

X·VISION

دفترچه راهنمای تلویزیون

32XH600

لطفاً این دفترچه را قبل از استفاده از دستگاه با دقت مطالعه فرمایید.

گروه مادران از سال ۱۳۴۳ فعالیت خود را آغاز کرده و اکنون با بیش از نیم قرن تجربه ی فعالیت در تولید، توزیع و خدمات پس از فروش در صنایع الکترونیک، ماشینهای اداری، رایانه و لوازم خانگی دارای نمایندگی رسمی و انحصاری از برندهای LG، ACER، OLIVETTI، SHARP، EPSON، AOC، TCL و SEIKO PRECISION میباشد. همکاری مداوم با رهبران تکنولوژی جهان و انتقال دانش فنی، امکان تولید محصولات متنوع و به روز، تحت بالاترین استانداردهای دنیا را در کارخانجات مادران میسر ساخته است.

تاسیسات تولیدی مادران شامل کارخانجات زیر است:

- کارخانجات الکترونیک و پلاستیک با مساحت ۴۲،۵۰۰ مترمربع در زمینی به وسعت ۷۳،۰۰۰ مترمربع که در شهر صنعتی هشتگرد واقع شده و به تولید انواع نمایشگر، تلویزیون و قطعات پلاستیکی مشغول می باشد.
- کارخانه لوازم خانگی با مساحت ۴۵،۰۰۰ متر مربع در زمینی به وسعت ۹۲،۰۰۰ متر مربع که در منطقه ویژه اقتصادی پیام واقع شده و به تولید انواع ماشین لباسشویی، یخچال و فریزر و کولر گازی مشغول می باشد.

محصولات و برندهایی که در کارخانجات مادران تولید می شود به شرح زیر است:

برند	محصولات
X.VISION	تلویزیون - ماشین لباسشویی - یخچال و فریزر - مانیتور - گیرنده دیجیتال
TCL	تلویزیون - ماشین لباسشویی - یخچال و فریزر - کولر گازی
SHARP	تلویزیون
LG	مانیتور
AOC	مانیتور
EPSON	چاپگر
XELLE	پارچ تصفیه آب
ACER	(All in One) کامپیوتر بدون کیس

مادران با بیش از نیم قرن تجربه در ارائه خدمات پس از فروش محصولات الکترونیکی و لوازم خانگی توانسته است گستردهترین شبکه خدمات پس از فروش را در ایران ارائه نماید. بیش از ۳۳۰ متخصص مجرب و مهندس، ۶ شعبه ویژه استانی و بیش از ۸۰۰ نماینده خدمات پس از فروش در سراسر ایران شرایطی را فراهم آورده است تا مشتریان از دریافت خدمات سریع و حرفه‌ای، مطمئن و آسوده‌خاطر باشند. مادران پاسخگوی نیاز مشتریان در خصوص رفع مشکلات دستگاه، به صورت تلفنی در هر ساعتی از شبانه‌روز و در تمام طول هفته (حتی ایام تعطیل) می‌باشد. مشتریان محترم برای استفاده از این سرویس میتوانند با شماره تلفن ۸۲۲۶۶ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایند.

۱- قبل از استفاده از محصول

۱-۱ ملاحظات ایمنی	۳
۱-۲ ویژگی های محصول	۸
۱-۳ مشخصات محصول	۹
۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور	۱۰
۱-۵ ورودی ها و خروجی ها	۱۱
۱-۶ نحوه عملکرد کلید زیر دستگاه	۱۲
۱-۷ کیفیت صدا و تصویر	۱۳

۲- اتصالات

۲-۱ ورودی RF	۱۴
۲-۲ اتصال دستگاه از طریق کابل RF	۱۵
۲-۳ اتصال دستگاه از طریق کابل AV	۱۵
۲-۴ اتصال دستگاه از طریق کابل HDMI	۱۶
۲-۵ خروجی SPDIF	۱۶
۲-۶ روشن و خاموش کردن دستگاه	۱۷

۳- منوی تنظیمات

۳-۱ جستجوی خودکار	۱۹
۳-۲ جستجوی دستی ATV	۱۹
۳-۳ جستجوی دستی DTV	۱۹
۳-۴ ویرایش برنامه	۲۰
۳-۵ جدول یادآوری برنامه ها	۲۰
۳-۶ سیگنال	۲۰
۳-۷ مرتب سازی بر اساس LCN	۲۰

۴- تنظیمات تصویر

۲۱

۵- تنظیمات صدا

۵-۱ توازن صدا	۲۲
۵-۲ تنظیم خودکار حجم صدا	۲۲
۵-۳ حالت SPDIF	۲۲
۵-۴ توضیحات صوتی	۲۲

۶- تنظیمات زمان

۶-۱ ساعت	۲۳
۶-۲ منطقه زمانی	۲۳
۶-۳ تایمر خواب	۲۳
۶-۴ حالت انتظار خودکار	۲۳
۶-۵ تایمر منو	۲۳
۶-۶ ساعت تابستانه	۲۳

صفحه

۷- تنظیمات قفل دستگاه

۷-۱ قفل سیستم	۲۴
۷-۲ تنظیم رمز	۲۴
۷-۳ قفل برنامه	۲۴
۷-۴ راهنمایی والدین	۲۴
۷-۵ قفل کلید	۲۴
۷-۶ حالت هتل	۲۵

۸- سایر تنظیمات

۸-۱ تنظیمات	۲۶
۸-۲ زبان سیستم	۲۶
۸-۳ زبان تلتکست	۲۶
۸-۴ زبان های صوتی	۲۶
۸-۵ زبان زیرنویس	۲۶
۸-۶ نقص شنوایی	۲۶
۸-۷ فایل سیستمی PVR	۲۷
۸-۸ نسبت تصویر	۲۷
۸-۹ حالت صفحه آبی	۲۷
۸-۱۰ تنظیم مجدد	۲۷
۸-۱۱ بروز رسانی از طریق USB	۲۷
۸-۱۲ HDMI CEC	۲۷

۹- نکات و عملکرد های کلی

۹-۱ لیست کانال ها	۲۸
۹-۲ راهنمایی الکتریکی برنامه ها (EPG)	۲۸
۹-۳ ضبط	۲۹
۹-۴ یادآوری	۲۹
۹-۵ Time shift	۲۹

۳۰

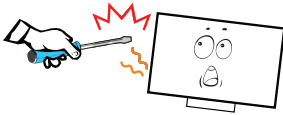
رفع اشکال

۳۴

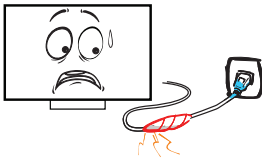
تماس با ما

◀ جهت کسب اطلاعات در مورد ایمنی محصول، نحوه نصب، لوازم جانبی، پیکربندی اولیه و مشخصات فنی محصول این کتابچه راهنمای کاربر را مطالعه فرمایید.

۱-۱ ملاحظات ایمنی ⚠



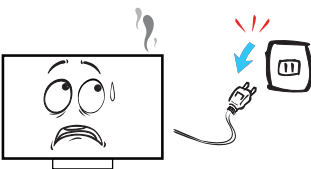
به علت وجود خطر برق گرفتگی از باز کردن بدنه دستگاه خودداری کنید. هرگز شخصاً اقدام به تعمیر دستگاه نکنید، چراکه باز کردن بدنه، شما را در معرض برق گرفتگی و سایر خطرات قرار می‌دهد. سرویس و تعمیر دستگاه را به پرسنل مجرب خدمات واگذار نمایید.



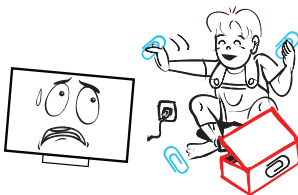
- ۱- در صورت بروز مشکلات زیر، بلافاصله تلویزیون را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز برق خارج کنید. سپس از پرسنل مجرب خدمات بخواهید تا دستگاه شما را کنترل نمایند.
- ◀ کابل برق آسیب دیده باشد.
- ◀ تلویزیون در اثر سقوط، ضربه و یا افتادن چیزی بر روی آن آسیب دیده باشد.
- ◀ از طریق منافذ تهویه، مایعات به داخل دستگاه نفوذ کرده و یا شیء خارجی داخل آن افتاده باشد.



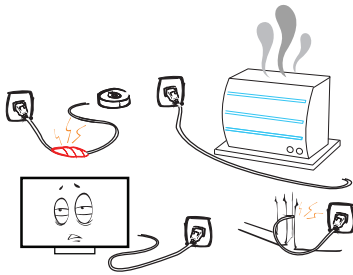
- ۲- جهت جلوگیری از برق گرفتگی یا آتش‌سوزی، تلویزیون را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.
- ◀ از ریختن یا پاشیده شدن مایعات به داخل دستگاه و یا قرار دادن ظروف محتوی آب مانند گلدان بر روی آن خودداری کنید.



- ۳- بدنه دستگاه در اثر استفاده از آن گرم می‌شود که دلیل بر خراب بودن و درست کار نکردن آن نمی‌باشد.
- در صورت مشاهده دود، شنیدن صدا یا استشمام بوی غیرعادی از دستگاه:
- ◀ بلافاصله تلویزیون را خاموش کنید.
- ◀ دوشاخه را از پریز برق خارج نمایید.
- ◀ با نمایندگی سرویس و خدمات پس از فروش تماس حاصل نمایید. هرگز شخصاً اقدام به تعمیر دستگاه نکنید چرا که خطرات جدی شما را تهدید می‌کند.



- ۴- از انداختن هرگونه شیء خارجی از طریق شکاف‌های بدنه خودداری کنید چرا که ممکن است با قسمت‌های دارای ولتاژ بالا برخورد کرده و منجر به برق گرفتگی یا آتش‌سوزی شود. هرگز اجازه ندهید کودکان از تلویزیون یا میز تلویزیون بالا بروند یا با آن بازی کنند. هرگز تلویزیون را بر روی اثاثیه‌ای قرار ندهید که بتواند مانند پله مورد استفاده قرار گیرد. استفاده از این دستگاه برای کودکان زیر ۳ سال مناسب نمی‌باشد.

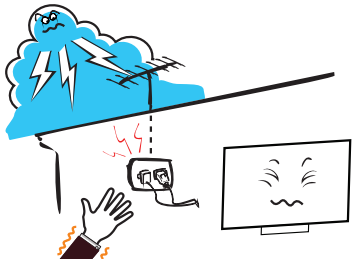


۵- از یک پریز برق برای چند دستگاه برقی استفاده نکنید. استفاده از سیم رابط یا آداپتور خارج از ظرفیت پریز برق ممکن است موجب آتش‌سوزی یا برق‌گرفتگی شود. کابل برق باید در محل رفت و آمد عموم نبوده و یا جسمی در مقابل یا بر روی آن قرار نگرفته باشد به خصوص به انتهای کابل متصل به دوشاخه و آداپتورها کاملاً توجه نمایید. از آنجایی که دوشاخه کابل برای قطع جریان برق دستگاه می‌باشد، باید دسترسی به آن آسان بوده و مانعی بر سر راه آن وجود نداشته باشد. دقت داشته باشید که دوشاخه کاملاً در پریز قرار گرفته باشد. هنگام خارج کردن کابل از پریز برق، حتماً سریلاستیکی دوشاخه آن را بگیرید و از کشیدن کابل خودداری نمایید. هرگز با دست مرطوب به دوشاخه یا کابل دست نزنید.

۶- از خراشیدن یا وارد آوردن فشار به قاب جلویی و یا قرار دادن اشیاء بر روی دستگاه خودداری نمایید. در غیر اینصورت ممکن است به صفحه تلویزیون آسیب رسیده یا تصویر موجدار شود.



۷- جهت جلوگیری از آتش‌سوزی، از قرار دادن شمع بر روی تلویزیون خودداری کنید. دمای مناسب کار دستگاه از ۵ درجه سانتی‌گراد تا ۳۵ درجه می‌باشد. رطوبت مناسب کار دستگاه از ۲۰ درصد تا ۸۰ درصد می‌باشد. تلویزیون را در محیط‌های پر از گرد و خاک قرار ندهید.



۸- از نصب آنتن در مجاورت خطوط برق فشار قوی، رعد و برق یا جریان‌های الکتریکی خودداری نمایید. هنگام نصب آنتن هوایی باید توجه داشته باشید که از نصب آن در چنین مکان‌هایی خودداری کنید چرا که خطرات جدی به همراه دارد. در هنگام رعد و برق دوشاخه را از پریز خارج کرده و هرگز به سیم آنتن دست نزنید. همچنین توجه داشته باشید لبه‌های تلویزیون از میزی که بر روی آن قرار داده‌اید، بیرون نزده باشد.



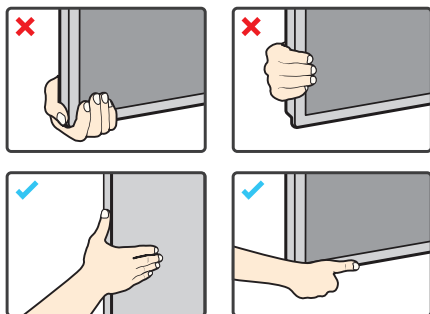
۹- در صورتی که از تلویزیون استفاده نمی‌کنید:

چنانچه برای مدتی نمی‌خواهید از تلویزیون استفاده کنید، بنا به دلایل ایمنی و زیست محیطی دوشاخه آن را از پریز خارج نمایید. از آنجایی که با خاموش کردن تلویزیون، دستگاه به طور کامل خاموش نشده و در حالت آماده به کار قرار می‌گیرد، برای قطع جریان برق تلویزیون باید حتماً دوشاخه آن را از پریز خارج کنید.

۱۰- صدای بلند از هدفون و گوشی ممکن است به شنوایی شما آسیب وارد نماید.

۱۱- از باتری‌های قابل شارژ (نیکل کادمیوم و یا نیکل-هیدرید فلز) جهت ریموت کنترل استفاده نکنید. باتری‌های قلیایی (الکالاین) استاندارد (کربن-زینک) و یا باتری‌های قابل شارژ (نیکل کادمیوم یا نیکل-هیدرید فلز) را در کنار یک دیگر استفاده نکنید.

⚠ نصب



۱- قبل از جابه‌جایی یا بلند کردن تلویزیون، نکات ذیل را مطالعه فرمایید تا از وارد آمدن هرگونه آسیب و یا خط و خراش به تلویزیون جلوگیری شود.

◀ صفحه نمایش تلویزیون شما از شیشه (TFT Glass) ساخته شده است و ضخامت آن بسیار باریک می‌باشد.

◀ از انداختن و تکان دادن و تحت فشار قرار دادن کارتن بپرهیزید.

◀ جهت جابه‌جایی تلویزیون آن را از قسمت بالا و پایین مطابق شکل محکم بگیرید. دقت فرمایید که صفحه نمایش با دست و یا هرگونه اشیای خارجی تماس پیدا نکند، در غیر این صورت صفحه نمایش دچار آسیب خواهد شد.

◀ هرگز اقدام به جابه‌جایی تلویزیون بر روی میز تلویزیون از قسمت پایه و یا صفحه نمایش آن نفرمایید.

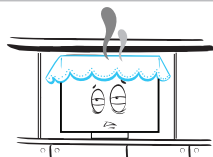
◀ هنگام نگه داشتن تلویزیون، دقت فرمایید که صفحه نمایش تلویزیون به سمت بیرون قرار گرفته باشد تا آسیبی به صفحه نمایش نرسد.

◀ برای جابه‌جایی تلویزیون‌های بزرگ تر، از حداقل دو نفر کمک بگیرید.

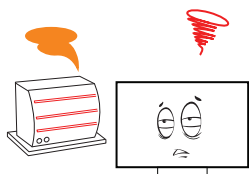
◀ هنگام جابه‌جایی تلویزیون، آن را به صورت عمودی (همان گونه که بر روی میز قرار می‌گیرد) حمل نمایید. تلویزیون را هنگام حمل به سمت چپ و راست نچرخانید.

◀ هنگام جابه‌جایی تلویزیون، مراقب باشید به دکمه‌های جهتی تلویزیون آسیبی نرسد.

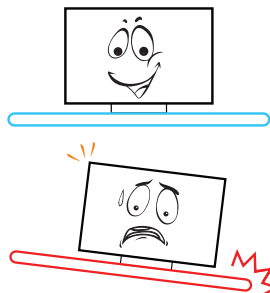
◀ هرگز تلویزیون را به صورت مستقیم از سمت صفحه نمایش بر روی میز و یا زمین قرار ندهید. برای انجام این کار از یک سطح نرم و هموار استفاده نمایید.



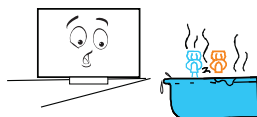
۲- از مسدود کردن منافذ تهویه هوا با روزنامه، رومیزی، پرده و غیره خودداری نمایید. برای آنکه تلویزیون از تهویه مناسب و کافی برخوردار باشد، حداقل باید ۱۰ سانتیمتر فضای خالی در اطراف دستگاه وجود داشته باشد.



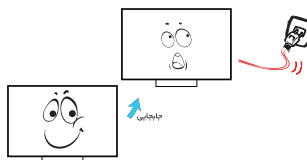
۳- دستگاه را دور از منابع گرمازا مانند رادیاتور، بخاری یا سایر وسایل گرمازا مانند آمپلی‌فایر قرار دهید. تلویزیون را در محلی قرار دهید که صفحه آن در معرض تابش مستقیم نور خورشید نباشد. هنگام تماشای تلویزیون، بهتر است نور به طور غیرمستقیم به تلویزیون بتابد و اتاق کاملاً تاریک نباشد، در غیر اینصورت ممکن است به بینایی شما آسیب برسد. از قرار دادن تلویزیون در معرض وسایل مولد امواج الکترومغناطیسی خودداری کنید.



۴- از قرار دادن دستگاه بر روی چرخ، میز، پایه یا قفسه ناپایدار بپرهیزید. چراکه ممکن است در اثر افتادن تلویزیون از روی میز یا پایه، به شما و یا حتی دستگاه آسیب جدی وارد آید. در این خصوص حتماً از پایه و میز توصیه شده توسط سازنده استفاده نمایید. حتماً تلویزیون را در محلی قرار دهید که امکان هل دادن، کشیده شدن و یا واژگون شدن آن وجود نداشته باشد. هنگام حمل تلویزیون به همراه میز احتیاط نمایید. توقف ناگهانی، وارد آوردن فشار بیش از حد در حین حمل و عبور از روی سطوح ناهموار ممکن است موجب واژگون شدن آنها شود.



۵- از قرار دادن دستگاه در مجاورت آب مانند سینک دستشویی، سینک ظرفشویی، وان، استخر، سطح خیس و از این قبیل خودداری نمایید.



۶- در صورت انتقال تلویزیون از محل سرد، باید چند دقیقه صبر کنید تا قطرات تشکیل شده آب در داخل دستگاه در اثر انتقال آن از محیط سرد به گرم، کاملاً تبخیر شود.

۷- جهت پیشگیری از آسیب دیدگی، نصب دستگاه بر روی دیوار باید توسط پرسنل مجرب شرکت انجام گیرد.

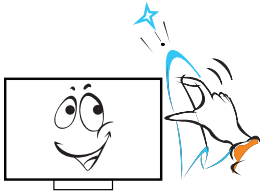
صفحه نمایش

در صورت وجود ترک خوردگی بر روی صفحه LED، قبل از خارج کردن دوشاخه تلویزیون از پریز برق، از دست زدن به آن خودداری کنید. در غیر این صورت ممکن است دچار برق گرفتگی شوید. از پرت کردن اشیاء به سمت تلویزیون خودداری کنید چرا که در اثر برخورد آنها با صفحه، ممکن است صفحه شکسته و منجر به آسیب دیدن شما شود.

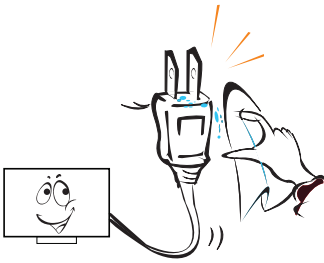
⚠ احتیاط‌های لازم در مورد ثابت نگه داشتن تصویر بر روی صفحه تلویزیون

◀ ثابت نگهداشتن تصویر بر روی صفحه تلویزیون ممکن است آسیبی دائمی بر روی صفحه تلویزیون ایجاد کند. از ثابت نگهداشتن تصویر یا قسمتی از آن بر روی صفحه LED به مدت بیش از ۲ ساعت خودداری کنید چراکه منجر به باقی ماندن تصویر بر روی صفحه که اصطلاحاً به آن سوختن صفحه می‌گویند، می‌شود. برای جلوگیری از چنین وضعیتی درجه روشنایی و شفافیت صفحه را هنگام ثابت نگهداشتن تصویر بر روی آن، کمتر کنید. تماشای تلویزیون LED با فرمت تصویر ۴:۳ برای مدت طولانی، باعث ایجاد خطوطی در اثر اختلاف تابش نور از صفحه، در سمت راست، چپ و وسط صفحه می‌شود. استفاده از DVD و دستگاه بازی به مدت طولانی همان تأثیر را بر روی صفحه نمایش ایجاد خواهد کرد. آسیب دیدن صفحه در اثر موارد فوق شامل گارانتی نمی‌باشد. نمایش تصویر ثابت در بازی‌های ویدیویی و کامپیوتر نیز به مدت طولانی موجب باقی ماندن رد تصویر می‌شود. جهت پیشگیری از چنین وضعیتی، درجه روشنایی و شفافیت صفحه را کمتر نمایید.

تمیز کردن دستگاه

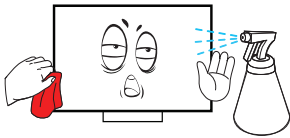


◀ برای تمیز کردن صفحه و بدنه تلویزیون، ابتدا دوشاخه را از پریز برق خارج کرده و سپس با استفاده از پارچه نرم و بدون پرز آن را تمیز نمایید. در صورت نیاز می‌توانید از یک پارچه نم‌دار استفاده کنید.



◀ با استفاده از یک دستمال خشک دو شاخه کابل برق را به طور مرتب و در فواصل زمانی معینی تمیز کنید. رطوبت و گردوغبار موجب برق‌گرفتگی یا آتش‌سوزی می‌شود.

◀ از پاشیدن و اسپری کردن آب و مایعات به صفحه نمایش به منظور تمیز کردن آن خودداری شود. نفوذ محلول پاک‌کننده به داخل دستگاه باعث از کار افتادن آن، آتش‌سوزی یا برق‌گرفتگی می‌شود. همچنین از تماس سطح و بدنه دستگاه با حشره‌کش، تینر و سایر مواد فزّار، خودداری کنید چراکه موجب آسیب دیدن سطح و براق شدن بدنه می‌شود.



◀ از تماس مستقیم دست یا اشیاء نوک تیز به صفحه نمایش خودداری کنید زیرا باعث خراش یا آسیب به دستگاه می‌گردد.

⚠ توجه

◀ «با توجه به اینکه تکنولوژی ساخت پنل‌های صفحه نمایش بسیار پیچیده می‌باشد لذا ممکن است از میان میلیون‌ها پیکسل موجود در پنل شما تعدادی از این پیکسل‌ها همواره به رنگ مشکی، سفید یا رنگی باشند. این پدیده در پنل‌ها عادی و مطابق با استانداردهای جهانی بوده و هیچ مشکلی برای عملکرد دستگاه شما به وجود نخواهد آورد.»

◀ «تفاوت رنگ و روشنایی در تصویر بستگی به زاویه دید شما دارد (چپ / راست / بالا / پایین)، این موضوع عادی بوده و ارتباطی به عملکرد دستگاه ندارد.»

◀ به منظور رعایت نکات زیست محیطی در بازیافت قطعات، از شما تقاضا می‌شود پس از استهلاك کامل تلویزیون، در رابطه با تحویل آن به شرکت خدمات پس از فروش مادران با شماره ۰۲۱-۸۲۲۶۶ تماس بگیرید.

۱-۲ ویژگی های محصول

IPS مخفف "In-Plane Switching" یا سوئیچینگ در صفحه بوده که یکی از تکنولوژی های تولید صفحه نمایش تلویزیون است. اساس استفاده از پنل IPS برای رفع نواقص موجود در دیگر پنل ها مانند زاویه دید ضعیف و پخش رنگ محدود بوده است. این تکنولوژی تصاویر را با محدوده گسترده تری از رنگ ها و روشنایی بیشتر نمایش می دهد و نسبت به صفحه نمایش های دیگر، محدوده گسترده تری از زوایای دید را ارائه می دهد.



این قابلیت به تلویزیون شما اجازه می دهد تا از استانداردهای صوتی جدید پشتیبانی کند و شما صدایی با کیفیت بالاتر را تجربه کنید.



با داشتن این خروجی شما می توانید صدای خروجی دیجیتال را به دستگاه های پخش کننده صدا که از این تکنولوژی پشتیبانی می کنند وصل کنید و از شنیدن صدای تلویزیون با کیفیت و حجم صدای مطلوب لذت ببرید .

SPDIF

DVB-T2 یکی از سیستم های ارسال محتوای دیجیتال زمینی می باشد، که دارای ساختار پایدار، قابلیت ها و انعطاف بیشتری نسبت به سایر سیستم های دیجیتال دارد و همچنین از سیستم های SD,HD پشتیبانی می کند.



۱-۳ مشخصات محصول

32XH600				مدل	
۱۳۶۶ x ۷۶۸		دقت تفکیک صفحه بر حسب پیکسل		پنل	
LED		نوع پنل			
۳۲ اینچ		اندازه قطر صفحه			
۲ عدد با توان ۵ وات		تعداد و توان بلندگو		بلندگو	
۴۶/۲۵MHz ~ ۸۵۵/۲۵ MHz		آنالوگ		دامنه فرکانس TV	
۲۱ - ۶۹ ، ۵ - ۱۲		کانال دیجیتال			
ابعاد بر حسب میلی متر / وزن کیلوگرم		طول		ابعاد/وزن (میلی متر-کیلوگرم)	
وزن	ارتفاع	عرض	طول		
۳/۷	۴۶۷/۵	۱۸۰	۷۱۸		
تلویزیون بدون پایه		تلویزیون با پایه			
۳/۶	۴۲۱/۶	۸۳/۲	۷۱۸		
دو عدد باتری ۱/۵ ولت		تعداد و ولتاژ		باتری	

۳-۲ مصرف انرژی

برق مصرفی		۲۴۰ - ۱۱۰ ولت، ۶۰ - ۵۰ هرتز	
توان مصرفی (وات)	حداکثر توان برق مصرفی در حالت روشن	< ۴۵	
	حداکثر توان برق مصرفی در حالت آماده به کار	≤ ۵/۵	

⚠ توجه

مشخصات ظاهری دستگاه ممکن است نسبت به آنچه در این دفترچه می بینید تفاوت‌های جزئی داشته باشد.

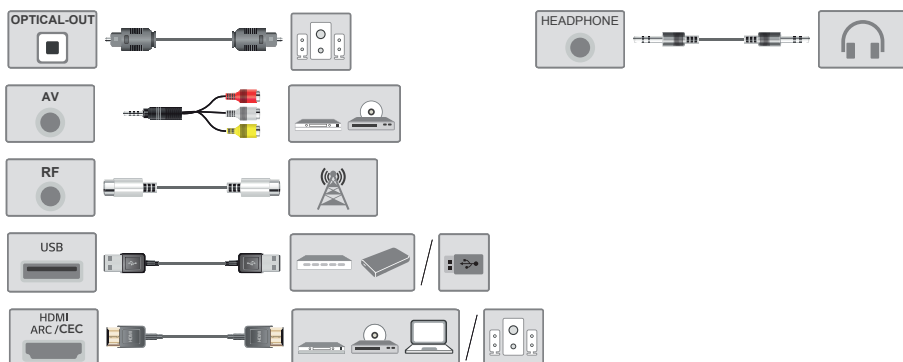
۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور



روشن و خاموش کردن تلویزیون	
قطع و وصل کردن صدای تلویزیون	
انتخاب کانال و وارد نمودن اعداد مورد نظر	0-9
نمایش راهنمای الکترونیکی برنامه ها	EPG
نمایش لیست علاقه مندی ها	FAV
انتخاب عملیات مورد نظر در منوها ، صفحه تلتکست و سرویس HBBTV (در صورت وجود)	
زبان شنیداری	AUDIO
ورود یا خروج از منوی تنظیمات	MENU
انتخاب منبع ورودی	
دکمه های جهتی: انتخاب گزینه های منو یا تنظیمات دکمه OK: جهت تایید گزینه انتخاب شده یا ورود به منوها و نمایش لیست کانال در صفحه اصلی	
بازگشت به صفحه یا کانال قبل	
خروج از برنامه در حال اجرا	EXIT
هدایت مستقیم به ورودی USB	USB
تنظیم حجم صدای خروجی تلویزیون	-VOL+
نمایش اطلاعات برنامه در صورت دسترسی	INFO
انتخاب کانال های قبلی یا بعدی	▼ CH ▲
خاموش روشن کردن زیر نویس و یا اجرای زیرنویس در برنامه های تلویزیونی در صورت وجود	SUB
دسترسی به صفحه ی تلتکست در صورت وجود	TEXT
فعال کردن ماشین زمان	T.SHIFT
ضبط برنامه های تلویزیونی در منبع ورودی DTV	● REC
انتخاب حالت تصویر	P.MODE
انتخاب حالت صدا	S.MODE

X-VISION

۱-۵ ورودی ها و خروجی ها



۱- خروجی OPTICAL-OUT
خروجی صدای دیجیتال

۲- ورودی صدا و تصویر AV
این ورودی جهت اتصال تجهیزاتی مانند دوربین،
دستگاه های پخش کننده، دستگاه بازی و ... استفاده
می شود.

