

تبیین آینده نگاری تکنولوژی در چشم انداز ایران ۱۴۰۴

محمد سریرافراز^۱ شکوفه صبیحی^۲

۱- خ شهید کلاهدوز، چهارراه قنات، خ آقامیری، ک هاشمیان، پ ۸، جدید، ۲، کدپستی: ۱۹۴۴۶۸۳۵۳۳، تلفن: ۲۲۷۶۰۳۱۷-۰۹۱۲۵۳۹۱۸۷۷

۲- بزرگراه رسالت، خ شهید کرد، ک واحدی، ۲، کدپستی: ۱۶۷۵۷۳۶۳۸۳، تلفن: ۲۲۵۱۸۸۱۸، ۰۹۱۲۵۳۳۷۹۳۲

ksarirafraz@gmail.com
E-mail: shekoufeh_sabihi@yahoo.com

چکیده

آینده نگاری تکنولوژی مبین آینده نگری جامع تکنولوژی در سطح ملی است که از طریق شناسایی نظام مند روندهای توسعه علوم، فناوری، اقتصاد، محیط زیست و جامعه، با هدف تدوین سیاست ها و طرح های استراتژیک و اتخاذ تصمیم های مربوط حاصل می گردد. مقاله فوق ضمن مروری بر مفاهیم آینده نگاری تکنولوژی، نسل های آینده نگاری و اثر بخشی آینده نگاری تکنولوژی، با هم پوشانی نسل های نوین آینده نگاری تکنولوژی با سند چشم انداز توسعه ایران در سال ۱۴۰۴، راه توسعه تکنولوژی کشور را در جهت رسیدن به اهداف کلان سند چشم انداز رصد خواهند نمود.

واژه های کلیدی: آینده نگاری تکنولوژی - تحقیق و توسعه - سند چشم انداز - ایران ۱۴۰۴ - تجاری سازی فناوری.

آینده نگاری

تعریف آینده نگاری

آینده نگاری فرآیند معرفی مجموعه ای از چشم اندازها و راههای ممکن است که آینده می تواند از طریق آنها ساخته شود و درک مناسب این چشم اندازها، تصمیم گیری درباره اینکه امروز چه تصمیماتی را می توان برای ساختن فردایی بهتر اتخاذ کرد، تسهیل می کند. به بیان ساده آینده اندیشی یک روش ساختار یافته تفکر درباره آینده و برنامه ریزی برای آن است. [۱] آینده نگاری همچنین شامل ابزارهایی کمی و کیفی برای پایش سرنخ ها و شاخص های شکل گیری جریان ها و توسعه ها است. قابل ذکر است که اگر آینده نگاری مستقیماً به تحلیل پیامد، نتایج و تأثیرات سیاست ها مربوط شود بهترین کاربردی ترین ابزار است.

آینده نگری، آمادگی برای آینده است تا با شناختن فرصت ها و تهدیدهای احتمالی، شرایط ممکن برای دست یابی هرچه بهتر به (سود رقابتی)، (بهبود کیفیت زندگی) و (توسعه پایدار) مشخص شود. به عبارت دیگر می تواند گفت که آینده نگاری ابزاری برای اثرگذاری بر جامعه و هدایت آن در جهات مطلوب است. توانا کردن دولت ها در حل مسائلی که در آینده پیش روی خواهند داشت نیز از نتایج این فرآیند به حساب می آید. چرا که اتخاذ تدابیر صحیح از طرف دولت می تواند

۱.. دانشجوی کارشناسی ارشد علوم اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، عضو باشگاه پژوهشگران جوان.

۲. دانشجوی کارشناسی ارشد علوم اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی.