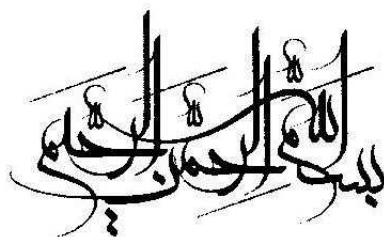


۲۲۸۵ ۵۳۴



آینده نزدیک

تصویری از پیشرفت‌های انسان

مسعود شفق

میلاد سمیاری رودباری

انتشارات زرنوشت

تهران - ۱۴۰۱

سرشناسه	: شفق، مسعود، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	: آینده نزدیک تصویری از پیشرفت‌های انسان / مسعود شفق، میلاد سمیاری رودباری.
مشخصات نشر	: تهران: زرنوشت، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۴ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۸-۳۳۷-۹
وضعیت فهرست‌نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در http://opac.nlai.ir دسترسی است.
شناسه افزوده	: سمیاری رودباری، میلاد، ۱۳۶۶-
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۸۷۸۱۵۵



انتشارات زرنوشت

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی،
کوچه مهدی‌زاده، شماره ۲۷، واحد ۱۹
تلفن: ۰۹۰۲۴۸۶۸۹۵۶ - ۶۶۴۷۹۶۱۵ - ۶۶۴۳۵۶۳۷
www.zarnevsh.com

آینده نزدیک

تصویری از پیشرفت‌های انسان

نویسندگان: مسعود شفق، میلاد سمیاری رودباری
• چاپ اول: ۱۴۰۱ • شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه • ناشر: زرنوشت
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۸-۳۳۷-۹
قیمت: ۸۰,۰۰۰ تومان
تمامی حقوق این اثر محفوظ است.

فهرست مطالب

۱.....	مقدمه
۳.....	پیشگفتار
۵.....	فصل اول: شهرها و خانه‌های آینده
۸.....	طبیعت و شهر
۱۲.....	آزمایشگاه علوم شهر
۱۴.....	احساسات و شهر
۱۷.....	پروژه‌های مشارکتی
۲۰.....	شهرهای متصل
۲۲.....	حمل و نقل شهری
۲۵.....	مواد و مصالح زنده
۲۷.....	خانه آینده
۳۰.....	شهر به مثابه جنگل
۳۲.....	خانه‌های روی آب
۳۴.....	فضاهای داخلی هوشمند
۳۶.....	مواد و مصالح متحرک
۳۹.....	خانه خودکفا
۴۱.....	پرینت خانه
۴۲.....	خانه‌سازی بر روی ماه
۴۴.....	خانه‌های زیر آب
۴۶.....	معمار به‌عنوان پل بین دنیای فیزیکی و مجازی
۴۸.....	برآیند نظرات

فصل دوم: پزشکی آینده	۴۹
بالشتک قلبی	۵۱
آزمایشگاه همراه	۵۴
آنتی بیوتک نسل آینده	۵۷
چاپگر زیستی	۵۹
اعضای مصنوعی	۶۲
پزشکی دیجیتال	۶۶
برآیند نظرات	۶۷
فصل سوم: حمل و نقل آینده	۶۹
وسایل نقلیه کوچک	۷۲
دوچرخه چوبی	۷۵
هواپیمای برقی	۷۸
پهبادها	۸۲
کشتی‌های آینده	۸۴
برآیند نظرات	۹۰
فصل چهارم: آشپزی و غذای آینده	۹۱
فودینی	۹۲
ربات آشپز	۹۵
منابع جدید غذایی	۹۷
باز کشف محصولات گیاهی	۱۰۰
طعم‌های جدید	۱۰۱
بسته‌بندی جدید	۱۰۳
عطر سنج دیجیتال	۱۰۴

غذای آینده	۱۰۵
گوشت گیاهی	۱۰۸
منابع جدید غذایی	۱۱۰
مزارع شهری	۱۱۲
یخچال پرورش گیاه	۱۱۵
فروشگاه آینده	۱۱۶
واکنش‌های غذایی	۱۱۸
غذای مجازی	۱۲۱
برآیند نظرات	۱۲۴
فصل پنجم: کار در آینده	۱۲۵
دفتر کار متحرک	۱۲۷
حضور مجازی	۱۲۹
پایان نشستن	۱۳۱
واقعیت مجازی و کار	۱۳۳
شناسایی الگوریتم رفتاری کارکنان	۱۳۵
مشارکت مهارت‌ها	۱۳۸
ربات‌های همکار	۱۴۰
برآیند نظرات	۱۴۴
فصل ششم: ضایعات در آینده	۱۴۵
مواد و مصالح بازیافتی	۱۴۷
جداسازی ضایعات با ربات‌ها	۱۵۰
لباس‌های تجزیه‌پذیر	۱۵۳
پرورش اشیاء	۱۵۵

