

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وحید سیستم

تدوین، ترجمه، جمع‌آوری:

وحید فیروزه

(مدیریت فروشگاه‌های زنجیره‌ای وحید سیستم در سطح کشور)

(این کتاب اولین کتاب مجموعه اطلاعاتی در زمینه‌ی تاریخچه و آشنایی کامل از نحوه نصب، خرید، مفاهیم و توضیحات کلی سیستم‌های صوتی اتومبیل و اجزای تشکیل‌دهنده آن است)

سرشناسه: فیروزه، وحید، ۱۳۶۶ -

عنوان و نام پدیدآور: وحید سیستم/ تدوین، ترجمه، جمع‌آوری وحید فیروزه.

مشخصات نشر: بجنورد: بیژن یورد، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۹۲ ص: مصور، جدول.

شابک: 978-600-7893-33-3

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: دستگاه‌های صوتی

موضوع: دستگاه‌های صوتی اتومبیل

رده بندی کنگره: ۱۳۹۴ و ۳۹۳/ف QC۲۴۳

رده بندی دیویی: ۵۳۴

شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۳۴۲۴۴



بجنورد: خیابان طالقانی غربی، طالقانی ۴۵ روبروی اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی

تلفن: ۰۹۱۵۱۸۸۲۴۹۹ - ۰۹۱۵۲۸۴۷۵۳۷

عنوان: وحید سیستم

مؤلف: وحید فیروزه

ناشر: بیژن یورد

چاپ: مهتاب

سال و نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

قیمت: ۱۰/۰۰۰ تومان

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

شابک: ۳-۳۳-۷۸۹۳-۶۰۰-۹۷۸

پیش‌گفتار

با سلام خدمت خوانندگان محترم و آن دسته از عزیزانی که به فن و فناوری در راستای سیستم‌های صوتی اتومبیل علاقه‌مند و با جدیت و پشتکار دنبال کننده فنون و اطلاعات علمی در این زمینه هستند. این کتاب اولین کتاب اطلاعات در زمینه‌ی سیستم‌های صوتی اتومبیل در ایران عزیزمان است و انشالله استقبال شما عزیزان باعث تشویق جهت چاپ و نوشتن اثرات دیگر در این زمینه خواهد شد همچنین انتقاد و پیشنهادهای شما خوانندگان محترم موجب چاپ بهتر و برتر خواهد شد.

این کتاب با توجه به تلاش‌های چندساله و تحقیق، تجسس، تفسیر، ترجمه و به‌کارگیری از اطلاعات بزرگان این صنعت و اطلاعات جمع‌آوری شده از سایت‌های اجتماعی جهانی، داخلی و کاربرانی که اطلاعات خود را در اختیار بنده گذاشته‌اند کسب شده است و اگر اسم برندی یا گذاشتن عکسی از محصولات شرکت‌های مختلف صرفاً جهت آشنایی و رساندن بهتر مفهوم است و هیچ جنبه تبلیغاتی ندارد.

این کتاب در راستای آموزش درست نصب کردن و آشنایی کامل و درست از برندهای موجود در ایران و کشورهای دیگر و همچنین آشنایی با اجزا و مفهوم و اصطلاحات کلی واگاهی مردم که متأسفانه حضور شرکت‌های ضعیف و تبلیغات گسترده و عدم آشنایی عموم مردم در ایران باعث شده تا محصولات درجه‌دو و سه این شرکت‌ها به لحاظ قیمت ارزان و ناآشنا بودن مردم از نوع صدای حرفه‌ای بفروش خوبی در ایران دست پیدا کنند و تبلیغات متفی مبتنی بر قیمت بالای محصولات و گاهی شیطنت فروشنده‌ها و نماینده‌ها هم مزید بر علت این شده که قشر جوان تصمصم‌گیری درستی در این زمینه نداشته باشند. حتی بعضی از محصولات در ایران بنا به سفارش شخصی برخی مودم در ایران بفروش می‌رود که متأسفانه در خارج از ایران وجود خارجی هم ندارند، اگر دقت کنید خیلی از بلندگوها و ماب ووفرهای موجود در بازار از یک فریم و نوع ساخت استفاده شده است و تنها شکل ظاهری آن‌ها متفاوت است و این کاش قیمت منصفانه‌ای هم داشتند که ندارند، علاوه بر این نداشتن آگاهی بسیاری از فروشنده‌ها و شاید قوانین محدودکننده باعث عدم پیشرفت در این زمینه کاری شده است.

بهتر است به جای اینکه به خاطر ناقص بودن اطلاعات بنده و یا بد چاپ شدن کتاب انتقادهای تند و نابجا به خاطر تعریف یا تمجید نکردن از برندهای دیگر بیاییم به بهتر شدن چاپ بعدی کتاب کمک کرده و این اتفاق را به دید خوب ببینیم و به استارت زدن به مراحل بعدی این راسته شغلی یاری کنیم، بازهم از تمام کسانی که در این مجموعه ما را کمک و یاری کردند و به خاطر جنبه تبلیغاتی‌اش اسمی از این عزیزان نیاوردم از صمیم قلب تشکر می‌کنم، این اطلاعات در ارائه دانشی است که شما به‌منظور صرفه‌جویی پول و رضایت بیشتر از سیستم صوتی خودرو خود را فراهم می‌کند.

