



LG

Life's Good

دفتربه راهنمای

تلویزیون ال سی دی

لطفاً پیش از استفاده، این دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کرده و آن را برای استفاده های بعدی نگهدارید.

مجوزها

مجوزها

مجوزهای پشتیبانی شده با توجه به مدل متفاوت هستند. برای اطلاعات بیشتر پیرامون مجوزها از تارنمای [visit www.lg.com](http://www.lg.com) دیدن کنید.

HDMI، آرم HDMI و High-Definition Multimedia Interface همگی علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده جواز HDMI هستند.



توجه



- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- نمایش روی صفحه تلویزیون شما ممکن است با آنچه که در این دفترچه می بینید کمی تفاوت داشته باشد.
- منوها و گزینه های موجود ممکن است با توجه به منبع ورودی یا مدل دستگاهی که شما در حال استفاده هستید متفاوت باشد.

فهرست

۲ امتیازها

۴ سرهم کردن و آماده سازی

- ۴ بازکردن کارتن
- ۴ قسمت ها و دکمه ها
- ۶ بلند کردن و جابجایی تلویزیون
- ۶ راه اندازی تلویزیون
- ۶ - اتصال پایه
- ۷ - جمع کردن کابل ها
- ۸ - نصب بر روی میز
- ۹ - نصب بر روی دیوار

۱۰ دستگاه کنترل از راه دور

۱۱ تماشای تلویزیون

- ۱۱ اتصال به آنتن
- ۱۱ - اتصال آنتن
- ۱۱ روشن کردن تلویزیون برای نخستین بار
- ۱۱ تماشای تلویزیون
- ۱۲ کنترل برنامه ها
- ۱۲ - کانال یابی خودکار
- ۱۲ - کانال یابی دستی
- ۱۴ - ویرایش لیست برنامه
- ۱۴ - استفاده از برنامه های دلخواه
- ۱۵ استفاده از گزینه های تکمیلی
- ۱۵ - تنظیم نسبت ابعاد تلویزیون
- ۱۶ - استفاده از لیست ورودی

۱۷ تنظیمات اختصاصی تلویزیون

- ۱۷ منوی تنظیمات
- ۱۷ تنظیمات اختصاصی
- ۱۷ - تنظیمات اصلی
- ۱۸ - تنظیمات تصویر
- ۲۰ - تنظیمات صدا
- ۲۲ - تنظیمات زمان
- ۲۲ - تنظیمات گزینه

۲۳ برقراری اتصالات

- ۲۳ بررسی اتصال
- ۲۴ اتصال به یک گیرنده HD ، DVD یا دستگاه پخش ویدئو کاست
- ۲۴ - اتصال HDMI
- ۲۴ - اتصال کامپوزیت
- ۲۵ اتصال به سیستم صوتی
- ۲۵ - اتصال به استریوی جانبی

۲۶ پیام نما

- ۲۶ روشن / خاموش کردن
- ۲۶ متن ساده
- ۲۶ - انتخاب صفحه
- ۲۶ - برنامه ریزی دکمه رنگی در حالت لیست
- ۲۷ متن بالا
- ۲۷ - انتخاب بلوک - گروه - صفحه
- ۲۷ - انتخاب مستقیم صفحه
- ۲۷ متن سریع
- ۲۷ - انتخاب صفحه
- ۲۷ عملکردهای ویژه پیام نما

۲۸ نگهداری

- ۲۸ تمیز کردن تلویزیون
- ۲۸ - فریم و صفحه
- ۲۸ - بدنه و پایه
- ۲۸ - سیم برق
- ۲۸ پیشگیری از تصویر سوختگی صفحه

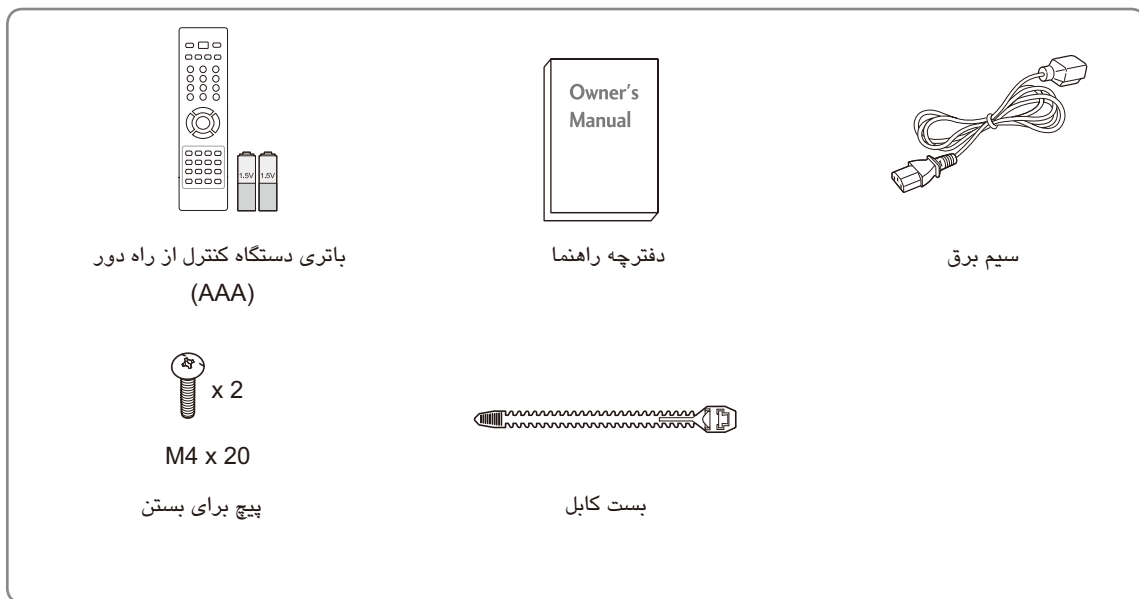
۲۹ عیب یابی

۳۱ مشخصات فنی

سرهم کردن و آماده سازی

باز کردن کارتن

کارتن دستگاه را از لحاظ داشتن لوازم زیر بررسی کنید. در صورت نبود هر یک از متعلقات، با فروشگاه‌ای که تلویزیون را از آنجا خریداری کرده‌اید تماس بگیرید. تصاویر داخل این دفترچه ممکن است با دستگاه واقعی تفاوت داشته باشد.



⚠️ اخطار

- به منظور ایمنی و طول عمر دستگاه از لوازم غیراصلی (تایید نشده) استفاده نکنید.
- هرگونه خسارت یا آسیب ناشی از استفاده لوازم تایید نشده باعث ساقط شدن تلویزیون از گارانتی می‌گردد.

قطعات و دکمه‌ها

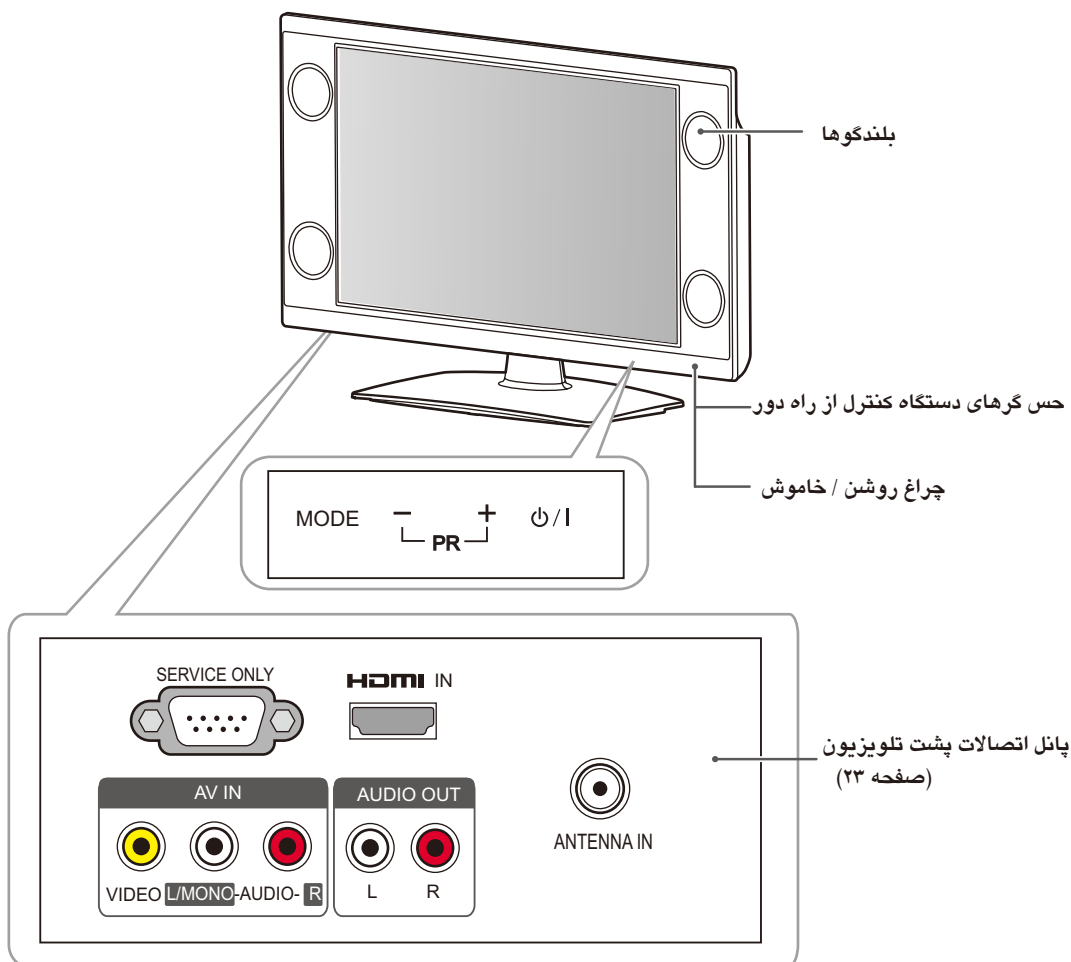
- تصویر نشان داده شده در اینجا با تلویزیون شما تفاوت دارد.

