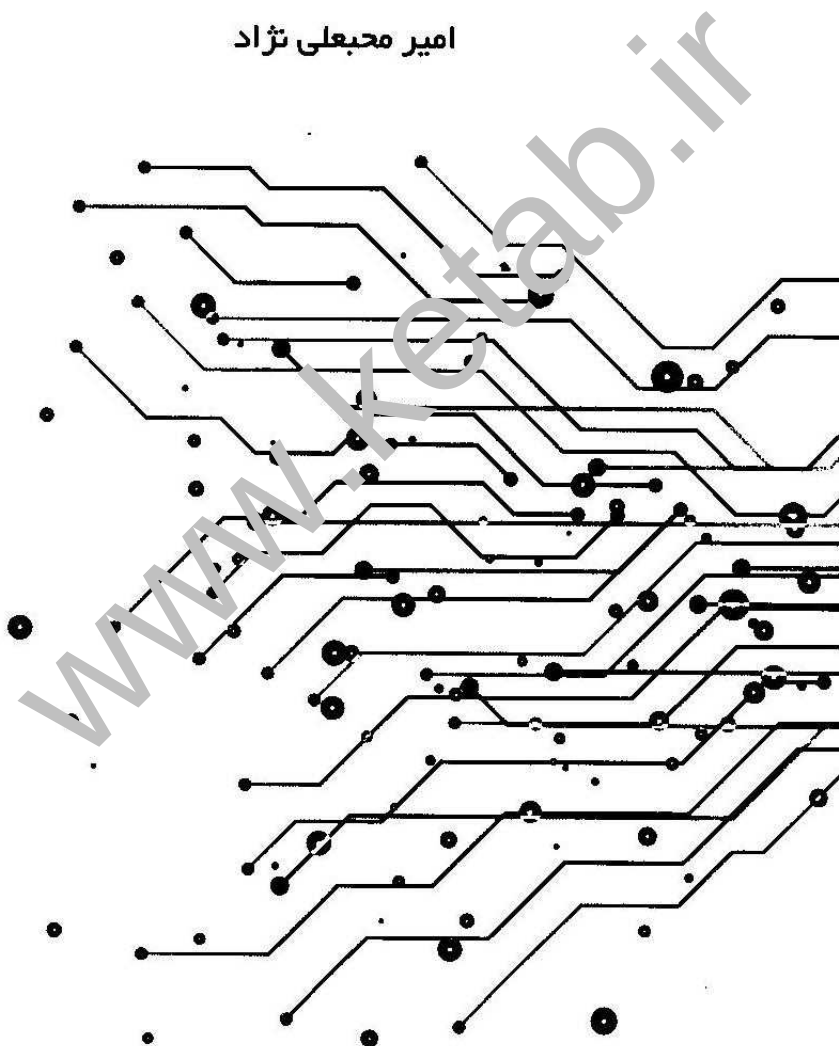


رویای آریانا

پردازش رویای یک آرمان‌شهر و تحقق آن

امیر محبعلی نژاد



شناسنامه

محبعلی نژاد، امیر، ۱۳۷۱ - Amir, Mohebalinejad

سرشناسه

روای آرانا: یک آرمان شهر و تحقق آن / امیر محبعلی نژاد.

عنوان و نام پدیدآور

تهران: اقتصاد فردا، ۱۳۹۸.

مشخصات نشر

۹۲ ص: مصور، جدول، نمودار.