۳- ورودی RF
این ورودی برای اتصال کابل آنتن به تلویزیون مورد
استفاده قرار می گیرد.

۴- ورودی های USB
این ورودی ها برای اتصال حافظه خارجی (هارد دیسک و
حافظه USB با مشخصه مشخص شده) مورد استفاده
قرار می گیرند.

۵- ورودی های HDMI
این ورودی ها برای اتصال تلویزیون به دستگاه های
دارای خروجی دیجیتال (HDMI) مورد استفاده قرار
می گیرند.

۶- خروجی هدفون
جهت پخش صدای دستگاه از هدفون از این خروجی
استفاده گردد.

۱-۶ نحوه عملکرد کلید زیر دستگاه



◀ کلید های جهتی ^ v
این کلید ها جهت تعویض کانال ها می باشد.

◀ کلید پاور (⏻)
این دکمه جهت خاموش و روشن کردن تلویزیون می باشد.

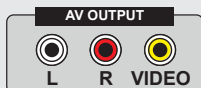
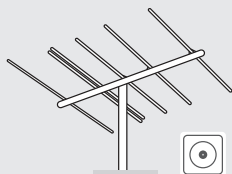
◀ کلید های صدا + -
این کلید ها جهت کم و زیاد کردن حجم صدا می باشد.

۱-۷ کیفیت صدا و تصویر

پورت های دستگاه های جانبی و آنتن



HDMI OUTPUT



INPUT



کیفیت تصویر بسیار عالی و صدا عالی

HDMI

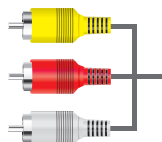
- ◀ تصویر دیجیتال
- ◀ صدای دیجیتال



کیفیت تصویر و صدا خوب

آنتن

- ◀ تصویر آنالوگ و دیجیتال
- ◀ صدای استریو
- ◀ (1080i) HD VIDEO
- ◀ (576i) SD VIDEO



کیفیت تصویر و صدا خوب

AV

- ◀ تصویر آنالوگ
- ◀ صدای استریو
- ◀ (576i) SD VIDEO

♦ اتصال سایر سوکت ها

اتصال سوکت OPTIC (SPDIF)

- ◀ خروجی صدای دیجیتال
- خروجی OPTIC برای اتصال به گیرنده صوتی دیجیتال سازگار با آن به کار می رود.



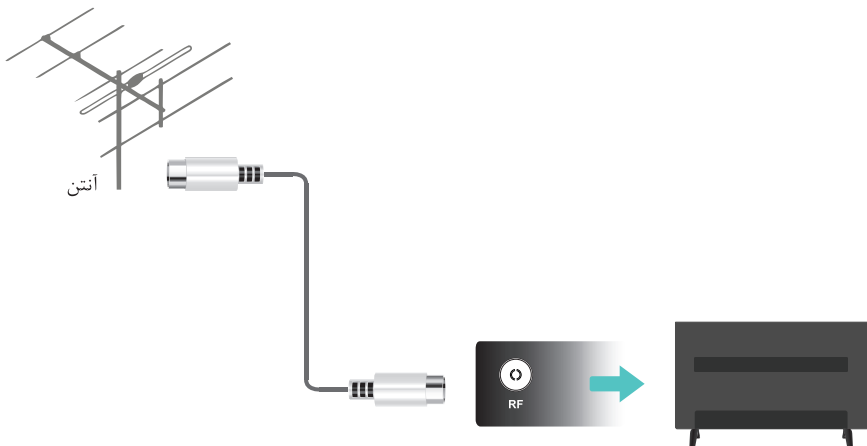
توسط هر یک از روش های مشخص شده DVD و سایر دستگاه های جانبی را به تلویزیون متصل نمایید.

توجه نمایید در هنگام اتصال دستگاه های جانبی به تلویزیون از خاموش بودن هر دو آنها اطمینان حاصل نمایید.

۲-۱ ورودی RF

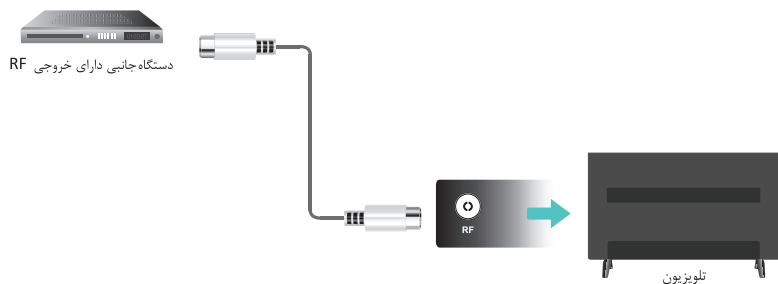
۱- آنتن هوایی را به سوکت ANT (RF) IN (ورودی آنتن) در پشت تلویزیون متصل نمایید. از سوکت آنتن هوایی (۷۵ اهم - UHF/VHF) می توان برای اتصال آنتن هوایی یا هر دستگاه سازگار با آن استفاده نمود.

۲- بعد از متصل نمودن کابل آنتن با توجه به توضیحاتی که در قسمت خاموش و روشن کردن دستگاه ارائه شده است، دستگاه را روشن کرده و سپس کانال یابی را انجام دهید.



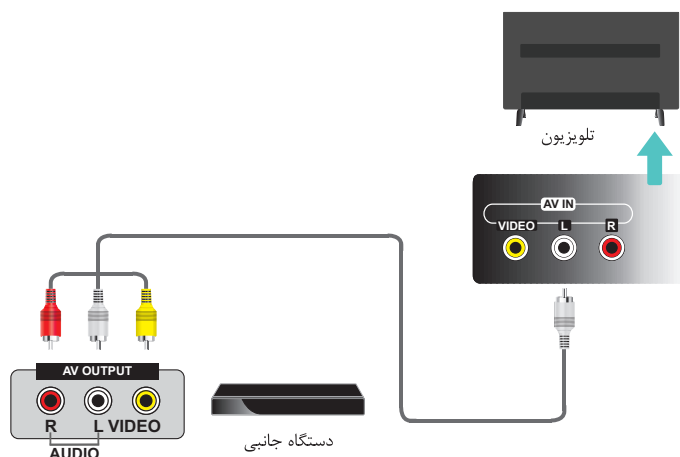
۲-۲ اتصال دستگاه از طریق کابل RF

در صورتی که دستگاه جانبی دارای خروجی RF می باشد ابتدا آنتن پشت دستگاه را خارج نموده و طبق تصویر خروجی دستگاه را به تلویزیون متصل نموده و جستجوی دستی (یا خودکار) ATV را انجام دهید.



۲-۳ اتصال دستگاه از طریق کابل AV

از این ورودی می توان جهت اتصال تجهیزاتی مانند دوربین، دستگاه های پخش کننده، دستگاه بازی و.. استفاده کرد. مطابق تصویر زیر کابل رابط را به دستگاه جانبی و تلویزیون وصل نمایید.  مطابقت رنگ های هر فیش با پورت ها را در هنگام اتصال در نظر بگیرید.