مقدمه

امروزه تغییرات با نرخ سریع‌تری به وقوع می‌پیوندند. تغییرات فناوری و متعاقباً تغییر در دیگر جنبه‌های زندگی، افزایش روزافزون وابستگی متقابل کشورها و ملل، تمرکززدایی جوامع و نهادهای موجود که به دلیل گسترش فناوری اطلاعات شتاب بیشتری یافته است، تمایل روزافزون به جهانی‌شدن به همراه حفظ ویژگی‌های ملی، قومی و فرهنگی و بسیاری عوامل دیگر، لزوم درک بهتر از تغییرات و آینده را برای دولت‌ها، کسب‌وکارها، سازمان‌ها و مردم ایجاد می‌کند. آینده اساساً قرین به عدم قطعیت است. باین‌همه آثار و رگه‌هایی از اطلاعات و واقعیات که ریشه در گذشته و حال دارند، می‌توانند رهنمون ما به آینده باشند. ادامه تصمیم‌گیری صرفاً چندین آینده محتمل بر اساس تجارب گذشته، غفلت از رصد تغییرات آتی را در پی خواهد داشت و با تلخ‌کامی روبه‌رو خواهد شد. عدم قطعیت نهفته در آینده برای بعضی، توجیه‌کننده عدم دوراندیشی آن‌ها است و برای عده‌ای دیگر منبعی گران‌بها از فرصت‌ها.

کتاب پیشرو حاصل تلاش بی‌وقفه به‌منظور آشنایی جامعه بالاستعداد ایرانی با رویدادها و حوزه‌های جذاب و به‌روز دنیای فناوری است. پیشرفت در این بخش‌ها مستلزم آشنایی کافی با فعالیت‌های در حال انجام در آن‌ها است. هر یک از افراد باید با مسائل روز در بخش‌های مختلف زندگی آشنایی کافی را داشته باشند زیرا با تغییرات متنوعی که رخ داده است دیگر نمی‌توان بی‌توجه به سایر حوزه‌ها به کار خود ادامه داد. به جهت ارتباط با جوامع و بازارهای گوناگون ناگزیر، شما باید از پروژه‌ها و فعالیت‌های علمی در مؤسسات، دانشگاه‌ها و مراکز علمی و حتی بخش‌های کوچک اقتصادی آگاه باشید.

بامطالعه این کتاب می‌توانید از تعاملات و پروژه‌های پیشرو در سرتاسر دنیا در زمینه‌های متفاوت از معماری و شهرسازی تا سرگرمی و تفریحات آشنا شوید. مهم‌ترین تأثیری که این کتاب بر روی مخاطب دارد آشنایی با نحوه تفکر افراد پیشرو

در حوزه‌های متنوع است؛ اینکه رؤیاها و طرح‌های آن‌ها برای آینده چیست و برای رسیدن به این اهداف از چه روشی استفاده می‌کنند.

بامطالعه فصل اول با تفکرات نوآورانه معماران و شهرسازی آشنا خواهید شد که درصدد تحولی در سبک زندگی افراد جامعه هستند و در فصل دوم با پروژه‌های شگفت‌انگیزی در حوزه پزشکی روبرو می‌شوید که هر یک در زمینه خود پیشرو بوده و تأثیرات مهمی را در بخش سلامت خواهند داشت. در فصل سوم شما با وسایل حمل‌ونقل آینده آشنا می‌شوید؛ وسایلی سریع‌تر، بهینه‌تر، راحت‌تر و سازگار با محیط که مدیریت زمان راه برای افراد استفاده‌کننده راحت‌تر می‌کنند. افراد می‌خواهند بدانند مواد غذایی که مصرف می‌کنند از کجا می‌آید و به چه روشی تهیه و آماده می‌شود؛ بنابراین در فصل چهارم نوآوری‌های مواد غذایی و آشپزی مورد مطالعه قرار گرفته است. فصل پنجم بر روی کار و محیط کاری در آینده متمرکز است و تغییرات عظیمی که در این حوزه در حال وقوع است را مورد کنکاش قرار می‌دهد. فصل ششم منابع جدید زیستی و تجزیه‌پذیر را مورد مطالعه قرار می‌دهد که ضایعات هستند؛ نگرشی نو به مواد دورریختنی که موجب تخریب زیستگاه شده‌اند. حوزه جذاب سرگرمی‌ها و ورزش موضوع فصل هفتم است که به بررسی لذت بردن از تفریحات و به دنبال ایجاد راه‌های جدید برای آن است.

نوآوری بخش تفکیک‌ناپذیر زندگی آینده بشر است که هرچه سریع‌تر با این مباحث آشنا شوید، فرد مؤثرتر و پیشروتری در رشته تحصیلی و حرفه‌ای خود خواهید شد.

پس مطالعه این کتاب را آغاز کرده و از مطالب ارائه‌شده در آن لذت ببرید.