

تأثیر تکنولوژی بر فرهنگ

www.ketab.ir

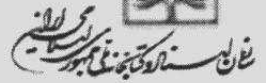
کیوان استاد

پوریا افشار

امیرپارسا استاد

ویراستار

محمد گرزن



www.ketab.ir

حق چاپ برای مولفان محفوظ است



فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱	مقدمه
۳	تکنولوژی
۷	انواع تکنولوژی
۸	اجزاء تکنولوژی
۹	تاریخچه تکنولوژی
۱۱	کارکرد های تکنولوژی
۱۱	تکنولوژی در عصر انقلاب صنعتی
۱۴	تکنولوژی و علم
۱۶	مهندسی به منزله هم آوردنده پژوهش های علمی و ارزش های عملیاتی
۱۸	تکنولوژی چه تاثیری بر تحولات زندگی بشر داشته است
۱۹	دوره سنگ ابزاری
۲۰	دوره انسان ابزاری
۲۱	دوره پیش صنعتی
۲۱	دوره شکوفایی صنعت
۲۲	دوره نو تکنیکی
۲۳	معنویت و تکنولوژی
۲۳	مرزهای مشترک علمی و تکنولوژی
۲۶	رابطه ی فلسفه غرب و تکنولوژی
۲۷	چرایی و چگونگی فرهنگ
۲۹	ارتباط تکنولوژی با فرهنگ جامعه
۳۸	آراء و عقاید درباره ترقی و تجدد

۴۰	فن آوری (تکنولوژی) اطلاعات و ارکان آن
۴۰	تعاریف فن آوری اطلاعات
۴۲	ارکان فن آوری اطلاعات
۴۲	قدرت تکنولوژی اطلاعات
۴۳	اهداف اجتماعی سیاسی تکنولوژی
۴۳	کارگزاران دگرگونی
۴۴	مناظره تکنولوژی اطلاعاتی و ارتباطی
۴۵	تأثیرات اجتماعی و سازمانی فن آوری اطلاعات
۴۶	تکنولوژی انسان
۴۷	جدول مقایسه ای انسان و ماشین، توانایی ها و محدودیت ها
۴۹	اثرات مثبت و منفی سیستم های اطلاعاتی
۵۱	مسائل اخلاقی، اجتماعی و سیاسی
۵۳	روند فن آوری و مسائل اخلاقی
۵۴	شبکه های ارتباطی
۵۵	زندگی خصوصی و آزادی در جامعه اطلاعات
۵۵	مشکلات شبکه اینترنت و زندگی خصوصی افراد
۵۶	مسائل مربوط به زندگی خصوصی افراد
۵۶	مسائل اجتماعی
۵۷	مسائل سیاسی
۵۷	حق مالکیت
۵۸	پاسخگویی، تعهد و کنترل
۵۹	کیفیت زندگی
۵۹	موازنه تمرکز و عدم تمرکز
۶۰	سرعت تغییر
۶۱	وابستگی و آسیب پذیری

مقدمه

در دنیای امروز پیشرفت صنعت به کلی قیافه زندگی بشر را تغییر داده و تکامل صنعتی و تحول شگفت انگیزی که در همه شئون حیاتی پیدا شده است تاریکیها را روشن و مشکلات را آسان ساخته و سراسر عرصه گیتی از اعماق دریا تا اوج فضا میدان جولان انسان گردیده است. تکنولوژی به قدمت انسان است. می توان گفت که فنون اولیه برای شکل دادن به اجسام، نخستین آثار و علائم نشان دهنده شروع فرهنگ انسانی هستند. تکنولوژی در توسعه تمدن ها نقش بزرگی داشته است. تکنولوژی نظیر زبان، هنر و یا سایر موارد مشابه، یکی از بخش های درونی تشکیل دهنده نظام فرهنگی جوامع بوده و به نوبه خود شکل دهنده و منعکس کننده ارزش های این نظام نیز بوده است. در دنیای امروز، تکنولوژی به منزله کار بزرگ پیچیده اجتماعی، نه تنها شامل پژوهش، طراحی و تولید، بلکه شامل امور مالی، کار، بازاریابی و غیره نیز می گردد.

تکنولوژی توسعه دهنده توانایی های بشر برای تغییر جهان است. به عنوان مثال بریدن، شکل دادن و کنار هم قراردادن مواد، انتقال اشیاء از یک محل به محل دیگر و غیره، همه ابعادی از تکنولوژی را در خود دارند. ما از تکنولوژی به منظور تغییر جهان به منظور تطابق آن با خواسته های خود استفاده می کنیم. این تغییرات ممکن است با چیزهای مختلفی نظیر تهیه بهتر غذا، ساختن محلی امن برای زندگی، دانش، هنر و غیره مرتبط باشند.