۲-۴ اتصال دستگاه از طریق کابل HDMI

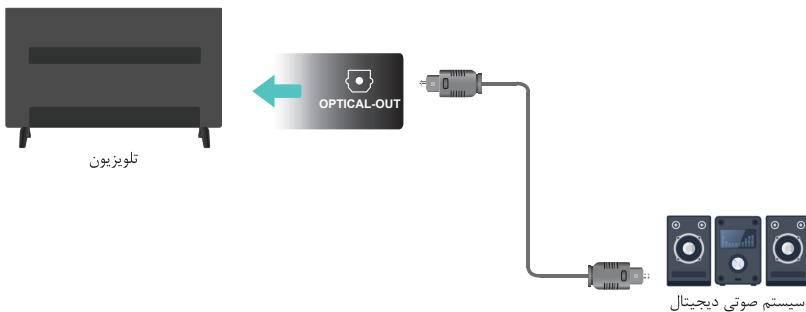
این ورودی ها برای اتصال تلویزیون به دستگاه جانبی دارای خروجی دیجیتال (HDMI) مورد استفاده قرار می گیرند.



۲-۵ خروجی SPDIF

مطابق تصویر می توان صدای دیجیتال تلویزیون را به یک بلندگوی دیجیتال که دارای ورودی صدای SPDIF (Coaxial) می باشد، انتقال داد.

⚠ برای برقراری این اتصال لازم است که از یک کابل کوآکسیال استفاده شود.



۲-۶ روشن و خاموش کردن دستگاه

قبل از مراجعه به توضیحات صفحه بعد، دستورالعمل های زیر را برای روشن کردن تلویزیون و راه اندازی دستگاه کنترل از راه دور دنبال نمایید.

۱- دو باتری سایز AAA را در دستگاه کنترل از راه دور نصب کنید.

نکاتی در رابطه با استفاده از باتری

- فقط از باتری های توصیه شده استفاده نمایید.
 - هنگام نصب باتری از قرار گرفتن قطب های باتری در جهت صحیح اطمینان حاصل نمایید.
 - از باتری های نو و کهنه بصورت همزمان استفاده نکنید.
 - از باتری های قابل شارژ استفاده ننمایید.
 - از قرار دادن باتری ها در معرض گرمای بیش از حد مانند، نور خورشید، آتش یا مشابه آن، انداختن آن ها در آتش، اقدام به شارژ یا باز کردن باتری خودداری نمایید؛ چرا که ممکن است منجر به نشت مواد شیمیایی داخل آن یا انفجار شود.
 - چنانچه نمی خواهید برای مدت طولانی از دستگاه کنترل از راه دور استفاده کنید، باتری های آن را خارج نمایید.
- ۲- ابتدا مطابق راهنمای صفحه های قبل کابل های دستگاه جانبی را به تلویزیون متصل نمایید سپس کابل برق را به تلویزیون و سپس به پریز برق متصل نمایید.
- ۳- با اتصال کابل برق نمایشگر LED جلوی تلویزیون به رنگ قرمز رنگ درآمده، چند ثانیه صبر کنید و دکمه پاور  را بر روی کنترل از راه دور و یا دکمه زیر دستگاه را به داخل فشار دهید.
- برای قرار گرفتن دستگاه در حالت آماده به کار، کلید  را در دستگاه کنترل از راه دور فشار دهید.
- در این حالت تلویزیون در حالت آماده به کار باقی می ماند، اما مصرف برق آن کم است.
- برای خاموش کردن تلویزیون، دوشاخه دستگاه را از پریز برق خارج نمایید.



با فشردن کلید menu موجود روی ریموت کنترل به منوی تنظیمات، مواردی از قبیل تنظیمات کانال، تصویر، صدا، زمانبندی، قفل دستگاه، و تنظیمات عمومی نمایش داده می شود. در ادامه به تفصیل هر یک توضیح داده خواهد شد.



◀ کانال

۳-۱ جستجوی خودکار

به منظور جستجو و تنظیم کانال ها در تمامی فرکانس ها به صورت خودکار، می توانید از این گزینه استفاده نمایید.

۳-۲ جستجوی دستی ATV

جستجوی فرکانس های AV به صورت دستی

۳-۳ جستجوی دستی DTV

جستجوی دستی فرکانس های تلویزیون دیجیتال



۳-۴ ویرایش برنامه

با انتخاب این گزینه منوی مقابل ظاهر می شود. شما می توانید برای حذف یا انتقال و یا پرش از کانال با توجه به راهنمایی موجود از این گزینه استفاده کنید.

لازم به ذکر است برای افزودن یک کانال به فهرست مورد علاقه ها پس از انتخاب کانال مورد نظر کلید FAV را بروی ریموت کنترل بفشارید. پس از انجام این کار در ورودی DTV میتوانید با فشردن کلید FAV لیست کانال های مورد علاقه ی خود را مشاهده نمایید.

جهت خروج از این منو می توانید کلید EXITE/ MENU را بفشارید.

۳-۵ جدول یاد آوری برنامه ها

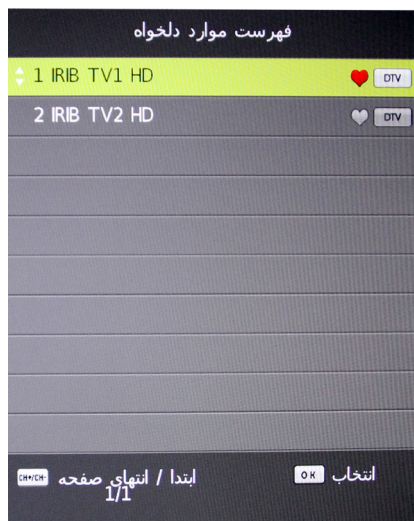
در اینجا می توانید لیست برنامه هایی که قبلا جهت یادآوری از منوی EPG انتخاب کرده اید را ملاحظه کنید.

۳-۶ سیگنال

با انتخاب این گزینه اطلاعات مربوط به سیگنال و فرکانس شبکه درحال پخش برای شما نمایش داده می شود.

۳-۷ مرتب سازی بر اساس LCN

با روشن کردن این گزینه کانال ها بر اساس اطلاعات فرستنده مرتب می شوند.



در این گزینه شما می توانید با تغییر دادن حالت تصویر به "کاربر" گزینه های مربوط به تصویر را به دلخواه خود افزایش یا کاهش دهید.



حالت HDMI

در ورودی HDMI با انتخاب این گزینه می توانید تنظیمات را برای پخش ویدیو یا برای اتصال به کامپیوتر انتخاب کنید.

در صورت انتخاب گزینه "خودکار" تلویزیون به دلخواه یکی از موارد را انتخاب می کند.



در این گزینه شما می توانید با انتخاب حالت "کاربر" گزینه های مربوط به زیر و بم بودن صدا را به دلخواه تغییر دهید.

۵-۱ توازن صدا

مشخص می کنید که صدا به چه میزان از بلندگوی راست یا چپ پخش شود

۵-۲ تنظیم خودکار حجم صدا

تلویزیون این قابلیت را دارد که در موارد افزایش یا کاهش ناگهانی صدای برنامه ی در حال پخش آن را کاهش یا افزایش دهد با روشن کردن این گزینه می توانید ایت قابلیت را فعال کنید.

۵-۳ حالت SPDIF

انتخاب روش کدینگ صدا در خروجی OPTIC

۵-۴ توضیحات صوتی

به منظور کمک به افراد کم بینا در صورت ارسال محتوای دارای توضیحات صوتی توسط فرستنده این قابلیت پشتیبانی می شود.



در این گزینه شما می توانید گزینه های مربوط به ساعت و زمانبندی تلویزیون را مشاهده و تنظیم کنید.