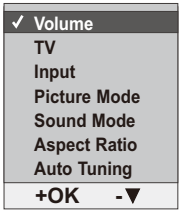
⚠️ توجه

- به منظور کاهش مصرف برق تلویزیون می‌تواند در حالت آماده به کار قرار گیرد. چنانچه برای مدت زمان قابل توجهی از تلویزیون استفاده نمی‌کنید آن را خاموش نمایید تا مصرف انرژی کاهش یابد.
- چنانچه میزان روشنایی تصویر را کاهش دهید، مصرف برق دستگاه در زمان روشن بودن به طور قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌یابد و هزینه‌های مربوط به مصرف انرژی تان کاهش خواهد یافت.

⚠️ اخطار

- از ایستادن بر روی پایه شیشه‌ای خودداری کرده و به آن ضربه وارد نکنید. امکان شکستن، جراحات ناشی از تکه‌های شیشه یا افتادن تلویزیون وجود دارد.
- از کشیدن تلویزیون خودداری کنید. کف زمین یا دستگاه آسیب خواهد دید.



تشریح	دکمه	
تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.	Power / Standby	
صدا، ورودی، حالت تصویر، حالت صدا، ابعاد صفحه، تنظیم خودکار را انتخاب می کند.	MODE	
حرکت رو به بالا یا رو به پایین برنامه های ذخیره شده. حالت انتخاب شده صدا، ورودی، حالت تصویر، حالت صدا، ابعاد صفحه، کانال یابی خودکار را تنظیم می کند.	- PR + 	
۱ برای انتخاب منوی دلخواه دکمه - را فشار دهید. ۲ برای دسترسی به منوی انتخاب شده دکمه + را فشار دهید. ۳ برای بازگشت به حالت تماشای تلویزیون دکمه MODE را فشار دهید. * هنگامی که از عملکردی استفاده می کنید، برای بازگشت به منوی قبلی دکمه MODE را فشار دهید.		
دکمه		منو
+ : افزایش صدا / - : کاهش صدا		صدا
+ : حالت را انتخاب می کند. / - : حرکت در منو.		ورودی
		تصویر
+ : حرکت در منو به سمت راست / - : حرکت در منو به سمت چپ		صدا
		ابعاد صفحه
+ : کانال ها را جستجو می کند / - : جستجوی کانال را متوقف می کند.		کانال یابی خودکار

بلند کردن و حمل تلویزیون

هنگام بلند کردن یا حمل تلویزیون، موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه عمل حمل با اطمینان صورت گیرد.

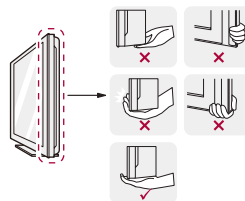
⚠️ اخطار

- هیچگاه صفحه را لمس نکنید، چرا که ممکن است منجر به آسیب صفحه بشود.

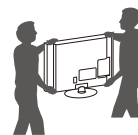
- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن یا متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل ها را جدا کنید.
- هنگام گرفتن تلویزیون، صفحه نباید به طرف خودتان باشد.



- قسمت بالا و پایین تلویزیون را محکم بگیرید.
- مطمئن شوید که از قسمت شیشه ای، بلندگو یا قسمت صفحه بلندگو نگرفته اید.



- هنگام حمل تلویزیون های بزرگ حداقل باید ۲ نفر اقدام به این کار کنند.
- هنگام حمل تلویزیون توسط دست، تلویزیون را مطابق شکل زیر بگیرید.



- هنگام حمل تلویزیون از تکان یا ارتعاشات شدید خودداری کنید.
- هنگام حمل تلویزیون، دستگاه را عمود گرفته و هرگز آن را به پهلو یا متمایل به چپ یا راست نکنید.

آماده سازی تلویزیون

تلویزیون را بر روی پایه قرار داده و بر روی تلویزیون یا دیوار نصب کنید.

اتصال پایه

اگر بر روی دیوار نصب نمی کنید برای وصل کردن پایه به روش زیر عمل کنید.

⚠️ اخطار

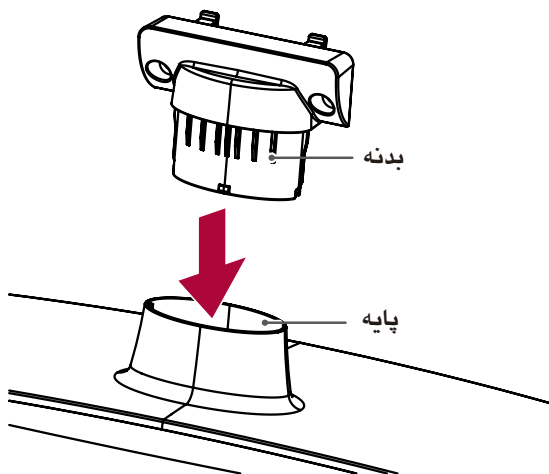
- پیچ ها را کاملاً سفت کنید تا تلویزیون به جلو خم نشود. بیش از حد پیچ ها را سفت نکنید.

۱ تلویزیون را بر روی پائل، بر روی سطح صافی بخواهید.

⚠️ اخطار

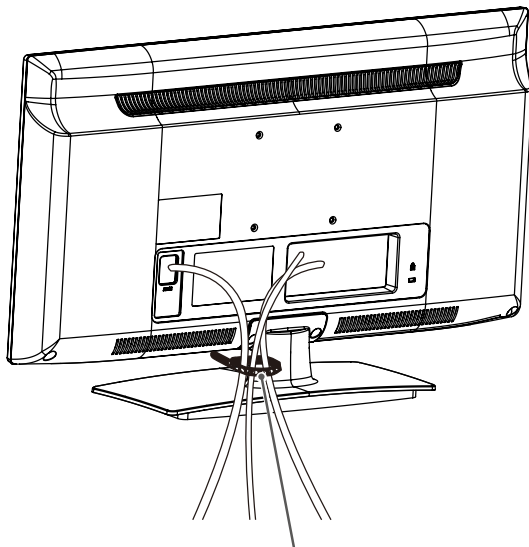
- برای جلوگیری از آسیب صفحه، یک پارچه محافظ نرم یا تشک ابری زیر صفحه قرار دهید.
- مراقب باشید که فشاری بر صفحه اعمال نشود.

۲ قطعات بدنه پایه را بر روی پایه سرهم کنید.



بستن کابل ها

۱ کابل را دسته کرده و با بست کابل در پشت تلویزیون مهار کنید.



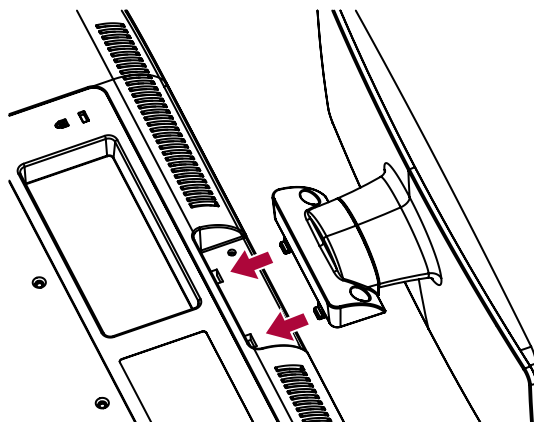
بست کابل

هشدار



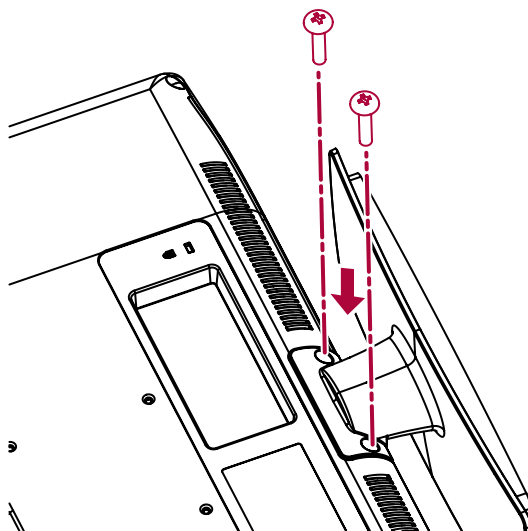
- برای جابجایی تلویزیون از بست کابل نگیرید، چرا که امکان شکستن و احتمال آسیب جانی و خسارت مالی وجود دارد.

۲ مطابق شکل تلویزیون را سرهم کنید.



۴ با ۲ پیچ تلویزیون و پایه را محکم کنید.

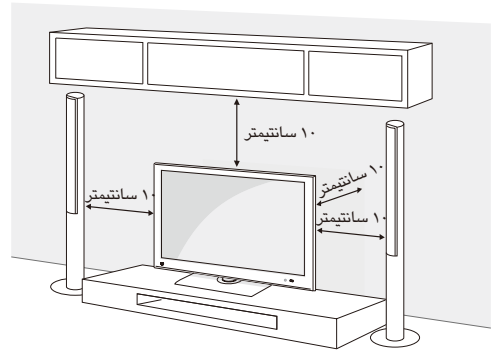
پیچ برای بستن	تعداد پیچ ها
M4 x 20	۲



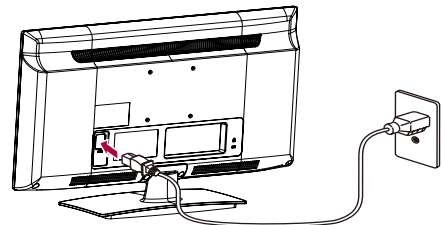
نصب بر روی میز

۱ تلویزیون را بلند کرده و آن را به طور عمود بر روی میز قرار دهید.

- به منظور تهویه مناسب تلویزیون باید حداقل ۱۰ سانتی متر از دیوار فاصله داشته باشد.



۲ سیم برق را به پریز متصل کنید.



⚠️ خطر

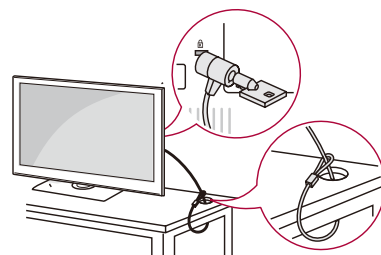
- تلویزیون را در نزدیکی منابع حرارتی قرار ندهید، چرا که احتمال آتش سوزی و سایر آسیب ها وجود دارد.

استفاده از سیستم ایمنی کن سینگتون

(این عملکرد فقط برای برخی از مدل ها است.)

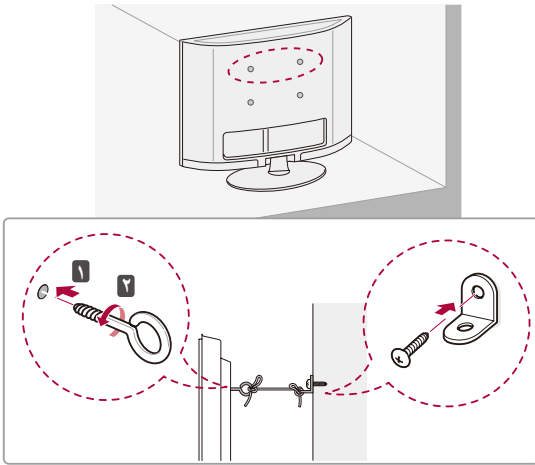
کانکتور سیستم ایمنی کنسینگ تون در پشت تلویزیون قرار دارد. برای اطلاع بیشتر از نصب و استفاده به راهنمای ارائه شده در رابطه با ایمنی کنسینگ تون مراجعه کرده یا از تارنمای <http://www.kensington.com> دیدن کنید.

کابل سیستم ایمنی کنسینگ تون را بین تلویزیون و میز متصل کنید.



محکم نمودن تلویزیون بر روی دیوار

(این عملکرد فقط برای برخی از مدل ها است.)



۱ پیچ های حلقه ای را قرار داده و سفت کنید یا براکت های تلویزیون و پیچ ها را بر روی پشت تلویزیون نصب کنید.
- چنانچه در محل پیچ های حلقه ای، پیچ هایی وجود دارد، ابتدا آنها را در آورید.

۲ براکت های دیواری را با استفاده از پیچ بر روی دیوار نصب کنید. محل براکت دیواری و پیچ های حلقه ای پشت تلویزیون را میزان کنید.

۳ پیچ های حلقه ای و براکت های دیواری را با یک تسمه به هم متصل کنید.
از افقی بودن تسمه اطمینان حاصل کنید.

⚠️ خطر

- مراقب باشید تا کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند.

! توجه

- برای اطمینان از استقرار محکم تلویزیون از یک کابینت یا صفحه بزرگ و قدرتمند استفاده کنید.

⚠️ **اخطار**

- ابتدا برق را قطع کنید، سپس تلویزیون را حرکت داده یا نصب کنید، در غیر این صورت احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
- اگر تلویزیون را بر روی سقف یا دیوار اربب نصب کنید احتمال افتادن و آسیب شدید وجود دارد.
- از براکت دیواری ویژه ال جی استفاده کرده و با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
- از سفت کردن بیش از حد پیچ ها خودداری کنید چرا که تلویزیون آسیب دیده و از ضمانت ساقط می گردد.
- از پیچ ها و براکت دیواری مطابق با استاندارد VESA استفاده کنید. هرگونه آسیب یا خسارت ناشی از استفاده نادرست یا استفاده از متعلقات نامناسب باعث ساقط شدن ضمانت می گردد.

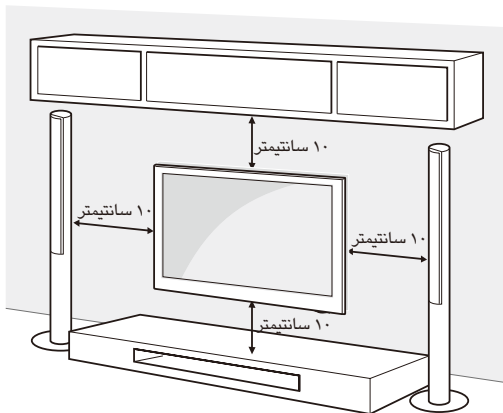
⚠️ **توجه**

- از پیچ هایی که در مشخصات فنی پیچ های استاندارد VESA آمده است استفاده کنید.
- مجموعه نصب دیواری شامل راهنمای نصب و قطعات اصلی است.
- طول پیچ ها بسته به پایه دیواری متفاوت است. مطمئن شوید که از پیچ مناسب استفاده کرده اید.
- برای اطلاعات بیشتر، به راهنمای براکت دیواری مراجعه کنید.

نصب بر روی دیوار

براکت دیواری را به پشت تلویزیون با دقت نصب کنید و براکت دیواری را بر روی یک دیوار محکم عمود بر زمین نصب کنید. هنگام اتصال تلویزیون به سایر موارد ساختمان لطفاً با افراد مجرب مشورت کنید.

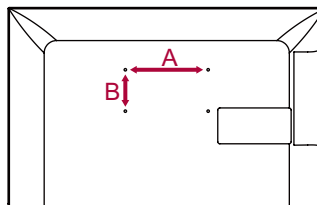
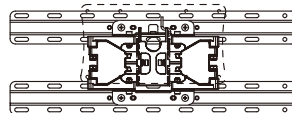
ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود.



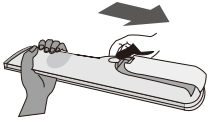
جداگانه خریداری شود (براکت دیواری)

مطمئن شوید که پیچ های مورد استفاده و براکت دیواری مطابق با استاندارد VESA است. ابعاد استاندارد مجموعه نصب دیواری مطابق جدول زیر است.

مدل	22LK2**
VESA (A x B)	100 x 100
پیچ استاندارد	M4
تعداد پیچ ها	4
براکت دیواری	LSW100B, LSW100BG



دستگاه کنترل از راه دور



توضیحات به کار رفته در این دفترچه براساس دکمه های روی دستگاه کنترل از راه دور است. لطفاً این دفترچه را به دقت مطالعه کرده و از تلویزیون به طور صحیح استفاده نمایید. برای تعویض باتری ها، درپوش باتری را باز کنید. باتری های (۱/۵ ولت AAA) را با رعایت صحیح قطب ⊕ و ⊖ جایگزین کنید و سپس درب باتری را ببندید. دستگاه کنترل از راه دور را به طرف حس گر گیرنده تلویزیون بگیرید. برای درآوردن باتری ها، مراحل فوق را برعکس کنید.

⚠️ اخطار

• هرگز باتری های نو و کهنه را همزمان استفاده نکنید، باعث خرابی دستگاه کنترل از راه دور می شود.

(POWER) ⏻

تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.

TV

از هر حالتی به وضعیت تماشای تلویزیون باز می گردد.

INPUT (به صفحه ۱۶ مراجعه کنید)

منبع ورودی را تغییر می دهد؛ تلویزیون را روشن می کند.

MUTE

صدا را قطع می کند.

PSM

تنظیمات تصویر دلخواه تان را فراخوان می کند.

SSM

تنظیمات صدای دلخواه تان را فراخوان می کند.

I/II (به صفحه ۲۱ مراجعه شود)

خروجی صدا را انتخاب می کند.

دکمه های اعداد ۰ تا ۹

یک برنامه انتخاب می کند.

موارد شماره بندی شده در یک منو را انتخاب می کند.

LIST (به صفحه ۱۴ مراجعه شود)

دستیابی به فهرست برنامه ذخیره شده

Q.VIEW

به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد.

دکمه های چهار جهت (بالا / پایین / چپ / راست)

در منوها یا گزینه ها حرکت می کند.

صدا را تنظیم می کند.

یک برنامه انتخاب می کند.

OK

منوها یا گزینه ها را انتخاب می کند و داده های شما را تایید می کند.

MENU (به صفحه ۱۷ مراجعه شود)

یک منو انتخاب می کند.

SLEEP

تایمر خاموش را تنظیم می کند.

RATIO (به صفحه ۱۵ مراجعه شود)

فرمت تصویر دلخواه تان را انتخاب می کند.

دکمه های کنترل

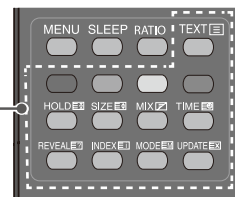
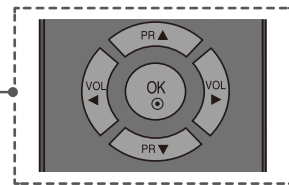
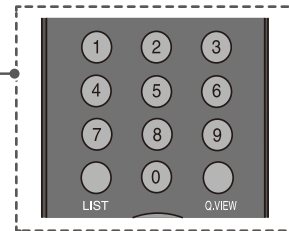
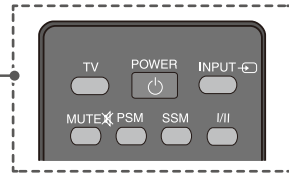
این دکمه ها برای پیام نما (برای مدل های دارای پیام نما) یا ویرایش

برنامه به کار می روند.

دکمه های پیام نما (به صفحه ۲۶ مراجعه شود).

این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند.

برای جزئیات بیشتر به قسمت "پیام نما" مراجعه شود.



