

اختراعات و دست آوردهای جدید دنیا

ترآورنده:

محمد کمیل شفيعی

دانش آموز پایه ی نهم دبیرستان دکتر همدشفيعی

سرشناسه	:	صفری، محمدکمیل، ۱۳۸۲-
عنوان و نام پدیدآور	:	اختراعات و دست آوردهای جدید دنیا/گردآوری محمدکمیل صفری.
مشخصات نشر	:	اصفهان: انتشارات امیرفدک، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۷۰ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۶۴۴۶-۷۴-۷
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۵۹.
موضوع	:	اختراعات -- تاریخ -- قرن ۲۰م.
موضوع	:	۲۰th century -- Inventions -- History
موضوع	:	اختراعات -- تاریخ -- قرن ۲۱م.
موضوع	:	۲۱st century -- Inventions -- History
رده بندی کنگره	:	۳۷۳/ص/۲۲۰ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	:	۶۰۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۵۱ ۳۴۱

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

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

Fadakh.mansori@gmail.com

اختراعات و دست‌آوردهای جدید دنیا

محمد کمیل صفری ۸۲

آماده‌سازی: انتشارات امیر فدک

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا محمد شفییعی

مدیر تولید: سید محمدرضا منصورى تهرانى

مدیر فنی: مهسا صالحیان - سمیه مظفری

یراستار ادبی: راضیه جوهریان

یراستار علمی: سمیه مظفری - نادر سلطانی - محمد عابدی

صفحه‌آرایی: محمد عابدی - کاویانی

طراحی جلد: کاویانی

• لیتوگرافی: طاهّا • چاپ: ملت • صحافی: ملت

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

© حق چاپ: ۱۳۹۷، انتشارات امیر فدک

شابک: 978-622-6446-74-7 978-622-6446-74-7

هر گونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه‌سازی، نقل مطالب آموزشی، برداشت به صورت دست‌نویس، کپی، تکثیر و هر گونه چاپ سنتی و دیجیتال، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، قراردادن مطالب بر روی اینترنت و وب‌سایت‌ها 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 فناوری‌های نوین دمش سپاهان (دکتر محمدشفیعی) آموزش پژوهش محور را نهادینه کردیم، چراکه ایمان داریم گسترش مرزهای علم و فناوری 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 جمل را شکافته، به قنات جاری علم دست می‌یابد و تا چشمه‌ی جوشان آن را بر کویر تشنه خویش جاری نسازد، آرام نمی‌گیرد. در مراکز پژوهش محور دکتر محمدشفیعی اعتقاد داریم؛ پژوهش‌ها به نیست، سرمایه است. در اقدامات پژوهشی این مراکز پژوهشی، پژوهشگران کوچک و بزرگ تلاش می‌کنند وضعیت نامطلوب را به وضعیت مطلوب تغییر دهند و یاد می‌گیرند در دست توجه کنند و بدان‌چه که آموخته‌اند عمل کنند.

دانش آموزان پژوهش‌دهی با هم فهمند که هیچ‌گاه شکست در مسیر کسب دانش وجود ندارد، لذا از ناملایمات علمی و بن‌بست‌های مقطعی هراسی نداشته و راه غلبه بر سدهای مجازی پیش روی سبب دانش و ارتقای علمی را خوب یاد بگیرند. علاوه بر این اصول و مبنای کار گروهی را فرا گرفته تا بتوانند براساس خرد جمعی کار کنند. با بیش از ۲۵ سال سابقه آموزشی - پژوهشی و مدیریتی دریافته‌ایم 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 انجام دادیم 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 معتقدیم که این امر مهم در کل کشور اجرایی شود. انشاالله...

محمد رضا محمدشفیعی

مدیر مجتمع فرهنگی آموزشی تحقیقاتی دکتر محمدشفیعی

فهرست مطالب

۸.....	فصل اول.....
۹.....	تعریف واکسن تب دانگ.....
۹.....	تعریف استنت جذبی.....
۱۰.....	تعریف ایمپلنت زیر پوستی پروبیوفین.....
۱۰.....	تعریف ایملیجیک.....
۱۱.....	تعریف روات استار.....
۱۲.....	تعریف پوست دوم.....
۱۲.....	تعریف دستگاه تست قندخون.....
۱۳.....	تعریف درپد بست.....
۱۴.....	تعریف تب سنج ترمو.....
۱۴.....	تعریف دستگاه تست سطح زیکا.....
۱۵.....	دستاوردهای عملی و کاربرد فناوری اطلاعات در پزشکی.....
۲۴.....	مؤسسات و سازمان‌های پزشکی در ایران.....
۲۶.....	موقعیت شغلی در ایران.....
۲۷.....	۱۰ اختراع برتر در سال ۲۰۱۷، ۱۰ فرصت تجاری.....
۳۳.....	عجیب‌ترین اختراعات سال ۲۰۱۶.....
۳۹.....	فصل دوم.....
۴۰.....	اختراع برتر جهانی در عرصه نانو.....
۴۷.....	فصل سوم.....
۴۸.....	دانش در ایران قدیم.....
۵۰.....	برجسته‌ترین نوآوری‌ها و یافته‌های دانشمندان ایرانی خارج از ایران.....
۵۱.....	دستاوردهای علمی محققان ایرانی.....
۶۳.....	منابع.....