

## عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی عوامل کلیدی موفقیت آینده نگاری علم و فناوری در ایران

## محل انتشار:

فصلنامه آینده پژوهی انقلاب اسلامی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 32

## نویسندگان:

مسلم شیروانی ناغانی - استادیار، گروه آینده پژوهی، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین، ایران.

اشکان یوسفی - دانشجوی دکتری، گروه آینده پژوهی، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین، ایران.

ابراهیم ایجابی - استادیار، گروه آینده پژوهی، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا، تهران، ایران.

روح الله بیات - دانشیار، گروه حسابداری، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین، ایران.

## خلاصه مقاله:

هدف: آینده نگاری علم و فناوری فرایندی مشارکتی، زمان بر، پیچیده و دیر بازده است. این ویژگی ها موجب شده است که متولی طراحی و پیاده سازی این فرایند در اکثر کشورها، دولت ها باشند. شناسایی و اولویت بندی عوامل کلیدی موفقیت در فرایند آینده نگاری، می تواند به تصمیم گیری بهتر دولت ها در طراحی و اجرای آن در کشور کمک نماید و تصمیم گیری در زمینه تخصیص بودجه و صرف منابع لازم در این راستا را تسهیل نماید. لذا این پژوهش با هدف شناسایی و اولویت بندی عوامل کلیدی موفقیت آینده نگاری علم و فناوری در ایران، به انجام رسیده است. روش: پژوهش حاضر از منظر هدف، در ذیل پژوهش های کاربردی می گنجد. داده ها به دو شیوه کتابخانه ای و میدانی گردآوری شدند و برای اولویت بندی عوامل از روش «تحلیل شبکه ای» استفاده شده است. یافته ها: برون داد تحلیل شبکه ای داده ها نشان داد که ۴۱ عامل کلیدی، موفقیت آینده نگاری علم و فناوری در ایران را متاثر می سازند که بر پایه آراء خبرگان، ۱۰ عامل برپایی کارگاه های آموزشی در مراحل آغازین فرایند آینده نگاری (۳۳۸/۰)، لحاظ فناوری های نرم (۳۳۲/۰)، تاسیس نهاد یا تیم آینده نگاری (۳۲۹/۰)، الزام دولتی (۳۲۱/۰)، تقویت هوش فناورانه (۳۲۰/۰)، جذابیت در کنار امکان پذیری فناوری ها (۳۱۷/۰)، توجه به حوزه های نوظهور میان رشته ای (۳۱۳/۰)، تکرار فعالیت های آینده نگاری به شکلی قاعده مند (۳۱۱/۰)، تمرکز بر پیامدهای دسته دوم و سوم (۳۰۳/۰) و طرح اولیه (۳۰۱/۰) با وزن نهایی بالاتر از ۳۰٪ دارای اهمیت بیشتری هستند. نتیجه گیری: توجه ویژه به عوامل کلیدی اولویت دار که بیشترین وزن نهایی را در تحلیل شبکه ای به خود اختصاص داده اند، به تصمیم گیرندگان و مدیران دولتی متولی فرایند آینده نگاری علم و فناوری در ایران توصیه می گردد.

## کلمات کلیدی:

آینده نگاری، آینده نگاری علم و فناوری، اولویت بندی عوامل، تحلیل شبکه ای، تصمیم گیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1810853>