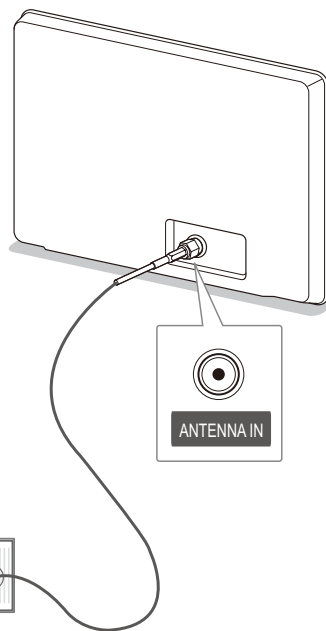
تماشای تلویزیون

اتصال به آنتن

ضمن مراجعه به قسمت زیر، جهت تماشای تلویزیون یک آنتن به آن وصل نمایید.
جهت پیشگیری از آسیب تا پیش از اتصال تمامی لوازم به تلویزیون از قرار دادن دو شاخه در پریز خودداری نمایید.

اتصال آنتن

تلویزیون را به سوکت آنتن هوایی با کابل (۷۵ اهم) RF متصل کنید.



پریز آنتن دیواری

تنظیم تلویزیون برای نخستین بار

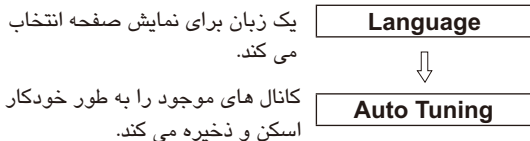
وقتی تلویزیون را برای نخستین بار روشن می کنید صفحه تنظیمات اولیه نمایان می شود. یک زبان انتخاب کرده و تنظیمات اصلی را مطابق میل وارد نمایید.

- ۱ سیم برق را به پریز برق متصل نمایید.
 - ۲ در حالت آماده به کار، جهت روشن شدن تلویزیون دکمه (POWER) را فشار دهید.
- در صورتی که تلویزیون را برای اولین بار روشن نموده باشید صفحه تنظیمات اولیه نمایان می شود.

توجه !

- شما همچنین می توانید با دستیابی به OPTION به بازگشت به تنظیمات پیش فرض کارخانه دسترسی داشته باشید.

- ۳ جهت اختصاصی کردن تنظیمات تلویزیون براساس موارد دلخواه تان، راهنمای روی صفحه تلویزیونی زیر را دنبال کنید.



- ۴ پس از پایان یافتن تنظیمات اصلی دکمه OK را فشار دهید.

توجه !

- چنانچه تنظیمات اصلی را کامل نکنید، هر وقت که تلویزیون را روشن نمایید منوی مربوطه روشن خواهد شد.
- وقتی که برای مدت زمان طولانی از تلویزیون استفاده نمی کنید دو شاخه برق آن را از پریز خارج نمایید.

- ۵ برای خاموش کردن تلویزیون دکمه (POWER) را فشار دهید.

تماشای تلویزیون

- ۱ در حالت آماده به کار، جهت روشن شدن تلویزیون دکمه (POWER) را فشار دهید.
- ۲ دکمه INPUT را فشار داده و TV را انتخاب کنید.
- ۳ برای خاموش کردن تلویزیون دکمه (POWER) را فشار دهید. تلویزیون به حالت انتظار می رود.

توجه !

- برای استفاده بیش از دو تلویزیون از یک آنتن لطفاً از اسپلیتر (تقسیم کننده) سیگنال استفاده کنید.
- در صورت بی کیفیت بودن تصویر، یک تقویت کننده سیگنال جهت بهبود کیفیت نصب کنید.
- در صورتی که کیفیت تصویر به دلیل آنتن متصل شده ضعیف باشد، جهت آنتن را تغییر دهید.
- کابل آنتن و مبدل همراه با دستگاه ارائه نشده است.

کنترل برنامه ها

کانال یابی خودکار برنامه ها

برای یافتن و ذخیره تمامی برنامه های موجود از این قسمت استفاده کنید.

وقتی کانال یابی خودکار را آغاز می کنید تمامی اطلاعات ذخیره شده قبلی پاک می شوند.

۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به **SETUP** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۲. برای حرکت به **Auto Tuning** از دکمه های چهار جهت استفاده کنید.

۳. گزینه **To Set** را انتخاب و برای حرکت به **System** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید. سیستم دلخواه تان را انتخاب کنید.

۴. برای حرکت به **Storage From** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید و شماره برنامه آغازین را انتخاب نمایید.

۵. برای حرکت به **Search** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید و برای شروع کانال یابی گزینه **To Start** را انتخاب کنید.

تلویزیون برنامه های موجود را جستجو کرده و به طور خودکار ذخیره می کند.

۶. با فشار دکمه **MENU** به منوی قبلی باز می گردید.

کانال یابی دستی

کانال یابی دستی به شما امکان می دهد ایستگاه ها را به ترتیب دلخواه تان تنظیم کرده و بچینید.

۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به **SETUP** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۲. برای حرکت به **Manual Tuning** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۳. برای حرکت به **Storage** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۴. برای انتخاب شماره برنامه دلخواه از دکمه های چهارجهت یا دکمه اعداد استفاده کنید.

۵. برای حرکت به **System** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۶. برای حرکت به منوی سیستم تلویزیون از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۷. برای حرکت به **Band** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۸. برای حرکت به **V/UHF** یا **Cable** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۹. برای حرکت به **Channel** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید. دکمه های چهارجهت را فشار دهید و سپس با استفاده از دکمه های

اعداد یا دکمه های چهارجهت شماره برنامه دلخواه را انتخاب کنید.

۱۰. برای حرکت به **Search** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۱۱. برای حرکت و شروع جستجو دکمه های چهارجهت را فشار دهید.

۱۲. برای ذخیره کردن از دکمه **OK** استفاده کنید.

۱۳. برای بازگشت به منوی قبلی دکمه **MENU** را فشار دهید.

توجه !

- برای ذخیره برنامه بعدی، مراحل ۳ تا ۱۱ را تکرار کنید.

نام گذاری یک ایستگاه

شما می توانید با اختصاص ۵ کاراکتر برای هر شماره برنامه یک نام ایستگاه انتخاب کنید.

۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و از دکمه های چهارجهت برای حرکت به **SETUP** استفاده کنید.
۲. برای حرکت به **Manual Tuning** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.
۳. برای حرکت به **Name** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.
۴. برای حرکت به انتخاب موقعیت و انجام انتخاب تان برای کاراکتر دوم و الی آخر از دکمه های چهارجهت استفاده کنید. شما می توانید از حرف الفبای A تا Z و اعداد ۰ تا ۹، + / - و - استفاده کنید و دکمه **OK** را فشار دهید.
۵. برای ذخیره شدن دکمه **OK** را فشار دهید.
۶. برای بازگشت به منوی قبلی دکمه **MENU** را فشار دهید.

تنظیم دقیق

- در صورتی که گیرندگی ضعیف باشد تنظیم دقیق مورد نیاز است.
۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و از دکمه های چهارجهت برای حرکت به **SETUP** استفاده کنید.
 ۲. برای حرکت به **Manual Tuning** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.
 ۳. برای حرکت به **Name** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.
 ۴. برای تنظیم دقیق صدا و تصویر از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.
 ۵. برای ذخیره شدن دکمه **OK** را فشار دهید.
 ۶. برای بازگشت به منوی قبلی دکمه **MENU** را فشار دهید.

ویرایش لیست برنامه

وقتی شماره برنامه ای پرش دار می شود، بدان معناست که در هنگام تماشای تلویزیون قادر به انتخاب آن با دکمه های نیستید.

برای انتخاب برنامه ای که پرش دار شده است، مستقیماً شماره برنامه را با دکمه های اعداد وارد کنید یا آن را در منوی ویرایش برنامه انتخاب نمایید.

این عملکرد شما را قادر می سازد برنامه های ذخیره شده را رد کنید.

۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به **SETUP** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۲. برای حرکت به **Programme Edit** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۳. گزینه **To Set** را انتخاب کنید و با استفاده از دکمه های زیر برنامه را ویرایش کنید.

انتخاب برنامه در لیست برنامه

۱. برای دستیابی به لیست برنامه دکمه **LIST** را فشار دهید.
۲. برای انتخاب برنامه دلخواه از دکمه های چهارجهت استفاده کنید و دکمه **OK** را فشار دهید.
۳. برای بازگشت به منوی قبلی دکمه **LIST** را فشار دهید.

توجه!

- ممکن است برنامه هایی را به رنگ آبی ببینید. آنها توسط برنامه ریزی خودکار یا در حالت ویرایش برنامه پرش دار شده اند.
- بعضی برنامه ها همراه با شماره کانال در لیست برنامه نشان داده می شوند و این بدان معناست که برای آن ایستگاه ها نامی تعیین نشده است.

استفاده از برنامه های دلخواه

برنامه هایی که غالباً آنها را تماشا می کنید می توانید به لیست برنامه های دلخواه بیافزایید.

۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به **SETUP** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۲. برای حرکت به **Programme Edit** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۳. برای انتخاب برنامه دلخواه از دکمه های چهارجهت و دکمه های اعداد استفاده کنید.

۴. برای ذخیره کردن برنامه های بعدی، چهار مرحله را تکرار کنید. شما می توانید تا ۸ برنامه را ذخیره نمایید.

۵. برای بازگشت به منوی قبلی دکمه **MENU** را فشار دهید.

دکمه	تشریح
دکمه قرمز	برنامه را حذف می کند. دکمه قرمز را دوبار فشار دهید. برنامه انتخاب شده حذف می شود، تمامی کانال های بعدی یک ردیف بالا می آیند.
دکمه سبز	جابجایی یک برنامه دکمه سبز را فشار دهید تا از این عملکرد خارج شود.
دکمه آبی	شماره برنامه انتخاب شده را پرش دار می کند. برای خروج برنامه از حالت پرش دکمه آبی را دوباره فشار دهید.

۴. برای بازگشت به منوی قبلی دکمه **MENU** را فشار دهید.