مشخصات ظاهری

978-600-97073-8-6

شابک

قیپا

وضعیت فهرست نویسی

شهرنشینی - ایران

موضوع

Urbanization - Iran

عنوان

شیوه زندگی - ایران - جنبه‌های اجتماعی

موضوع

Lifestyles - Social aspects - Iran

موضوع

کنولوژی و تمدن - آینده‌نگری

موضوع

Technology and civilization - Forecasting

موضوع

۹۷۸۰۲۳۸۴

رده بندی کنگره

۷۳۰/۵۳۰

رده بندی دیویی

۵۸۱/۸۸۰

شماره کتابشناسی ملی

محبعلی نژاد

امیر محبعلی نژاد

ویراستار: علی صالحی

ارائه تصویری: محمد مهدی کریمیان

طراح: افشین محبعلی نژاد

چاپ اول: مهر ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

شابک: 978-600-97073-8-6

تهران- صندوق پستی: ۴۹۹۸-۱۵۸۷۵

تلفن: ۸۸۷۴۱۰۲۳ فاکس: ۸۸۵۴۱۴۱۷

www.eghtesad-farda.ir

eghtesad.farda@gmail.com

mail@eghtesad-farda.ir

نشر
اقتصاد
فردا



فهرست

۸	پیشگفتار.....
۱۱	۱- چرا؟.....
۱۱	حمل و نقل.....
۱۳	مسکن.....
۱۶	آموزش.....
۱۸	انرژی، آب، زباله، آلودگی و تغذیه.....
۲۴	۲- چگونه؟.....
۲۶	دوباره حمل و نقل.....
۲۸	دوباره مسکن.....
۲۹	دوباره آموزش.....
۳۱	دوباره انرژی، آب، زباله و آلودگی.....
۳۱	دوباره تغذیه.....
۳۳	آب.....
۳۵	مازلو در آریانا.....
۳۸	۳- راه حل.....
۳۸	سال ۱۴۱۰ چه شکلی است؟ رؤیای آرمان شهر.....
۴۱	زمین مورد نیاز در مقایسه با روش سنتی شهرسازی.....
۴۲	نمایی از شهر آریانا.....
۴۳	فروشگاه آنلاین داخلی.....
۴۵	حمل.....
۴۷	خدمات آنلاین و «خانه‌ی هوشمند».....

۴۸	چاپ سه بعدی خانه
۵۱	انتخاب خانه
۵۲	پرداخت
۵۴	زنجیره ی بلوک
۵۶	وقت طلاست
۵۸	۴- معضلات این طرح
۵۸	برای قید این طرح به وجود نیامده است؟
۶۰	بخاری ساختاری
۶۱	دایره
۶۲	سنگ
۶۵	۵- پیش بینی زمانی
۶۵	معرفی مفهوم
۶۶	تحقیقات
۶۶	نمونه سازی یک به یک
۶۶	ساخت اولین شهرک
۶۷	تحقیقات تکمیلی
۶۸	۶- همکاری در پروژه
۷۱	۷- بعد از این پروژه
۷۴	۸- ضمایم
۷۴	تغییرات مهم در دنیا
۷۷	شغل هایی که از بین می رود
۸۱	آینده بدون شغل و نحوه ی درآمدزایی
۹۴	۹- درباره ی نویسنده

پیشگفتار

اگر در زمان اشکانیان یا صفویان از کسی می پرسیدند: «صد سال آینده را چگونه تصور می کنی؟» چه جوابی می داد؟ پیش بینی او چقدر به واقعیت نزدیک بود؟

اگر آن ها این را بپرسیم، پیش بینی او تا چه حد درست خواهد بود؟ شاید بهتر باشد از او بخواهیم پنجاه سال آینده را مجسم کند، آیا هنوز نمی تواند حدس دقیقی بزند؟ حتی بد نیست پنج سال آینده را هم امتحان کنیم.

در عصر کنونی، پیش بینی آینده تقریباً غیرممکن است و صرفاً می توان حدس هایی درباره ی آن زد. بر اساس این حدس ها، و همچنین تجربیات پیشینیان، نظام آموزشی طراحی شده است. انتظار داریم کودکی که در سال ۱۳۹۸ به دنیا می آید با آموزش های دوران مدرسه و دانشگاه، در سال های ۱۴۰۴ تا ۱۴۲۰، در دهه ی ۱۴۲۰ و ۳ زندگی و کار کند.

بیاید کمی به عقب بازگردیم. در دهه های ۱۳۵۰ و ۶۰ و ۷۰ پدر و مادرها انتظار داشتند فرزندان شان درس های خود را با تلاش بسیار بخوانند و مهندس و پزشک شوند. در حال حاضر، در سال ۱۳۹۸، چند

درصد از مهندسان و پزشکان موفق شده‌اند از استعدادهای خود استفاده کنند و از وضع خود راضی باشند؟ یکی از دلایل تأکید بسیار بر رشته‌های مهندسی و پزشکی در آن سال‌ها رونق کسب‌وکار این افراد پس از جنگ تحمیلی بود: در کشوری که نیاز شدید به بازسازی و فعالیت‌های عمرانی و توسعه‌ی بهداشت و خدمات درمانی در آن به وجود آمده بود. پس از آن نیز، برای احیا و گسترش صنایع، مهندسان برق، مکانیک بسیاری نیاز داشتیم. این روند تا آخر دهه‌ی هشتاد ادامه داشت و بعد از آن نیاز به مهندسی کامپیوتر و علوم کامپیوتر احساس شد.

حالا ایران چهارمین کشور دنیا از لحاظ تولید مهندس است (بعد از چین، هند و روسیه). بخش از آینده‌ی نزدیک با پیشرفت هوش مصنوعی شکل خواهد گرفت، بنابراین، باید برای آن آماده باشیم و نسل‌های بعدی را براساس پیشرفت هوش مصنوعی تربیت کنیم. در آینده دستگاه‌ها و کامپیوترها، با فرآیندهای تکراری، بسیاری از کارها را خواهند کرد و در کارهای تکراری انسان توانایی رقابت با کامپیوتر را نخواهد داشت. برای نمونه اولین کتاب نوشته‌شده با هوش مصنوعی درباره‌ی خلاصه‌ای از تحقیقات باتری‌های لیتیوم - یونی منتشر شده (خلاصه کردن دسته‌ای از مطالب در اینترنت کاری تکراری است)، گلخانه‌های کاملاً خودکار در حال فعالیت هستند و فقط در سال ۲۰۱۵،

۴/۶ میلیارد دلار روی تکنولوژی کشاورزی سرمایه‌گذاری شده و به‌زودی این اتفاقات گسترده‌تر و باکیفیت‌تر خواهند شد.

در این کتاب سعی می‌کنیم با در نظر گرفتن آینده‌ی فناوری، تغییرات محیط‌زیست و محدودیت منابع سبکی جدید از زندگی طراحی کنیم تا دردیای پرسرعت از کشورهای پیشرفته پیشی بگیریم. در ابتدا، در فصل «چرا؟»، مسائل و مشکلات عمده‌ی زندگی شهری و روش کنونی را بررسی و هزینه‌های ریالی و زمانی آن‌ها را محاسبه کرده‌ایم. سپس، در فصل «چطور؟»، راه‌کاری براساس تحقیقات و فناوری، ارائه کرده‌ایم و در نهایت، در فصل «راه‌حل»، شیوه‌ی اجرایی و عملیاتی آن را شرح داده‌ایم.

این کتاب با هدف آماده‌سازی ذهنی مخاطبان با این سبک زندگی نوشته شده است. تلاش مؤلف بر این است که با جذب مخاطبان بیشتر به معرفی و بسط هرچه بیشتر اهداف مطرح شده در کتاب بپردازد و در مراحل بعدی توسعه از کمک آن‌ها استفاده نماید. در انتهای پیشگفتار قصد دارم از تمام کسانی که در تهیه این کتاب همراهی کردند تشکر کنم. به ویژه آقای علی صالحی با عنوان ویراستار و آقای محمد مهدی کریمیان با عنوان طراح و ارائه تصویری که زمان و انرژی بسیاری در این مدت صرف کردند.

امیر محبعلی نژاد - شهریور ۱۳۹۸