

زندگی آیندگان

گردآورندگان:

آرین اسدین بروجنی

دانش آموز پایه ی هشتم دبیرستان دکتر محمدشفیعی

ماهان حسینی پوردولت آبادی

دانش آموز پایه ی هشتم دبیرستان دکتر محمدشفیعی

هرژبر صرامی فروشانی

دانش آموز پایه ی هشتم دبیرستان دکتر محمدشفیعی

سرشناسه	:	اسدی بروجنی، آری، ۱۳۸۳، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	:	زندگی آیندگان/ گردآورندگان آری اسدی بروجنی، ماهان حسینی پوردولت‌آبادی،
هژبر صرامی‌فروشان؛ ویراستار علمی سمیه مظفری، نادر سلطانی، حمید فولادی؛ ویراستار ادبی راضیه جوهریان.		
مشخصات نشر	:	اصفهان: انتشارات امیرفدک، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۷۰ص: مصور (بخشی رنگی).
شابک	:	۳-۴۱-۶۵۲۱-۶۳۲-۹۷۸-۲۵۰۰۰۰: ریال
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
موضوع	:	قرن بیست و یکم -- آینده‌نگری‌ها
موضوع	:	Twenty-first century -- Forecasts
موضوع	:	تکنولوژی -- آینده‌نگری
موضوع	:	Technological forecasting
موضوع	:	علوم -- آینده‌نگری
موضوع	:	Science -- Forecasting
شناسه افزوده	:	حسینی، م.؛ ولت‌آبادی، ماهان، ۱۳۸۴، گردآورنده
شناسه افزوده	:	صرامی‌فروشان، ه.؛ ۱۳۸۴، گردآورنده
شناسه افزوده	:	مظفری، سمیه، ۱۳۶۵، ویراستار
شناسه افزوده	:	سلطانی، نادر، ۱۳۶۴، ویراستار
شناسه افزوده	:	فولادی، حمید، ۱۳۷۰، ویراستار
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۷ ۴۶۹/الف/۱۶۱CB
رده بندی دیویی	:	۳۰۲/۴۹۰۹۰۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۵۴۵۱۱۵

انتشارات امیر فدک: اصفهان- خیابان هشت بهشت غربی نبش تقاطع ملک ساختمان فدک

تلفن: ۰۳۱-۳۲۷۳۰۳۶۰ - همراه: ۰۹۱۳۳۱۳۵۶۹۴ کد پستی: ۸۱۵۴۶-۴۳۱۵۱

Fadak.mansori@gmail.com

زندگی آیندگان

آرین اسدی بروجنی ۸۳- ماهان حسینی پور دولت آبادی ۸۴- هژبر صرامی فروشانی ۸۴

آماده‌سازی: انتشارات امیر فدک

مدیر مسئول: دکتر محمد رضا محمد شفیعی

مدیر تولید: سید محمد رضا منصوری تهرانی

مدیر فنی: صالحیان - مظفری

ویراستار ادبی: جوهریان

ویراستار علمی: مفری - نادر سلطانی - حمید فولادی

صفحه آر: عابدی - کاویانی

طراح جلد: کاویانی

• لیتوگرافی: طاهها • چاپ: ملت • صحافی: ملت

• چاپ اول: ۱۳۹۷ • تعداد: ۱۰۰۰ • قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

© حق چاپ: ۱۳۹۷، انتشارات امیر فدک

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۲۱-۴۱-۳ 978-622-6521-41-3

هر گونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از باز نویسی، خلاصه سازی، نقل مطالب آموزشی، برداشت به صورت دست نویس، کپی، تکثیر و هر گونه چاپ سنتی و دیجیتال، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، قراردادن مطالب بر روی اینترنت و وب سایت‌ها و هر گونه شبکه‌ی کامپیوتری دیگر و به‌طور کل هر گونه استفاده‌ی اشخاص حقیقی و حقوقی در جهت منافع مادی و معنوی خود، بدون اجازه‌ی کتبی ناشر ممنوع و بر اساس بند ۵ ماده‌ی ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه‌ای کشور قابل پیگیری در محاکم قضایی است.

پیشگفتار:

در مرکز تحقیقات و فنآوری‌های نوین دمنش سپاهان (دکتر محمدشفیعی) آموزش پژوهش محور را نهادینه کردیم، چراکه ایمان داریم گسترش مرزهای علم و فنآوری در جهت پیشرفت کشور در گرو کوشش پژوهشگران است و پژوهشگر با ذهن پرسش‌گرش از لایه‌های ابر گرفته آسمان دانش می‌گذرد، تا به افق‌های جدیدی دست یابد. روح پژوهشگر، پویا و جوینده است و پوسته‌های جهل را شکافته، به قنات جاری علم دست می‌یابد و تا چشمه‌ی جوشان آن را بر کویل تشنه خویش جاری نسازد آرام نمی‌گیرد. در مراکز پژوهش محور دکتر محمدشفیعی اعتقاد داریم؛ پژوهش هزینه نیست، سرمایه است. در اقدامات پژوهشی این مراکز پژوهشی، پژوهشگران کوچک ما تلاش می‌کنند وضعیت نامطلوب را به وضعیت مطلوب تغییر دهند و یاد می‌گیرند در جهت توجه کنند و بدان‌چه که آموخته‌اند عمل کنند.

دانش آموزان پژوهش محور ما می‌فهمند که هیچ‌گاه شکست در مسیر کسب دانش وجود ندارد، لذا از ناملایمات علم و بن‌بست‌های مقطعی هراسی نداشته و راه غلبه بر سدهای مجازی پیش روی تحصیل دانش و ارتقای علمی را خوب یاد بگیرند. علاوه بر این اصول و مبنای کار گروهی گرفته تا، توانمند براساس خرد جمعی کار کنند. با بیش از ۲۵ سال سابقه آموزشی پژوهشی و مدیریتی در یافته‌ایم که پژوهش و تحقیق مثل حروف الفبا باید از سال‌های نخست آموزش شروع شده و نهادینه شود، و این امر مهم را در طرح آموزش پژوهش محور نام داده و به نتایج شگرفی دست یافته‌ایم و با علم به اینکه می‌دانستیم دانش آموزان در مقاطع پایین‌تر توانایی‌های بزرگی دارند و در عمل تجربه نمودیم و نهادینه کردیم و هستیم که این امر مهم در کل کشور اجرایی شود. انشاا...

محمد رضا محمدشفیعی

مدیر مجتمع فرهنگی آموزشی تحقیقاتی دکتر محمدشفیعی

فهرست مطالب

فصل اول.....	۸
دلایلی که آیندگان نمی‌توانند ما را ببخشند؟.....	۹
گذشته نگاری.....	۱۱
فصل دوم.....	۲۴
پیشرفت علمی آیندگان.....	۲۵
فصل سوم.....	۴۹
پیش‌بینی زندگی انسان‌ها در آینده.....	۵۰
منابع.....	۶۰

www.ketab.ir