استفاده از گزینه های تکمیلی

تنظیم ابعاد تصویر

با فشار دکمه **RATIO** در هنگام تماشای تلویزیون، ابعاد تصویر را به اندازه مطلوب برسانید.

14:9 : شما می توانید فرمت تصویر ۱۴:۹ یا برنامه عادی

تلویزیون را در حالت ۱۴:۹ مشاهده کنید.

صفحه ۱۴:۹ همانند تصویر ۴:۳ نشان داده می شود با این تفاوت که قسمت های بالا و پایین برش داده شده اند.



توجه

- شما همچنین می توانید با دستیابی به **Aspect Ratio** در منوهای **PICTURE** اندازه تصویر را تغییر دهید.
- با استفاده از دکمه های چهارجهت می توانید قسمت های بزرگنمایی شده را تنظیم نمایید.

Zoom 1 : انتخاب زیر به شما امکان می دهد تصویر را بدون هیچگونه تعدیلی تماشا کنید ضمن این که کل صفحه کامل است. در این حالت قسمت های بالا و پایین تصویر برش داده می شوند. (این عملکرد در حالت RF/AV عمل می کند.)

16:9 : برای مناسب شدن عرض صفحه تصویر را تغییر اندازه می دهد. (این عملکرد در حالت RF/AV/HDMI عمل می کند.)

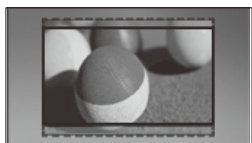


Original : وقتی تلویزیون سیگنال صفحه عریض را دریافت می کند به طور خودکار به فرمت تصویر ارسالی تغییر می کند.

Zoom 2 : وقتی می خواهید تصویر را تغییر دهید از این گزینه استفاده کنید، هر دو قسمت عمودی و افقی تصویر برش داده می شوند. (این عملکرد در حالت RF/AV عمل می کند.)



4:3 : اندازه تصویر را به ۴:۳ استاندارد قبلی تغییر می دهد. (این عملکرد در حالت RF/AV/HDMI عمل می کند.)



توجه

- چنانچه تصویر را بزرگ یا کوچک کنید، تصویر به هم ریخته خواهد شد.



استفاده از لیست ورودی

استفاده از منبع ورودی

- ۱ برای دستیابی به منابع ورودی دکمه **INPUT** را فشار دهید.
- دستگاه متصل شده در منبع ورودی مربوطه نشان داده می شود.
- ۲ برای حرکت به یکی از منابع ورودی از دکمه های چهار جهت استفاده کرده و دکمه **OK** را فشار دهید.
- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

Input
TV
AV
HDMI
▲▼ OK

منبع ورودی	تشریح
TV	تلویزیون آنتن هوایی و کابل دیجیتال را تماشا کنید.
AV	تصویر حاصل از ویدئو کاست یا سایر دستگاه های جانبی را تماشا کنید.
HDMI	تصویر حاصل از سینمای خانگی یا سایر دستگاه های با کیفیت را ببینید.

تنظیمات اختصاصی تلویزیون

منوی تنظیمات

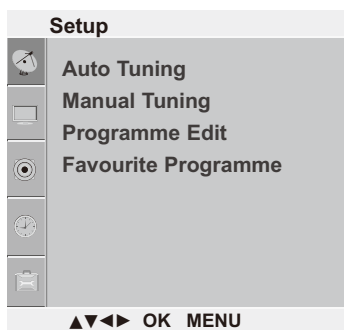
۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به یکی از منوهای زیرین از دکمه های چهارجهت استفاده کرده و در آخر دکمه **OK** را فشار دهید.
۲. برای حرکت به تنظیمات یا گزینه مورد نظر از دکمه های چهارجهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
۳. برای بازگشت به منوی قبلی دکمه **MENU** را فشار دهید.

منو	تشریح
 SETUP	تنظیمات و ویرایش برنامه ها
 PICTURE	تنظیم اندازه، کیفیت یا جلوه تصویر
 AUDIO	تنظیم کیفیت، جلوه یا حجم صدا
 TIME	تنظیم زمان، تاریخ یا قابلیت تایمر
 OPTION	اختصاصی کردن تنظیمات عمومی

تنظیمات اختصاصی

تنظیمات اصلی

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.



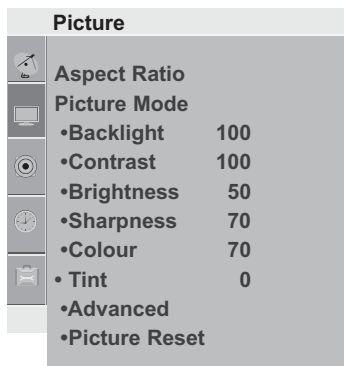
۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به **Setup** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.
۲. برای حرکت به تنظیمات یا گزینه مورد نظر از دکمه های چهارجهت استفاده کنید و دکمه **OK** را فشار دهید.
۳. برای بازگشت به منوی قبلی دکمه **MENU** را فشار دهید.

تنظیمات موجود برنامه به شرح زیر است :

تشریح	تنظیمات
تمامی برنامه های موجود از طریق ورودی آنتن را تنظیم و ذخیره می کند. (به صفحه ۱۲ مراجعه شود).	Auto Tuning
برنامه ها را به طور دستی تنظیم و ذخیره می کند. (به صفحه ۱۲ مراجعه شود).	Manual Tuning
برنامه ها را ویرایش می کند. (به صفحه ۱۴ مراجعه شود).	Programme Edit
برنامه های دلخواه تان را به طور مستقیم انتخاب می کند. (به صفحه ۱۴ مراجعه شود).	Favourite Programme

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

تنظیمات تصویر



۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به **Picture** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.
۲. برای حرکت به تنظیمات یا گزینه دکمه های چهارجهت را فشار دهید و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
۳. برای بازگشت به منوی قبلی، دکمه **MENU** را فشار دهید.

تنظیمات موجود تصویر به شرح زیر است.

تشریح	تنظیمات
اندازه تصویر را تغییر داده و در اندازه مطلوب نشان می دهد. (به صفحه ۱۵ مراجعه شود).	Aspect Ratio
یکی از تصاویر از پیش تنظیم شده یا گزینه های اختصاصی شده در هر یک را برای بهترین حالت تصویر انتخاب کنید. شما همچنین می توانید گزینه های پیشرفته هر یک را اختصاصی کنید. با توجه به تلویزیون حالت های تنظیم شده تصویر متفاوت هستند.	Picture Mode
	Mode
با تغییر تنظیمات کنتراست، روشنایی، رنگ و شفافیت، تصویر را برای محیط تنظیم می کند.	Vivid
تصویر را برای محیط عادی تنظیم می کند.	Standard
تصاویر را برای جلوه سینمایی و بهره مندی از فیلم ها بهینه می کند تا شما احساس کنید در سالن سینما هستید.	Cinema

گزینه های اصلی تصویر

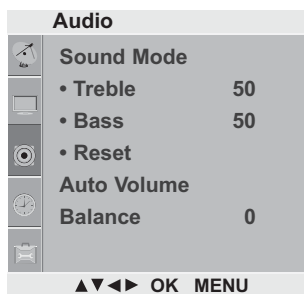
تنظیمات	تشریح
Backlight	با کنترل نور زمینه ال سی دی، میزان روشنایی صفحه را تنظیم می کند. چنانچه میزان روشنایی را کاهش دهید، صفحه تاریک تر شده و مصرف برق کاهش خواهد یافت بدون آن که سیگنال های تصویری را از دست بدهید.
Contrast	افزایش یا کاهش گرایانت سیگنال تصویر. وقتی که قسمت روشن تصویر به حد اشباع می رسد می توانید از کنتراست استفاده کنید.
Brightness	میزان پایه سیگنال تصویر را تنظیم می کند.
Sharpness	میزان پله ای لبه ها را در حد فاصل فضاهای تاریک و روشن تصویر تنظیم می کند. هرچه قدر میزان کمتر باشد، تصویر نرم تر است.
Colour	شدت تمامی رنگ ها را تنظیم می کند.
Tint	بین سطوح قرمز و سبز تعادل ایجاد می کند.
Advanced Control	گزینه های پیشرفته را اختصاصی می کند.
Picture Reset	گزینه های هریک از حالت ها را به وضعیت پیش فرض کارخانه باز می گرداند.

گزینه های تصویر پیشرفته (با توجه به مدل)

تنظیمات	تشریح
Dynamic Contrast	با توجه به روشنایی صفحه، کنتراست را تنظیم کرده و آن را در بهترین حالت نگه می دارد. با روشن تر کردن قسمت های روشن و روشن تر کردن قسمت های تاریک تصویر را بهتر می کند.
Dynamic Colour	رنگ های صفحه را تنظیم می کند به طوری که زنده تر، پررنگ تر و شفاف تر به نظر برسند. این قابلیت روشنایی و اشباع را تقویت می کند به طوری که رنگ های قرمز، آبی و سبز زنده به نظر برسند.
Noise Reduction	نویز صفحه را بدون آن که کیفیت تصویر را دست کاری کند کاهش می دهد.
Black Level	میزان سیاهی صفحه را مناسب می کند. این عملکرد در حالت های زیر امکان پذیر است : RF, HDMI, AV Low : انعکاس صفحه تاریک تر می شود High : انعکاس صفحه روشن تر می شود
Film Mode	کلیپ های تصویری ضبط شده در فیلم را طبیعی تر جلوه می دهد. این عملکرد فقط در حالت RF یا AV عمل می کند. 480i/576i
Colour Temperature	یکی از تنظیمات خودکار رنگ را انتخاب کنید. اگر تنظیمات در حالت warm باشد رنگ ها همانند قرمز شدت می یابند اگر تنظیمات در حالت cool باشد شدت رنگ ها کم می شود همانند آبی. شما می توانید جزئیات رنگ های قرمز، آبی، سبز را کنترل کنید.

تنظیمات صدا

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.



۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به **Audio** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.

۲. برای حرکت به تنظیمات یا گزینه دلخواه از دکمه های چهارجهت استفاده کنید و دکمه **OK** را فشار دهید.

۳. برای بازگشت به منوی قبلی دکمه **MENU** را فشار دهید. تنظیمات موجود صدا به شرح زیر است.

تشریح	تنظیمات
یکی از حالت های صدای از پیش تنظیم شده یا گزینه های اختصاصی شده در هر حالت را انتخاب می کند.	Sound Mode
حالت	
وقتی کیفیت صدای استاندارد را می خواهید انتخاب نمایید.	
وقتی می خواهید به یک موسیقی گوش دهید انتخاب نمایید.	
وقتی می خواهید فیلم تماشا کنید انتخاب نمایید.	
Option	
اصوات قالب در خروجی را انتخاب می کند. وقتی صدای تریبل را تنظیم می کنید، خروجی صدا را به دامنه فرکانس بالاتری افزایش می دهد.	
اصوات نرم تر را کنترل می کند. وقتی صدای باس را تنظیم می کنید، خروجی را به دامنه فرکانس پایین تری افزایش می دهد.	Treble
حالت صدا را به تنظیمات پیش فرض ری ست می کند.	Bass
قابلیت صدای خودکار را فعال کرده و با تعویض کانال ها از جانب شما سطح صدا را یکنواخت نگه می دارد. به دلیل شرایط متفاوت سیگنال که از سوی ایستگاه ها پخش می شود، میزان صدا یکنواخت نیست.	Reset
برحسب شرایط اتاق تعادل میان بلندگوهای چپ و راست را تنظیم کنید.	Auto Volume
	Balance

براساس شرایط برنامه ارسالی و پخش شده کشورها، این عملکرد ممکن است اعمال نشود.

دریافت استریو / دو زبانه

وقتی برنامه ای انتخاب می شود، اطلاعات صدای ایستگاه همراه با شماره و نام ایستگاه نمایان می شود.
۱. برای انتخاب منوی **Multi Audio** دکمه **I/II** را فشار دهید.

ارسالی	بر روی صفحه نمایش
Mono Stereo Dual	MONO STEREO DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

• انتخاب صدای مونو

چنانچه سیگنال استریو در وضعیت دریافت استریو ضعیف باشد، می توانید آن را به مونو تغییر دهید.
در گیرندگی مونو کیفیت صدا بهتر می شود.

• انتخاب زبان برای برنامه های دوزبانه

چنانچه برنامه ای به دو زبان قابل دریافت باشد شما می توانید به **DUAL I** ، **DUAL II** ، **DUAL I+II**

DUAL I زبان اصلی را به بلندگوها ارسال می کند.

DUAL II زبان دوم ارسالی را به بلندگوها ارسال می کند.

DUAL I+II به هریک از بلندگوها یک زبان جداگانه ارسال می کند.

دریافت

چنانچه تلویزیون مجهز به گیرنده **NICAM** باشد، صدای دیجیتال و با کیفیت **NICAM** قابل دریافت است.
خروجی صدا براساس نوع دریافت انتخاب می شود.

۱. وقتی مونوی **NICAM** دریافت شود، شما می توانید **NICAM MONO** یا **FM MONO** را انتخاب کنید.

۲. وقتی استریوی **NICAM** دریافت شود، شما می توانید **NICAM STEREO** یا **FM MONO** را انتخاب کنید.
چنانچه سیگنال استریو ضعیف باشد، به **FM MONO** تغییر دهید.

۳. وقتی **NICAM** دوزبانه دریافت شود، شما می توانید **NICAM DUAL I** ، **NICAM DUAL II** یا **NICAM DUAL I+II**
یا **FM MONO** را انتخاب کنید.

انتخاب خروجی صدای بلندگو

در حالت **AV** ، کامپوننت، **RGB** و **HDMI** شما می توانید خروجی صدا برای بلندگوهای چپ و راست را انتخاب کنید.
خروجی صدا را انتخاب کنید.

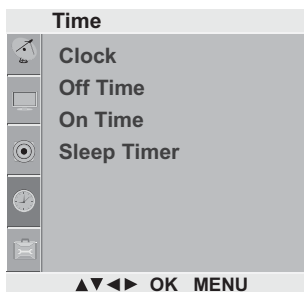
L+R : سیگنال صدا از ورودی چپ به بلندگوی چپ و سیگنال صدای ورودی راست به بلندگوی راست ارسال می شود.

L+L : سیگنال صدای چپ به بلندگوهای چپ و راست ارسال می شود.

R+R : سیگنال صدای ورودی راست به بلندگوهای چپ و راست ارسال می شود.

تنظیمات زمان

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

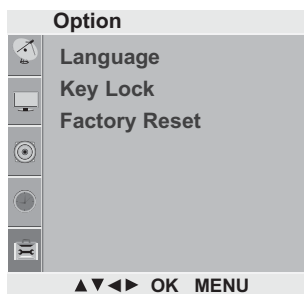


۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به **Time** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.
۲. برای حرکت به تنظیمات یا گزینه دکمه های چهارجهت را فشار دهید و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
۳. برای بازگشت به منوی قبلی، دکمه **MENU** را فشار دهید.

تنظیمات موجود زمان در زیر تشریح شده اند.

تشریح	تنظیمات
زمان را تنظیم می کند.	Clock
زمان را برای روشن یا خاموش شدن خودکار تلویزیون تنظیم می کند. برای استفاده از این عملکرد شما باید زمان و تاریخ حال را تنظیم کنید.	Off Time/On Time
<p>توجه</p> <ul style="list-style-type: none"> • چنانچه پس از ۲ ساعت از روشن شدن تلویزیون هیچ دکمه ای را فشار ندهید، تلویزیون توسط عملکرد خودکار به وضعیت انتظار می رود. • چنانچه عملکردهای تایمر روشن و تایمر خاموش را به طور همزمان برای یک ساعت تنظیم نمایید، عملکرد تایمر خاموش بر عملکرد تایمر روشن ارجحیت دارد. 	
تنظیمات مربوط به تایمر خاموش تلویزیون را تنظیم کنید. وقتی که تلویزیون را خاموش و دوباره آن را روشن می کنید، عملکرد تایمر خاموش غیرفعال می شود.	Sleep Timer

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.



- ### تنظیمات OPTION
۱. دکمه **MENU** را فشار دهید و برای حرکت به **Option** از دکمه های چهارجهت استفاده کنید.
 ۲. برای حرکت به تنظیمات یا گزینه مورد نظر از دکمه های چهارجهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
 ۳. برای بازگشت به منوی قبلی، دکمه **MENU** را فشار دهید.

تنظیمات کلی موجود در زیر تشریح شده است :

تشریح	تنظیمات
یک زبان برای نمایش روی صفحه یا صدا انتخاب می کند.	Language
سیستم قفل را فعال یا غیرفعال می کند.	Key Lock
تلویزیون را به وضعیت پیش فرض کارخانه بازگردانده و تمامی برنامه های ذخیره شده را پاک می کند. تنظیمات تلویزیون را مطابق دلخواه شما اختصاصی می کند. وقتی تلویزیون را برای نخستین بار روشن می کنید صفحه تنظیمات بازگشت به کارخانه نمایان خواهد شد.	Factory Reset

برقراری اتصالات

دستگاه های جانبی متعددی را به تلویزیون وصل کنید و برای انتخاب دستگاه جانبی، حالت ورودی را تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر پیرامون اتصال دستگاه جانبی به دفترچه راهنمای هریک از دستگاه ها مراجعه کنید.

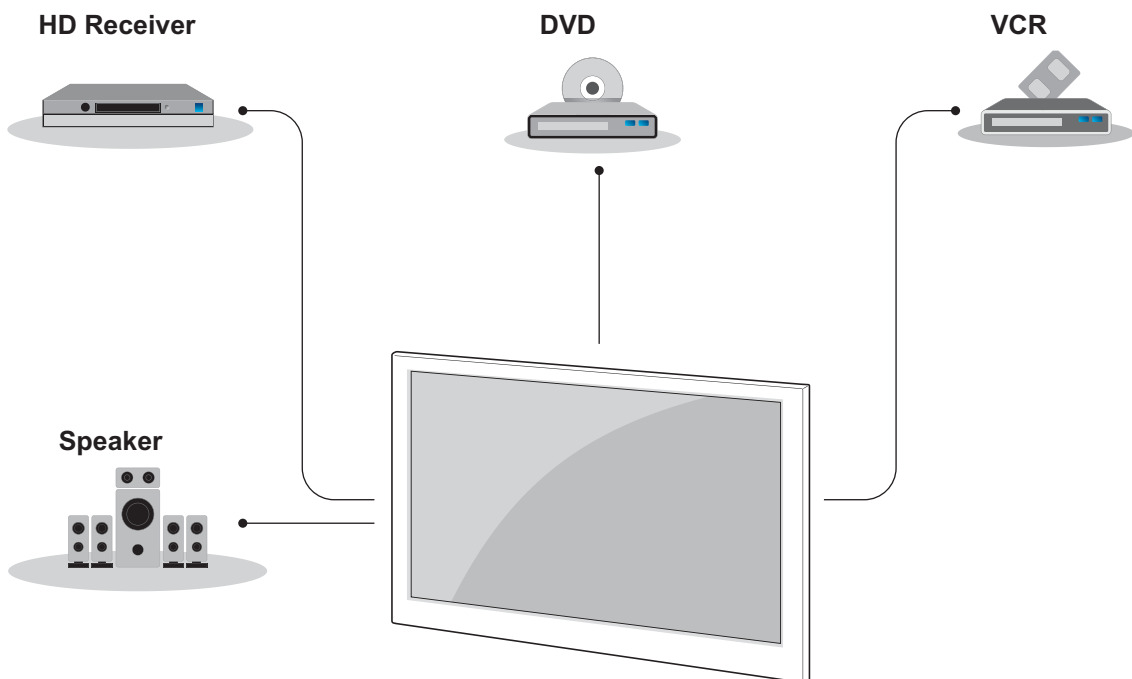
دستگاه های جانبی امکان پذیر عبارتند از :
گیرنده های HD ، دستگاه های پخش DVD ، دستگاه ویدئو کاست، سیستم های صوتی و سایر دستگاه های جانبی.

