

از پرده صوت و تصویر بیشتر بدانیم.

www.ketab.ir
سفر مروی

سرشناسه: مرادی، جعفر، ۱۳۵۷ -

عنوان و نام پدیدآور: از پرده صوت و تصویر بیشتر بدانیم / جعفر مرادی

مشخصات نشر: لاهیجان، رستم و سهراب، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۱۸۰ ص. ۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۹۲-۸۹-۰۰۸

یادداشت: کتابنامه

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: سایل دیداری و شنیداری

موضوع: Audio-visual equipment

موضوع: اختراعات—تاریخ

موضوع: فناوری اطلاعات و ارتباطات—تاریخ

موضوع: Information and communications technologies—history

رده بندی کنگره: TS2301

رده بندی دیویی: ۶۲۱/۳۸۹۷



www.kutab.ir

از پرده صوت و تصویر بیشتر بدانیم

نویسنده: جعفر مرادی

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپ: پیشگام البرز

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

طراح جلد: واحد گرافیک

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۹۲-۸۹-۰۰۸

قیمت: ۱۰۰۰۰۰۰ ریال

انتشارات رستم و سهراب

آدرس: لاهیجان، کوچه برق، پاساژ مروارید، طبقه ۱

همراه: ۰۹۱۱۲۴۲۱۴۳۰-۰۹۱۱۸۴۳۸۳۰۹

فهرست مطالب

ردیف	عناوین	صفحه
۰-	پیش گفتار	۶
۱-	فصل اول: نور، موج، طول موج، صوت، فراصوت، اختراع ذره بین و میکروسکوپ	۹
۲-	فصل دوم: عکس و فیلم و فیلمبرداری (عکس هوایی، ماهواره ای و پزشکی)	۲۷
۳-	فصل سوم: اختراع دستگاه موریس، تلگراف، تلفن، اینترنت و گوشی های هوشمند	۸۷
۴-	فصل چهارم: اختراع رادیو و گرامافون	۱۲۹
۵-	فصل پنجم: اختراع تلویزیون و ویدئو (vcd - vdvd) ، ماهواره، پروژکتور، سینما	۱۳۹
۶-	فصل ششم: چشم انداز رادیو تلویزیون در امروز و آینده	۱۸۱
۷-	فصل هفتم: اختراع رایانه و ابر رایانه...	۱۸۶
۸-	نتیجه گیری	۲۱۵
۹-	کتابنامه	۲۱۶

پیشگفتار

انسان تشنه دانستن ودانایی است و این را در کوچکترین کوچک ها یعنی ذرات بسیار ریز و بزرگترین بزرگترین های یعنی ستارگان، کهکشان ها؛ در جلوی چشم انسان بیاید و این آرزوی دیرینه اجداد ما به واقعیت پیوندد. آنچه که ابوعلی سینا گفته بود به واقعیت پیوسته است: «تا بدانجا رسید دانش من که بدانم همی نادانم.»

انسان امروز با فن آوری پیشرفته اتم و هسته، ماهواره و ربات به فراترین مرزهای هستی نفوذ کرده است و می خواهد در این دنیا بداند که در کجای هستی جهان قرار دارد اول و انتهای جهان کجاست، موجودات دیگر که سخن از آنها هست در دین و افکار ما واقعا کجاست و این مرز تا دانستن تا کجاها باید پیش رود...

روند اختراعات بشری از آغاز تا کنون، به خصوص در این صد ساله اخیر فوق العاده پیشرفت کرده است و بهترین وسیله سرگرمی هر خانه رادیو و تلویزیون است قبل از پیدایش تلویزیون، رادیوهای اولیه در هر خانه ای نبود و معمولا در هر روستا و شهر سرگرمی آنانکه تمکن مالی خوبی داشتند از کدخدا تا ملاکین بزرگ در خانه هاشان رادیو بود و جنبه اختصاصی داشت. و مردم اخبار را از این طریق پیگیری می کردند بعدها که رادیو در اندازه های مختلف ساخته شد و ارزان در دسترس همگان قرار گرفت سرگرمی بسیار خوبی بود بعدها تلویزیون علاوه بر صدا، تصویر را به نمایش در آورد که مانند جعبه جادویی بود که این هم از تلویزیون های سیاه و سفید شروع شد و به تلویزیون های رنگی تبدیل شد و بعد....

امروزه تلویزیون یکی از پیشرفت های بشری محسوب می شود و در بحران های جهانی مانند کرونا باعث شده این وسیله با اهداف آموزش از راه دور؛ برای دانش آموزان و دورکاری برای معلمان شود و این امتیاز برای تلویزیون محفوظ است که به راحتی در دسترس عموم قرار دارد و...

در این کتاب با سیر تحول پیشرفت های فن آوری در زمینه صوت و تصویر؛ همراه با مطالب جدید آنها آشنا می شوید و در این پژوهش سعی کردیم که تکامل صدا و تصویر را از ابتدا بیان داریم و اینکه چگونه باعث پیشرفت چشمگیر در زمینه های علوم دیگر شد مانند کامپیوتر، ماهواره، صنعت پزشکی، نظامی، گوشی موبایل و...

در این راه از تحصیلات دانشگاهی خود که در زمینه برق و الکترونیک است و تجربه شخصی که مدت بیست سال است که به تعمیر وسایل صوتی و تصویری در شهرستان لاهیجان، مشغول به کار هستم خواستم کاری ماندگار ارایه دهم برای کسانی که صفر تا صد وسایل صوتی و تصویری را می خواهند بدانند در این پژوهش از مطالعه کتابخانه ای و استفاده از سایت های معتبر اینترنتی در جمع آوری این کتاب مدد جستیم باشد که انشا الله مورد رضای خداوند قادر متعال قرار گیرد....

با تشکر جعفر مرادی

آبان ۱۴۰۰