امید است انتقادهای و راهنمایی‌های شما خوانندگان عزیز باعث بهره‌برداری و بهبود در کیفیت مطالب و ارائه معلومات بهتر گردد.

در خاتمه از تمامی شما عزیزان که ما را در نوشتن و به دست آوردن این مطالب همراهی کردید متشکرم با سپاس فراوان از تمامی بزرگان و علاقه‌مندان این فناوری.

فهرست مطالب

فصل اول

تاریخچه رادیو و سیستم صوتی خودرو..... ۱

فصل دوم

- تاریخچه پایونیر..... ۹
- تاریخچه پیدایش کنوود..... ۱۰
- Rockford Fosgate..... ۱۱
- تاریخچه Alpine..... ۱۲
- تاریخچه جی وی سی..... ۱۴
- تاریخچه هرتز..... ۱۶
- شرکت سونی..... ۱۹
- Bose..... ۲۲
- گرندزیرو..... ۲۴
- هارمن کاردون..... ۲۶
- شرکت ام تی ایکس..... ۲۷
- شرکت SP audio..... ۳۲
- بنگ و Olufsen..... ۳۳
- شرکت تولیدکننده کابل Monster..... ۳۳
- شرکت J.L شرکت جی ال..... ۳۴
- سیستم صوتی نعیم..... ۳۵
- شرکت Digital Designs..... ۳۶
- شرکت مسیو..... ۳۶
- شرکت ممفیس..... ۳۶
- شرکت کلاریون..... ۳۷
- شرکت DLS دی ال اس..... ۳۸
- شرکت هایفونیکس..... ۳۸
- شرکت وایب..... ۳۹
- شرکت پاوربیس..... ۳۹
- شرکت ارت کویک..... ۳۹
- شرکت کیکر..... ۳۹

۴۰	شرکت ساند استریم.....
۴۰	شرکت بلنکپوت.....
۴۱	شرکت فیوژن.....
۴۱	شرکت آلفا سونیک.....
۴۱	شرکت پاور اکوستیک.....
۴۲	شرکت کدنس.....
۴۲	شرکت B2 CAR AUDIO.....

فصل سوم

۴۳	انجمن مهندسی صدا (استاندارد مهندسی صوت).....
۴۵	تعریف کلی دسیبل و صوت، صدا.....
۵۴	فواید گوش دادن به موسیقی چیست؟.....
۵۶	صوت به زبان ساده.....
۵۷	تأخیر زمانی Time alignment.....
۶۰	Equalizer.....
۶۰	SUBSONIC چیست؟ و ساب سونیک فیلتر برای چیست؟.....
۶۲	میکس تراکس (MixTrax) چیست؟.....

فصل چهارم

۶۳	آشنایی با سیستم‌های صوتی (آشنایی با اجزاء، بحث‌های تئوری و.....)
۶۳	هدیونیت (Head Units).....
۶۶	amplifier فایر.....
۷۱	نصب درایورها بصورت موازی.....
۷۵	طریقه صحیح تنظیم گین روی آمپ.....
۷۶	برق آمپلی فایر ونحوه نصب.....
۸۲	capacitor خازن.....
۸۴	نحوه کار خازن.....
۸۸	Fuse (فیوز).....
۹۲	اسپیکر کوکسیال یا هم محور speakers car audio.....
۹۴	اجزای اصلی بلندگو.....
۹۸	components car audio چیست؟.....
۱۰۰	انواع کامپوننت.....

۱۰۱	 crossover	کراس اوور
۱۰۷	 tweeter	۲. تویتر
۱۰۷	 اما و چرا؟ کامپوننت یا کوکسیال؟	
۱۰۹	 Subwoofer	ساب ووفر
۱۱۰	 انواع ساب ها:	
۱۱۲	 انواع باکس ها:	
۱۱۸	 اهم بندی ساب ووفر:	
۱۱۹	 اکولایزر:	
۱۲۲	 نوار کاست:	

فصل پنجم

۱۲	 سوپر اتومبیل ها و سیستم صوتی آنها.	
۱۳۰	 گران ترین سیستم صوتی بسته شده روی خودرو.	
۱۳۱	 ۱۶۹۳.۱۱	غول اینفینیتی
۱۳۵	 برندهایی که بهترین شدند	

فصل ششم

۱۴۳	 آشنایی بیشتر با گارانتی ها و کشورهای مونتاژ کننده لوازم صوتی اتومبیل	
۱۴۳	 شرکت پایونیر	
۱۴۴	 شرکت کنوود	
۱۴۵	 شرکت جی وی سی	
۱۴۵	 شرکت سونی	
۱۴۶	 شرکت هرتز	
۱۴۶	 شرکت هلیکس - مچ	
۱۴۶	 شرکت راکفورد	
۱۴۷	 شرکت درگ استر	
۱۴۷	 شرکت جی بی آل و اینفینیتی	
۱۴۸	 شرکت وایب	
۱۴۸	 شرکت آلباین	

فصل هفتم

۱۴۹	 پارامترهای بلندگو.	
۱۵۵	 دمپینگ فاکتور.	