توجه !

- اگر یک برنامه تلویزیونی را بر روی دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست ضبط می کنید، از این که کابل ورودی سیگنال تلویزیون را از طریق دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست به تلویزیون وصل کرده اید، اطمینان حاصل نمایید. برای اطلاعات بیشتر پیرامون ضبط، به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه آن دستگاه مراجعه نمایید.
- اتصال دستگاه جانبی با توجه به مدل متفاوت است.
- دستگاه های جانبی را صرفنظر از ترتیب پورت تلویزیون، به تلویزیون متصل کنید.

بررسی اتصال

- دستگاه های جانبی متعددی را به پورت های پانل پشت تلویزیون متصل کنید.
۱. دستگاه جانبی ای را که می خواهید به تلویزیون وصل کنید مطابق شکل زیر انتخاب نمایید.
 ۲. نوع اتصال دستگاه جانبی را بررسی نمایید.
 ۳. به تصویر مربوطه مراجعه کرده و جزئیات اتصال را بررسی نمایید.



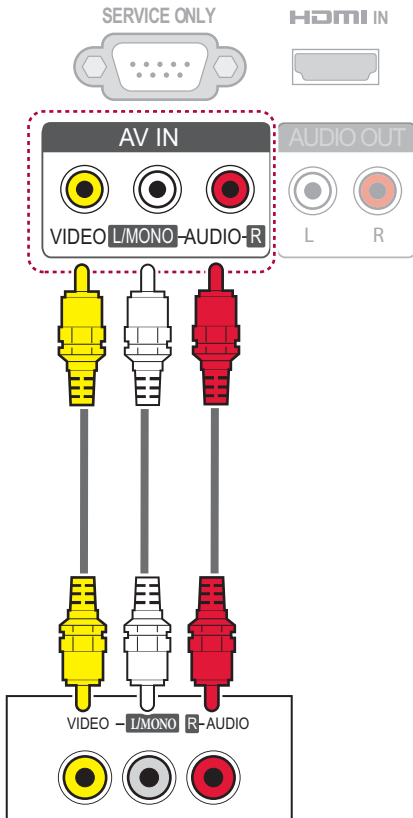
- HDMI - به صفحه ۲۴ مراجعه شود
- Composite - به صفحه ۲۴ مراجعه شود
- Audio - به صفحه ۲۵ مراجعه شود

توجه !

- برای استفاده از راهنمای کارکرد، به دفترچه راهنمای دستگاه جانبی مراجعه کنید.

اتصال کامپوزیت

سیگنال های تصویر و صدای دستگاه جانبی را به تلویزیون منتقل می کند. با استفاده از کابل های کامپوزیت، دستگاه جانبی را به تلویزیون متصل کنید مطابق شکل زیر.



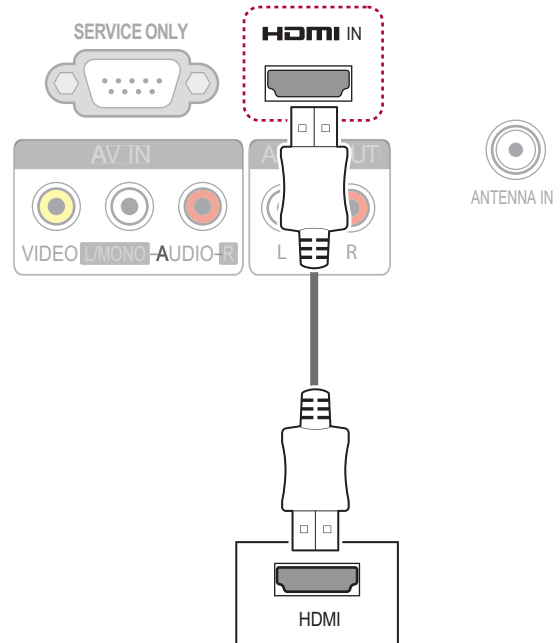
- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

اتصال به گیرنده DVD، HD یا دستگاه پخش ویدئو کاست.

گیرنده DVD, HD یا دستگاه پخش ویدئو کاست را به تلویزیون متصل کرده و حالت ورودی مناسب را انتخاب کنید.

اتصال HDMI

سیگنال های تصویر و صدای دستگاه جانبی را به تلویزیون منتقل می کند. مطابق شکل زیر دستگاه جانبی را توسط کابل HDMI به تلویزیون متصل کنید.



توجه !

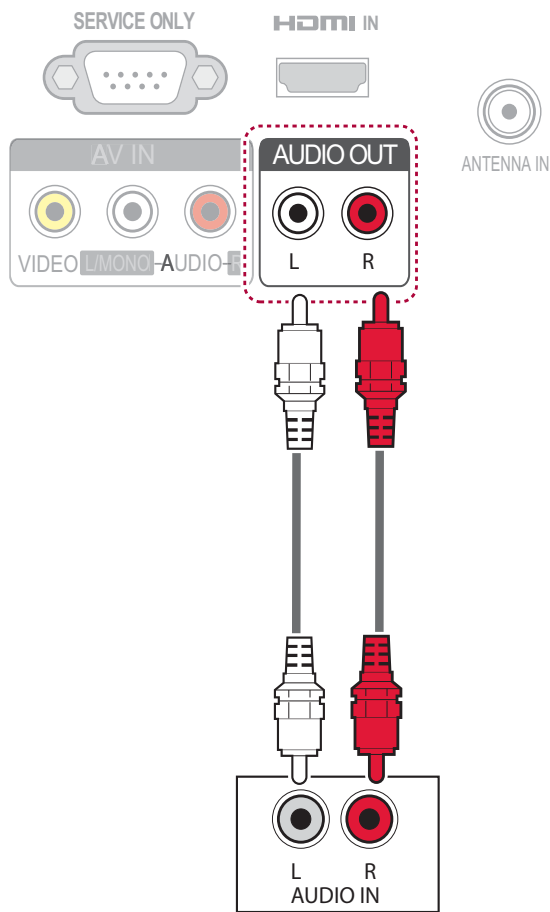
- اگر دستگاه ویدئو کاست تان مونو است، کابل صدا را از ویدئو کاست به جک AUDIO L/MONO تلویزیون متصل کنید.

اتصال به سیستم صوتی

از یک سیستم صوتی جانبی به جای بلندگوی توکار استفاده کنید.

اتصال استریوی جانبی

از یک آمپلی فایر جانبی استفاده کرده یا یک ساب ووفر به سیستم صوتی سوراندتان وصل کنید.



استریوی جانبی

پیام نما

Simple Text

انتخاب صفحه

۱. با استفاده از دکمه های اعداد، شماره های سه رقمی صفحه مورد نظر را وارد کنید. چنانچه در هنگام انتخاب عددی را به اشتباه وارد کردید، پس از وارد نمودن سه رقم دوباره اقدام به وارد کردن شماره سه رقمی صحیح کنید.
۲. برای انتخاب صفحه قبل یا بعد از دکمه **▲ P** استفاده کنید.

برنامه ریزی دکمه رنگی در حالت لیست

چنانچه تلویزیون در حالت متن TOP, SIMPLE یا FASTEXT است برای ورود به حالت **LIST** دکمه **i** را فشار دهید.

۴ شماره صفحه پیام نما قابل برنامه ریزی با کدهای رنگی هستند و با فشار همین دکمه های رنگی بر روی دستگاه کنترل از راه دور می توان آنها را به راحتی انتخاب کرد.

۱. یک دکمه رنگین را فشار دهید.

۲. با استفاده از دکمه های اعداد صفحه برنامه مورد نظرتان را انتخاب کنید.

۳. دکمه **OK** را فشار دهید. صفحه انتخاب شده در قالب شماره صفحه انتخاب شده ذخیره می گردد، برای تایید یک بار چشمک می زند. از حالا به بعد شما می توانید با همان دکمه رنگی این صفحه را انتخاب کنید.

۴. سه دکمه رنگی دیگر به همین روش قابل برنامه ریزی هستند.

- این قابلیت فقط در برخی کشورها امکان پذیر است. پیام نما عبارتند از یک سرویس مجانی ارسالی از سوی بیشتر ایستگاه تلویزیونی که آخرین اطلاعات هواشناسی، برنامه های تلویزیونی، قیمت سهام، اخبار و سایر عناوین را ارائه می کند. دکودر پیام نمای این تلویزیون قادر به پشتیبانی از SIMPLE, TOP و FASTEXT است. (پیام نمای استاندارد) شامل شماره صفحاتی است که می توان با وارد کردن شماره صفحه مربوطه آن را انتخاب نمود. TOP و FASTEXT روش های نوینی هستند که امکان انتخاب سریع و آسان اطلاعات پیام نما را در اختیار قرار می دهند.

روشن / خاموش کردن

برای فعال کردن پیام نما دکمه **TEXT** را فشار دهید. صفحه ابتدا یا صفحه انتها بر روی صفحه نمایان خواهد شد. شماره های دو صفحه، نام ایستگاه تلویزیونی، تاریخ و زمان در سر صفحه نمایان می شوند. شماره صفحه نخست نشانگر انتخاب شما، و شماره صفحه دوم نشان دهنده صفحه فعلی است. برای خاموش کردن پیام نما دکمه **TEXT** را فشار دهید. حالت قبلی دوباره نمایان می شود.

