
فهرست

پیشگفتار/۷

فصل ۱. کاشفان آینده/۱۳

۱. آموزه‌های کاشفان بزرگ/۱۴
۲. اختراع آینده/۱۶
۳. اقتدار در دنیای آینده/۱۸
۴. رویاپردازی اثربخش/۲۰
۵. آغاز برنامه‌ریزی سفر/۲۱

فصل ۲. دگرگونی بزرگ/۲۳

۱. تجربه تغییر/۲۴
۲. دگرگونی بزرگ/۲۶
۳. کالبدشکافی دگرگونی/۲۷
۴. انقلاب‌های فناوری/۲۹
۵. انقلاب سایبرنتیک/۳۲
۶. انقلاب‌های آینده/۳۴
۷. به کجا می‌رویم؟/۳۵

فصل ۳. شش کلان‌روند که آینده را شکل می‌دهند/۳۷

۱. کلان‌روندهای شش‌گانه/۳۸
۲. آیا ممکن است روزی کلان‌روندها مقلوب شوند؟/۴۵
۳. جهان در سال ۲۰۴۰ چگونه خواهد بود؟/۴۵
۴. معیارهای برتر برای زندگی/۴۷
۵. کار و آموزش/۴۹
۶. دنیایی پرجمعیت‌تر از امروز!/۴۹
۷. ویرانه‌ای به نام محیط زیست/۵۰
۸. زیستگاه توسعه‌یافته بشر/۵۱
۹. شکل‌بخشیدن به آینده/۵۲
۱۰. خلاصه/۵۳

فصل ۴. درک تغییر/۵۵

۱. پایش روندها/۵۷
۲. دنیای ناشناخته ما/۶۰
۳. چرخه‌ها: روندهایی که بازمی‌گردند/۶۲
۴. الگوهای تغییر/۶۴
۵. مراحل توسعه فناوری و جامعه/۶۶
۶. تغییر و پایداری/۶۷

فصل ۵. سامانه‌ها، احتمال و آشوب/۶۹

۱. اهمیت رویکرد نظام‌مند/۷۰
۲. دنیای سامانه‌های همبسته/۷۱
۳. امکان شگرف رویدادهای احتمالی/۷۵
۴. احتمال چگونه زندگی‌های ما را متأثر می‌سازد/۷۷
۵. اثر آشوب/۸۰
۶. پژوهش‌ها در مورد آشوب چه می‌گویند؟/۸۳
۷. بی‌نهایت آینده‌های ممکن/۸۵
۸. خلاصه/۸۸

فصل ۶. روش‌های آینده‌پژوهی/۸۹

۱. مشورت با نخبگان/۹۰
۲. بازی‌های خطیر/۹۲
۳. مدل‌ها و شبیه‌سازی‌ها/۹۶
۴. تصویرپردازی/۹۹
۵. کاربرد آسان روش‌های آینده‌پژوهی/۱۰۴
۶. مروری بر روش‌های آینده‌پژوهی/۱۰۶

فصل ۷. شناخت دنیای پیرامون/۱۰۹

۱. یک کودک در برابر ۱۰۰ میلیون نفر/۱۱۰
۲. پایش دنیای پیرامون/۱۱۱
۳. طبقه‌بندی روندها/۱۱۲
۴. برون‌یابی روندها/۱۱۶
۵. علت و معلول‌ها/۱۱۹
۶. چطور یک روند می‌تواند ما را متأثر سازد؟/۱۲۱
۷. یک آینده خالی از شگفتی/۱۲۲

فصل ۸. استفاده از سناریوها/۱۲۵

۱. توسعه روش سناریوپردازی/۱۲۶
۲. سناریوهایی برای جمعیت و اقتصاد/۱۲۹
۳. توسعه گزینه‌ها و پیش‌بینی‌ها/۱۳۰
۴. سناریوهایی برای پیش‌بینی رویدادهای آینده/۱۳۰
۵. پیش‌بینی و "پس‌بینی"/۱۳۴
۶. سایر کاربردهای پس‌بینی/۱۴۱
۷. پس‌بینی فردی/۱۴۳
۸. سناریوهایی برای آینده شغلی/۱۴۴
۹. سناریویی برای یک کارآفرین بلندپرواز/۱۴۵

فصل ۹. "شگفتی‌سازها در آینده ما/۱۴۹"

۱. شگفتی‌سازها در زندگی فردی/۱۵۰
۲. شگفتی‌سازهای آینده/۱۵۴
۳. پیشگیری از بلایا/۱۵۵
۴. حادثه تروریستی یازدهم سپتامبر ۲۰۰۱/۱۵۷
۵. آیا حملات قابل پیش‌بینی بود؟/۱۵۸
۶. بلایای آینده/۱۶۰
۷. هشت معجزه آینده/۱۶۲
۸. سده شگفتی‌سازها/۱۶۵

فصل ۱۰. اختراع آینده/۱۶۷

۱. راز نواخ خلاق/۱۶۷
۲. نقش احتمال در خلاقیت/۱۷۰
۳. علم کشف/۱۷۴
۴. ابزارهای بنیادی برای شکل بخشیدن به آینده/۱۷۵
۵. نگاشت ایده‌ها/۱۷۷
۶. برنامه‌ریزی برای یک عصر دلپذیر/۱۷۹
۷. پیشرفت آینده‌پژوهی/۱۸۱

فصل ۱۱. گذشته، چراغ راه آینده/۱۸۳

۱. جنون توده‌ها/۱۸۳
۲. چند آموزه کاربردی از تاریخ بازارهای مالی/۱۸۸
۳. استفاده از تاریخ در تصمیم‌گیری/۱۹۰
۴. خلق آینده‌ای بهتر/۱۹۳
۵. تاریخ معاصر به مثابه راهنما/۱۹۵
۶. ارزش نگاه بلندمدت/۱۹۸

فصل ۱۲. پیش‌بینی آینده/۲۰۲

۱. گاف‌های پیش‌بینی کنندگان/۲۰۳
۲. معجزه‌هایی که به تعویق افتادند/۲۰۸
۳. رایانه: یک فناوری پنهان‌کار/۲۱۳
۴. دنیای امروز، از نگاه مردمان یک قرن پیش/۲۱۸
۵. دنیای امروز، از نگاه مردمان یک نسل پیش/۲۲۰
۶. قضاوت/۲۲۲
۷. پیشرفت در پیش‌بینی/۲۲۳

فصل ۱۳. چطور آینده همان چیزی شده که بود؟/۲۲۷

۱. ایده پیشرفت/۲۲۸
۲. علم و انقلاب صنعتی/۲۳۱
۳. شکوفایی دکترین پیشرفت/۲۳۳
۴. داستان علمی تخیلی و آرمانشهرها/۲۳۴
۵. پایان خوش‌بینی/۲۳۷
۶. تأثیر جنگ جهانی اول/۲۴۰
۷. مرگ پیشرفت/۲۴۴

فصل ۱۴. انقلاب آینده‌پژوهانه/۲۴۷

۱. اشغال فرانسه به دست آلمان‌ها: آیا فرانسه آینده‌ای خواهد داشت؟/۲۴۸
۲. برنامه‌ریزی برای آینده فرانسه/۲۵۱
۳. تأثیر دو ژوونل/۲۵۳
۴. طلوع آینده‌پژوهی آمریکایی/۲۵۵
۵. تأثیر مؤسسه رند/۲۵۸
۶. عصر فضا آغاز می‌شود/۲۶۰
۷. گروه‌های آینده‌پژوهی شکل می‌گیرند/۲۶۴

فصل ۱۵. اصلاح آینده/۲۶۷

۱. مبارزه با جبرگرایی/۲۶۹

۲. شناختنی بودن آینده/۲۷۰
۳. اصلاح‌پذیری آینده/۲۷۴
۴. ضرورت آینده‌اندیشی/۲۷۶
۵. آینده‌نگاری: فوت کوزه‌گری موفقیت/۲۷۸
۶. مسؤولیت‌پذیری در برابر آینده/۲۸۰

فصل ۱۶. نسل‌های آینده/۲۸۳

۱. آیا وظیفه‌ای در قبال آینده داریم؟/۲۸۳
۲. ضمانتی به نسل‌های آینده/۲۸۵
۳. کمک به جوانان/۲۸۷
۴. چه می‌توان کرد؟/۲۹۲
۵. پتانسیل‌های جدید بشر/۲۹۳