی و اقتصادی بوده و به سبب ویژگی های آن، نیازمند همکاری با مجموعه های داخلی و خارجی است. یکی از راهکارهای مناسب جهت اکتساب این نوع فناوری ها، استفاده از رویکرد تحقیق و توسعه باز بوده که لازمه اثربخشی و کارایی این روش، شناسایی چالش های اجرایی و مدیریت قبل از وقوع و داشتن سناریو مقابله با آن است. پژوهش حاضر باهدف شناسایی و وزن دهی چالش های فراروی رویکرد تحقیق و توسعه باز جهت اکتساب فناوری نوظهور حوزه نانو در ایران انجام شده است. با استفاده از مطالعات کتابخانه ای ۲۹ چالش از منابع داخلی و خارجی استخراج شد که در طی سه مرحله نظرسنجی خبرگان حوزه نانو که با روش دلفی فازی انجام گرفت، ۲۵ چالش در سه مقوله (داخلی، خارجی، تلفیقی) انتخاب و با روش آنتروپی شانون وزن دهی شدند. جهت صحت سنجی چالش ها، مقایسه ای با شش پژوهش مرتبط انجام و راهکارهای بهبود پیشنهاد شد. یافته ها نمایان گر پر-اهمیت بودن چالش «عدم حفاظت از مالکیت فکری» و شناسایی چهار چالش «حفظ تعادل بین همکاری تحقیق و توسعه داخلی و خارجی»، «ناتوانی در کنترل»، «عدم همگرایی تحقیقات» و «ناهمسویی راهبرد» است که کمتر پژوهشی به آنها پرداخته است.

## کلمات کلیدی:

نوآوری باز، همکاری در تحقیق و توسعه، شبکه نوآوری، اکوسیستم نوآوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1645382>