۶-۱ ساعت

مشاهده ساعت و تاریخ دریافتی از فرستنده

۶-۲ منطقه زمانی

انتخاب منطقه زمانی محل نصب تلویزیون

۶-۳ تایمر خواب

مشخص کنید تلویزیون بعد از چند دقیقه خاموش شود.

۶-۴ حالت انتظار خودکار

مشخص کنید که در صورت استفاده نکردن از ریموت کنترل یا کلید زیر دستگاه بعد از چند ساعت تلویزیون خاموش شود. برای مشاهده فیلم های طولانی این گزینه را می توانید خاموش کنید.

۶-۵ تایمر منو

مشخص می کند بعد از چند ثانیه منوی ظاهر شده محو گردد.

۶-۶ ساعت تابستانه

انتخاب حالت روشن/خاموش یا خودکار؛ این ویژگی برای تنظیم دقیق ساعت است.



در این قسمت می توانید برای موارد موجود در لیست یک قفل با رمز دلخواه تنظیم کنید.
نکته: رمز پیش فرض دستگاه "0000" می باشد.

۷-۱ قفل سیستم

در صورتی که بخواهید عملکرد قفل را فعال کنید این گزینه را باید روشن کنید.

۷-۲ تنظیم رمز

در اینجا می توانید رمز دلخواه خود را برای عملکرد قفل دستگاه تنظیم کنید
رمز پیش فرض "0000" می باشد.

۷-۳ قفل برنامه

می توانید فقط کانال های خاصی که مد نظرتان هست را قفل کنید.

۷-۴ راهنمای والدین

در صورتی که محتوای فرستنده دارای این قابلیت باشد می توان با انتخاب حد اقل سن برای
هر برنامه را مشخص نمایید.

۷-۵ قفل کلید

در اینجا می توانید کلید زیر دستگاه را فعال یا غیر فعال کنید.



۷-۶ حالت هتل

گزینه هایی مربوط به زمانی که تلویزیون در هتل نصب می شود.



۸-۱ تنظیمات

در اینجا می توانید به یک سری از تنظیمات عمومی دسترسی پیدا کنید.



۸-۲ زبان سیستم

انتخاب یکی از زبان های موجود در دستگاه

۸-۳ زبان تلتکست

انتخاب زبان تلتکست در صورت وجود

۸-۴ زبان های صوتی

تنظیم زبان صوتی اول و دوم

۸-۵ زبان زیرنویس

تنظیم زبان زیرنویس در حال پخش در صورت پشتیبانی شدن.

۸-۶ نقص شنوایی

فعال یا غیر فعال کردن این قابلیت برای افرادی که دچار کم شنوایی هستند.

۸-۷ فایل سیستمی PVR

تنظیمات خاص برای ضبط برنامه ها برای USB نصب شده

۸-۸ نسبت تصویر

تغییر نسبت ابعاد تصویر تلویزیون

۸-۹ حالت صفحه آبی

با روشن کردن این گزینه در حالت بدون سیگنال صفحه ی آبی نمایش داده می شود در غیر اینصورت صفحه سیاه نمایش داده می شود.

۸-۱۰ تنظیم مجدد

برگرداندن تنظیمات تلویزیون به تنظیمات کارخانه.

۸-۱۱ بروزرسانی از طریق USB

گزینه مربوط به واحد خدمات شرکت مادیران می باشد.

۸-۱۲ HDMI CEC

در صورتی که یه دستگاه صوتی را از طریق کابل HDMI به ورودی HDMI متصل کنید و همچنین دستگاه متصل شده از قابلیت CEC پشتیبانی کند می توانید با انتخاب این گزینه و همچنین روشن کردن دو گزینه CEC کنترل و گیرنده صوتی صدای پخش شونده از تلویزیون را از دستگاه متصل شده بشنوید و با همان دستگاه میزان صدا را نیز کنترل کنید.





در این جا لازم است که به برخی از نکات و عملکرد های کلی اشاره شود.

۹-۱ لیست کانال ها

می توانید با فشردن کلید OK روی ریموت کنترل در ورودی DTV لیست کانال های دریافت شده را مشاهده نمایید.

۹-۲ راهنمای الکترونیکی برنامه ها (EPG)

با فشردن کلید EPG بر روی ریموت کنترل لیست برنامه های در حال پخش و ساعت و اطلاعات مربوط به هر برنامه نمایش داده می شود.

راهنمای برنامه		
فایده اطلاعات		
14:02	1404/07/20	
1 IRIB TV1 HD	15:57-15:59	آگهی بازرگانی
2 IRIB TV2 HD	15:59-16:09	اخبار جوانه ها
3 IRIB TV3 HD	16:09-16:10	ایران جان استان فارس
4 VARZESH HD	16:10-16:11	اعلام برنامه
5 iFILM HD	16:57-16:58	ایران جان استان فارس
6 IRINN HD	16:59-17:01	آگهی بازرگانی
7 NASIM HD	17:01-17:33	دنیای آوا
8 POOYA HD	17:33-17:33	ایران جان استان فارس
● ضبط ● یاد آوری ● روز قبل روز بعد مشاهده حرکت جزئیات Info EXIT خروج		

۹-۳ ضبط

می توانید با فشردن کلید قرمز یا REC برنامه های موجود در لیست را به صورت برنامه ریزی شده ضبط کنید و بعدا آن را مشاهده کنید.

۹-۴ یادآوری

در صورت انتخاب برنامه مد نظر با زدن کلید سبز می توانید یک یادآور برای برنامه مورد علاقه ی خود تنظیم کنید. پس از فرارسیدن زمان پخش تلویزیون به صورت خود کار به این برنامه انتقال پیدا خواهد کرد.

۹-۵ Time shift

Time shift یا ماشین زمان، قابلیت است که به شما این امکان را می دهد تا با ایجاد وقفه در پخش برنامه فعلی هیچ لحظه ای از آن را از دست ندهید. برای این منظور بعد از اتصال یک USB ترجیحا با فرمت FAT۳۲، در هنگام پخش برنامه می توانید با فشردن کلید TIMESHIFT روی ریموت کنترل، برنامه در حال پخش را موقتا متوقف کرده و سپس با انتخاب گزینه پخش، برنامه مورد علاقه ی خود را از جایی که متوقف کرده بودید تماشا کنید. **نکته:** برای تمامی مراحل مربوط به ضبط و ماشین زمان نیاز است که یک USB با فرمت FAT۳۲ به تلویزیون متصل باشد. **نکته:** برنامه های ضبط شده را می توانید در USB در پوشه ی MSTPVR_ بیاپید.



در صورتی که در رابطه با عملکرد دستگاه با مشکلی مواجه شدید، موارد اشاره شده در جدول زیر را کنترل نمایید. اشکالاتی که در جدول زیر بدان اشاره شده است ممکن است به علت تنظیم نادرست دستگاه بوده و هیچ ارتباطی با خرابی دستگاه نداشته باشد. در صورت رفع نشدن اشکال با مرکز خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید.

