

**چالش‌های موجود در
استفاده از فناوری‌های نوین
در کشورهای رو به توسعه**

نویسندگان:
منوچهر صادق‌یان
محمدعلی رشید

سرشناسه

: صادقیان، منوچهر، ۱۳۴۱-

عنوان و نام پدیدآور : چالش‌های موجود در استفاده از فناوری‌های نوین در کشورهای در حال توسعه/ نویسندگان منوچهر صادقیان، محمدعلی رشید.

: مشخصات نشر : تهران: سروش برتر، ۱۳۹۹.

: مشخصات ظاهری : ۹۲ ص.

: شابک : 978-622-629184-2

: وضعیت فهرست : فیپا

نویسی

: یادداشت : کتابنامه: ص. ۹۱.

: موضوع : تکنولوژی — کشورهای در حال رشد

: موضوع : Technology -- Developing countries

: شناسه افزوده : رشید، محمدعلی، ۱۳۴۸-

: رده بندی کنگره : ۴۹۱

: رده بندی دیویی : ۳۳۸/۹۲۶ ۹۱۷

: شماره کتابشناسی ملی : ۷۳۴۵۰۳۹

نویسنده: منوچهر صادقیان - محمد علی رشید

ناشر: سروش برتر ۱۳۹۹

تیراژ: ۱۰۰۰

چاپ اول: انتشارات سروش برتر ۱۳۹۹

شماره پخش: ۰۹۳۵۲۴۰۸۱۹۹

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

قیمت: ۴۰,۰۰۰ تومان



فهرست مطالب

۷	مقدمه
۹	توسعه و جهانی شدن
۲۰	فن آوری های نوین
۳۰	فناوری هسته ای و چالش های موجود
۳۱	فناوری نانو
۳۵	چالش های موجود در فناوری های نوین
۵۴	فناوری های نوین آموزشی
۵۶	مزایای استفاده از فناوری های آموزشی
۶۹	چالش های فناوری های نوین اقتصادی
۷۲	فناوری های نوین صنایع نظامی
۷۶	چالش های چندگانه
۸۹	کلام آخر
۹۱	منابع

مقدمه

قبل از هر بحثی لازم است که مقوله‌ی توسعه و جهانی شدن و ریشه‌های ظهور آن مورد بررسی و آنالیز جامع قرار بگیرد چرا که تا این مقوله به صورت فراگیر معرفی و شناخته نگردد جوامع نمی‌توانند با آن هم‌راستا و هم‌سو شوند و همین عدم شناخت و تعریف الگوی معین و مدون سبب ایجاد چالش‌های عظیم و بعضاً مخرب می‌گردد که در هر جامعه‌ای براساس نوع ساختار و سیستم دولت‌ها و همچنین فرهنگ ملی، استقبال از توسعه و یا مقاومت برابر آن به شکل خاصی بروز می‌نماید که تبعات داخلی و خارجی فراوانی را بر سر خواهد داشت.

به همین منظور هرکدام از ارکان فناوری در توسعه وقتی که به جوامع مختلف ورود می‌نمایند با چالش‌های فراوانی روبرو می‌گردند که همین چالش‌ها از منظر طراحان تکنولوژی و توسعه می‌تواند به خلق ایده‌های نوین دیگری بشود که با یک دید چند سویه، اقدام به طراحی شیوه‌های جدید فناوری بنمایند. و لذا کشورهای جهان اعم از جهان سوم و کشورهای روبه توسعه بعنوان اولین قدم در جهت هم‌سو شدن با پدیده جهانی نیاز به ایجاد یک سیستم نوین فرهنگی دارند که بتوانند بدون هیچ دغدغه‌ای به این عصر جدید و پر مخاطره ورود نمایند که این امر مستلزم

تعریف یک جامعه ی واحد مدنی در کلیه ی این کشورها می باشد ولی با توجه به ساختار اداری و نظام‌های گوناگون این کشورها این امر تقریباً غیر ممکن و دور از دسترس می باشد و این وظیفه‌ی کارشناسان، دانشمندان و اندیشمندان جامعه است که نظام های قدرت را مجاب به طراحی این سیستم نمایند تا آسیب های احتمالی ناشی از ظهور فناوری های نوین را تا حد امکان کاهش بدهند و از این موقعیت برای ارتقای سطح آگاهی عموم برای پیوستن به دهکده‌ی جهانی تلاش نمایند .