

آینده‌نگری تکنولوژی در چین: مطالعات علمی، اقدامات دولتی و کاربردهای سیاسی^۱

علی اکبری

کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی (تولید و عملیات) دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

a.akbari62@gmail.com

چکیده

آینده‌نگری تکنولوژی توجه بسیاری از سیاست‌گذاران، دانشمندان و محققان جامعه دانشگاهی چین را به خود جلب کرده است. این مقاله، در راستای تحلیل ویژگی‌های جهانی آینده‌نگری تکنولوژی، بطور سیستماتیک به خلاصه‌سازی و بحث در مورد مطالعات آکادمیک، اقدامات دولتی و کاربردهای سیاسی با توجه به آینده‌نگری تکنولوژی در چین، با روش‌های کتاب‌سنجی، مصاحبه‌های کارشناسان و مطالعات کتابخانه‌ای می‌پردازد. شواهد مطالعه نظری و فعالیت‌های عملی نشان می‌دهد که آینده‌نگری و بینش تکنولوژی به سرعت در کشور چین توسعه یافته است. این روند توسعه را می‌توان به سه دوره تقسیم کرد: دوره‌های اکتشاف، توسعه سریع، و رشد و بلوغ. فعالیت‌های آینده‌نگری تکنولوژی در چین، سهامداران و ذینفعان را قادر می‌سازد تا با یکدیگر همفکری نموده و این موضوع منجر به فرهنگ آینده‌نگری تکنولوژی می‌شود. بعلاوه، بسیاری از مسائل در توسعه و برنامه‌ریزی همراه با علم، فناوری و نوآوری زمانی می‌تواند حل شود که رویکردهای جامع برای فعالیت‌های پیش‌بینی فناوری، از جمله بررسی گسترده دلفی (Delphi)، تحلیل سناریو، ره‌نگاشت فناوری، و کتاب‌سنجی و غیره اتخاذ شده باشد. اخیراً، آینده‌نگری تکنولوژی نه تنها یک ابزار ضروری است، بلکه به‌طور وسیعی در کشور چین به‌منظور توسعه برنامه‌ریزی و سیاست‌های مرتبط با فعالیت‌های علمی، فناوری و نوآورانه مورد استفاده قرار گرفته است. متناوباً، روش‌شناسی آینده‌نگری تکنولوژی چینی و کاربرد آن در علم و برنامه‌ریزی فناوری، بیشتر باید بهبود یابد.

واژگان کلیدی: آینده‌نگری تکنولوژی، مطالعات آکادمیک، اقدامات دولتی، کاربردهای سیاسی، چین.

۱. این مقاله ترجمه‌ای است از مقاله لی و همکاران (۲۰۱۶) در مجله *Technological Forecasting & Social Change* با موضوع آینده‌نگری تکنولوژی در چین.