



فصلنامه طب جنوب

پژوهشکده زیست-پزشکی خلیج فارس

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر

سال چهاردهم، شماره ۳، صفحه ۲۰۳ - ۲۰۳ (پاییز ۱۳۹۰)

## معرفی کتاب

تألیف: دکتر ایرج نبی پور

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی بوشهر

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۳۲-۱۳-۰

۱۱۵ صفحه، ۱۳۹۰، قیمت: ۰ ریال

### آینده‌نگاری فناوری (ابزاری برای توسعه‌ی پایدار جامع)

نخست به چارچوب نظری تئوری توسعه‌ی پایدار و چگونگی تکامل این تئوری به "تئوری پایداری انتگرال" پرداخته می‌شود و سپس به هم‌گرایی این تئوری با "تفکر درباره آینده" با آینده‌پژوهی به بحث می‌پردازد. آنگاه آینده‌نگاری علم و فناوری را از زوایا و منظرهای گوناگون به چالش کشیده و شیوه‌های علمی آینده‌نگاری فناوری را معرفی خواهد کرد. در انتها، یک مدل عملی برای فرایند آینده‌نگاری فناوری ارائه خواهد شد. آینده‌نگاری صنعت و نفت و گاز ایران، به‌عنوان این مدل عملی معرفی می‌شود.

آینده‌نگاری فناوری، یک فرایند سیستماتیک برای ترسیم آینده‌ی میان برد تا دوربرد علم، فناوری، اقتصاد و جامعه است که هدف آن کشف زمینه‌های پژوهشی استراتژیک و یافت فناوری‌های نوپدیدی است که اثرات ژرفی را بر اقتصاد، رقابت صنعتی، خلق ثروت و کیفیت زندگی خواهند داشت. آینده‌نگاری فناوری دارای متدلوژی علمی بوده و از روش‌های گوناگونی همچون روش دلفی و سناریونویسی، برون‌یابی روند، تحلیل تأثیر متقابل، فناوری کلیدی، شبیه‌سازی، نگاشت راه فناوری و میزگرد خبرگان سود می‌جوید.

از این منظر، آینده‌نگاری فناوری، یک فرایند پیچیده، با تعداد فراوان برهم کنش‌ها، با میزان بسیار بالای ارتباطات در کمیت و کیفیت با ویژگی پویایی و چندبخشی نیرومند می‌باشد. به این معنا که افراد گوناگون از بخش‌های کسب و کار، دانشگاه و جامعه‌ی مدنی در این فرایند مشارکت می‌نمایند و ساختار مشارکت این افراد نیز به‌صورت سلسله‌مراتبی بوده و همه‌ی ذی‌نفع‌ها از فضای گفتمان حقیقی حاکم بر بحث‌ها استفاده می‌کنند.

هدف این کتاب، ارائه‌ی یک مدل عملی برای فرایند آینده‌نگاری فناوری می‌باشد. از این رو در این نوشتار،

\* بوشهر، دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی، مرکز تحقیقات زیست فناوری دریایی خلیج فارس، پژوهشکده زیست پزشکی خلیج فارس