اشکالات مربوط به تصویر



◀ از وصل بودن دوشاخه کابل برق تلویزیون به پریز برق مطمئن شده و ببینید آیا پریز برق سالم است. ◀ دوشاخه تلویزیون را از پریز خارج کرده و پس از ۶۰ ثانیه مجدداً به پریز وصل کنید. سپس تلویزیون را روشن کنید.	تلویزیون روشن نمی‌شود
◀ اتصال آنتن را کنترل کنید. ◀ ممکن است اشکالی در ایستگاه وجود داشته باشد، کانال را روی ایستگاه دیگری تنظیم کنید. ◀ روشنایی و شفافیت تصویر را تنظیم کنید.	تصویر پخش نمی‌شود
◀ اتصال آنتن و موقعیت آن را کنترل کنید. ◀ در صورت استفاده از ورودی Component، اتصال کابل آن را کنترل کنید. ◀ اتصال نادرست و یا شل بودن کابل باعث می‌شود که در رنگ تصویر، اشکال به وجود آمده یا تصویر پخش نشود.	کیفیت صدا خوب است اما رنگ تصویر غیرعادی بوده و پخش نمی‌شود.
◀ آیا در منوی زمان، عملکرد زمان روشن شدن را فعال کرده‌اید؟	تلویزیون به طور خودکار روشن می‌شود
◀ تلویزیون را دور از منابع الکتریکی مولد نویز مانند اتومبیل، سشوار، دستگاه جوش و از این قبیل قرار دهید. ◀ تداخل جوی الکتریکی مانند رعد و برق موجب قطع و وصل شدن تصویر می‌شود. ◀ در صورت استفاده از تجهیزات جانبی، بین تلویزیون و آنها کمی فاصله ایجاد کنید. ◀ آنتن و اتصال آن را کنترل کنید. ◀ آنتن را دور از کابل‌های برق و کابل‌های ورودی/خروجی قرار دهید.	تصویر قطع و وصل می‌شود

◀ مطمئن شوید که منطقه شما تحت پوشش Video Broadcast Digital (پخش تصویر دیجیتالی) باشد. ◀ کانال ها را مجدداً جستجو کرده یا به طور دستی آنها را تنظیم کنید. ◀ از نصب صحیح آنتن مطمئن شوید.	پس از تنظیم خودکار کانال ها فقط برخی از آنها قابل دسترس می باشد
◀ آیا در تنظیم های منوی اصلی کانال را مسدود کرده اید؟	کانال انتخاب نمی شود
◀ فشردگی اطلاعات ویدئویی ممکن است باعث دفرمه شدن تصویر به خصوص در فیلم های دارای سرعت بالا مانند صحنه های ورزشی و فیلم های اکشن می شود.	دفرمه شدن و شطرنجی شدن (بزرگ و کوچک) تصویر، وجود نقاط زیاد، پیکسل های بزرگ در تصویر و...
◀ مطمئن شوید که در منوی زمان، عملکرد Off Timer (زمان خاموش شدن) خاموش باشد. ◀ عملکرد Sleep Timer زمان خاموشی فعال نشده باشد. ◀ چنانچه به مدت ۱۰ دقیقه سیگنالی از ورودی دریافت نشود، تلویزیون به طور خودکار خاموش می شود. ◀ در صورت متصل بودن کامپیوتر به تلویزیون، تنظیم های مصرف برق کامپیوتر را کنترل کنید. ◀ از اتصال صحیح کابل برق تلویزیون به پریز برق اطمینان حاصل کنید.	تلویزیون به طور خودکار خاموش می شود
◀ آیا در منوی زمان، عملکرد On Timer (زمان روشن شدن) را فعال کرده اید؟	تلویزیون به طور خودکار روشن می شود
◀ در کانالهای HD، در صورت نمایش فیلم SD (۴:۳)، یک نوار سیاه در دو طرف تصویر دیده می شود. ◀ فیلم هایی که نسبت تصویر آنها با نسبت تصویر تلویزیون شما متفاوت باشد، نوار سیاه در بالا و پایین تصویر دیده می شود. ◀ برای نمایش تمام صفحه تصویر، اندازه تصویر را در تلویزیون یا دستگاه جانبی متصل به آن تنظیم کنید.	تصویر به صورت تمام صفحه نشان داده نمی شود

اشکالات مربوط به USB



حافظه خارجی فرمت نشده است. از سازگار بودن دیسک USB و فرمت فایل ها با دستگاه مطمئن شوید.	USB کار نمی کند
--	------------------------



اشکالات مربوط به دستگاه کنترل از راه دور

کنترل از راه دور کار نمی کند	شاید شارژ باتری ها تمام شده است. در صورت نیاز آنها را تعویض نمایید. لنز دستگاه کنترل از راه دور را تمیز کنید. فاصله بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور نباید از ۵ متر بیشتر باشد. زاویه کنترل از راه دور نسبت به تلویزیون نیز نباید بیش از سی درجه با گیرنده موجود بر روی تلویزیون باشد. همچنین مانعی در مسیر کنترل از راه دور و تلویزیون وجود نداشته باشد.
------------------------------	--

اشکالات مربوط به صدا

وجود پارازیت در بلندگو	◀ اتصال کابل ها را کنترل کرده و مطمئن شوید که کابل ویدئو به ورودی صدا وصل نشده باشد. ◀ ضعیف بودن سیگنال باعث وجود پارازیت در صدا می شود.
کیفیت تصویر خوب است اما صدا پخش نمی شود	◀ بلندی صدای تلویزیون را بیشتر کنید. ◀ مطمئن شوید که تلویزیون در حالت Mute (بی صدا) نباشد. کلید Mute در دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید. ◀ تنظیم های صدا را کنترل کنید. ◀ اگر از دستگاه جانبی متصل به دستگاه استفاده می کنید، مطمئن شوید که بلندی صدای آن کم یا قطع نشده باشد. ◀ در صورت استفاده از ورودی های Component یا AV، از اتصال صحیح کابل ها مطمئن شوید.

تصویر برفکی یا شطرنجی

◀ برفکی بودن تصویر به علت ضعیف بودن سیگنال است، آنتن را تنظیم کنید و یا از تقویت کننده آنتن استفاده نمایید.

نکته: در تصاویر دیجیتال ممکن است تصویر شطرنجی شود و یا قطع و وصل گردد که این موارد نیز به علت ضعیف بودن سیگنال است و بایستی آنتن را تنظیم نمایید.

**دوتایی یا سایه دار شدن تصویر**

◀ دوتایی شدن تصویر معمولاً به علت انعکاس امواج از ساختمان‌های بلند است، جهت آنتن را تغییر داده یا آنتن را در ارتفاع بالاتری نصب کنید.

◀ سایه دار شدن تصویر ممکن به علت ثابت نگه داشتن تصویر بر روی صفحه به مدت طولانی باشد. پس از چند لحظه ممکن است سایه از بین برود.

**تداخل امواج رادیویی**

◀ موجدار شدن تصویر ممکن است به علت وجود فرستنده‌های رادیویی یا گیرنده‌های امواج کوتاه در مجاورت شما باشد

**تداخل تجهیزات الکتریکی حرارتی دمای بالا**

◀ خطوط جناق‌ی یا اریب بر روی صفحه یا قسمتی از تصویر دیده شده و یا قسمتی از تصویر نشان داده نمی‌شود که علت آن می‌تواند وجود تجهیزات قوی الکتریکی مولد گرما در بیمارستانی نزدیک محل زندگی شما باشد.





مرکز خدمات پس از فروش و رضایت مشتری:

☎ ۰۲۱-۸۲۲۶۶



service@iominds.com
rezayat@maadiran.com

صندوق پستی:

۱۹۹۴۸-۳۴۵۷۸



sanaye@maadiran.com

دفتر مرکزی (فروش):

تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۶۶ فاکس: ۰۳۱-۸۸۶۲۳۷۳

تهران، میدان ونک، خیابان شهید خدای (بیژن سابق)، خیابان آفتاب، پلاک ۳

مادیران
نماد اطمینان

www.maadiran.com
www.xvision.ir