عملکردهای ویژه پیام نما

TIME

هنگام تماشای برنامه تلویزیون، به منظور نمایش زمان در گوشه سمت راست بالای صفحه این منو را انتخاب کنید. در حالت پیام نما برای انتخاب شماره صفحه فرعی از این دکمه استفاده کنید. شماره صفحه فرعی در پایین صفحه نمایان می شود. برای نگه داشتن یا تغییر صفحه فرعی دکمه قرمز، دکمه سبز، دکمه های اعداد یا ▲ ▼ را فشار دهید. برای خروج از این عملکرد همین دکمه را دوباره فشار دهید.

SIZE

متن با ارتفاع دوبرابر را انتخاب می کند. برای بزرگنمایی نیمه بالایی صفحه این دکمه را فشار دهید. برای بزرگنمایی نیمه پایینی صفحه این دکمه را دوباره فشار دهید. برای بازگشت به نمایش عادی این دکمه را دوباره فشار دهید.

Update

در حین انتظار برای صفحه پیام نمای جدید، تصویر تلویزیون را نشان می دهد. صفحه در گوشه سمت چپ بالا نشان داده می شود. وقتی صفحه به روز شده حاضر شد صفحه نمایش به شماره صفحه تغییر می کند. برای رویت صفحه پیام نمای به روز رسانی شده، این منو را دوباره انتخاب کنید.

Reveal

از این منو برای نمایش اطلاعات مخفی شده نظیر راه حل جداول یا پازل ها استفاده کنید. برای حذف اطلاعات از روی صفحه نمایش این دکمه را دوباره فشار دهید.

Index

صفحه ایندکس هر یک را نشان می دهد.

Hold

چنانچه صفحه پیام نما حاوی ۲ یا چند صفحه فرعی باشد، تغییر خودکار صفحه را متوقف می کند. شماره صفحات فرعی و صفحه فرعی معمولاً در زیر زمان نشان داده می شوند. وقتی این منو انتخاب شود علامت توقف در گوشه بالای سمت چپ صفحه نشان داده شده و تغییر خودکار صفحه غیرفعال می گردد. برای ادامه همین دکمه را دوباره فشار دهید.

MIX

صفحات پیام نما را به صورت سوپر ایمپوز بر روی صفحه تلویزیون نشان می دهد. برای تغییر صفحه تلویزیون این دکمه را دوباره فشار دهید.

Top Text

راهنمای کاربر چهار رنگ قرمز، سبز، زرد و آبی در پایین صفحه نشان می دهد. رنگ زرد نشانگر گروه بعدی و رنگ آبی نشانگر بلوک بعدی است.

انتخاب بلوک / گروه / صفحه

۱. با دکمه آبی شما می توانید از یک بلوک به بلوک دیگر بروید.
۲. با دکمه زرد شما می توانید به گروه بعدی رفته و به طور خودکار به گروه بعدی وارد شوید.
۳. با دکمه سبز شما می توانید به صفحه بعدی حرکت کرده و در پایان به طور خودکار به گروه بعدی بروید. همچنین می توانید از دکمه ▲ P استفاده کنید.
۴. دکمه قرمز شما را به انتخاب قبلی باز می گرداند. همچنین می توانید از دکمه ▼ P انتخاب کنید.

انتخاب مستقیم صفحه

همراه با حالت پیام نمای SIMPLE شما می توانید صفحه ای را با وارد کردن شماره سه رقمی در حالت TOP، انتخاب کنید.

Fastext

صفحات پیام نما در پایین صفحه دارای کدهای رنگی هستند و شما می توانید با فشار دکمه رنگی مربوطه آنها را انتخاب نمایید.

انتخاب صفحه

۱. برای انتخاب صفحه ایندکس دکمه [] را فشار دهید.
۲. شما می توانید صفحاتی که دارای کدرنگی در پایین صفحه هستند با دکمه های رنگی مربوطه انتخاب کنید.
۳. در حالت SIMPLE شما می توانید همانند حالت پیام نمای FASTEXT با وارد کردن شماره صفحه سه رقمی به کمک دکمه های اعداد آن را انتخاب کنید.
۴. برای انتخاب صفحه قبل یا صفحه بعد از دکمه ▼ P ▲ استفاده کنید.

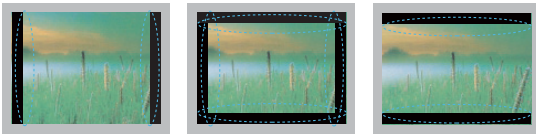
نگهداری

تمیز کردن تلویزیون

سیم برق

گرد و غبار و یا کثیفی های جمع شده بر روی سیم برق را هر چند وقت یک بار تمیز کنید.

پیشگیری از تصویر سوختگی یا "الصاق تصویر" بر روی تلویزیون



- چنانچه تصویر ثابتی برای مدت زمان طولانی بر روی صفحه نمایان باشد باعث درج آن تصویر بر روی صفحه می شود. این حالت که به اصطلاح "تصویر سوختگی" گفته می شود تحت ضمانت نمی باشد.
- چنانچه برای مدت زمان طولانی ابعاد صفحه در حالت ۴:۳ باشد کادر دور صفحه موجب تصویر سوختگی می گردد.
- از نمایش تصاویر ثابت برای مدت زمان طولانی بر روی صفحه (۲ ساعت یا بیشتر برای ال سی دی، ۱ ساعت یا بیشتر برای تلویزیون پلاسما) خودداری کنید تا تلویزیون دچار تصویر سوختگی نشود.

⚠️ احتیاط

- پیش از هرچیز ابتدا تلویزیون را خاموش کرده، دو شاخه را از پریز کشیده و تمامی کابل ها را درآورید.
- اگر برای مدت زمان طولانی از تلویزیون استفاده نمی کنید، دو شاخه آن را برای پیشگیری از آسیب های احتمالی ناشی از رعد و برق یا نوسان ولتاژ درآورید.

صفحه و قاب دور

- برای پاک کردن گرد و غبار، با یک پارچه نرم، خشک و تمیز صفحه را پاک کنید.
- برای پاک کردن کثیفی ها، پارچه نرمی را آغشته به آب تمیز یا ماده شوینده بسیار رقیق بر روی صفحه بکشید. سپس با یک پارچه خشک بلافاصله خشک کنید.

⚠️ احتیاط

- از وارد کردن فشار، دست زدن یا تماس اشیاء تیز با صفحه خودداری کنید، چرا که موجب مخدوش شدن صفحه و اشکال در صفحه می شوند.
- هرگز از مواد شیمیایی نظیر براق کننده، بنزین، الکل، تینر، حشره کش، خوش بو کننده هوا، اسپری چرب استفاده نکنید چرا که باعث از بین رفتن لایه روی صفحه و کم رنگ شدن می شوند.

بدنه و پایه

- برای پاک کردن گرد و غبار، با یک پارچه نرم، خشک و تمیز صفحه را پاک کنید.
- برای پاک کردن کثیفی ها، پارچه نرمی را آغشته به آب تمیز یا ماده شوینده بسیار رقیق بر روی صفحه بکشید. سپس با یک پارچه خشک بلافاصله خشک کنید.

⚠️ احتیاط

- از پاشیدن مایعات بر روی صفحه خودداری کنید چرا که آب وارد تلویزیون شده و منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی یا خرابی می شود.
- از مواد شیمیایی استفاده نکنید چرا که باعث خرابی دستگاه می گردند.

عیب یابی

عمومی

ایراد	وضوح
تلوویزیون توسط دستگاه کنترل از راه دور قابل کنترل نیست.	<ul style="list-style-type: none"> حس گر دستگاه کنترل از راه دور واقع بر روی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید. در صورتی که مانعی بین دستگاه و دستگاه کنترل وجود دارد آن را بردارید. ببینید آیا باتری ها کار می کنند و درست نصب شده اند. (⊕ با ⊕ ، ⊖ با ⊖) ببینید آیا حالت ورودی مناسب نظیر تلویزیون یا ویدئو کاست برای استفاده از کنترل تنظیم است.
هیچ صدا یا تصویری در کار نیست.	<ul style="list-style-type: none"> ببینید آیا تلویزیون روشن است. ببینید آیا سیم برق به پریز متصل است. با وصل کردن سایر دستگاه ها از سالم بودن پریز اطمینان حاصل کنید.
وقتی تلویزیون روشن می شود تصویر به آرامی نمایان می گردد.	<ul style="list-style-type: none"> در هنگام شروع به کار تلویزیون تصاویر فاقد صدا هستند. این طبیعی است. اگر پس از چند دقیقه تصویر ظاهر نشد، دو شاخه را از پریز درآورده و پس از ۳۰ ثانیه دوباره امتحان کنید. اگر تصویری نمایان نشد با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
دستگاه جانبی قابل اتصال نیستند.	<ul style="list-style-type: none"> به "بررسی اتصالات" و اتصال دستگاه جانبی مراجعه کنید.
تلویزیون به طور ناگهانی خاموش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> تنظیمات کنترل برق را بررسی کنید. منبع تغذیه شاید قطع است. ببینید آیا عملکرد خاموش شدن خودکار در قسمت تنظیمات زمان فعال شده است. به تایمر خاموش مراجعه کنید. چنانچه هنگام روشن شدن تلویزیون هیچ سیگنالی وجود نداشته باشد، پس از گذشت ۱۵ ثانیه دستگاه به طور خودکار خاموش می گردد.

صدا

ایراد	وضوح
تصویر هست اما صدا نیست.	<ul style="list-style-type: none"> دکمه ► VOL یا ◀ را فشار دهید. با فشار دکمه MUTE از وجود صدا اطمینان حاصل کنید. به سایر کانال ها بروید. شاید اشکال از فرستنده است. ببینید آیا کابل های صدا درست وصل شده اند.
صدایی از بلندگوها پخش نمی شود	<ul style="list-style-type: none"> در گزینه ی منو، بالانس را تنظیم کنید.
یکی از بلندگوها دارای نویز بوده یا اصلاً صدا نیست.	<ul style="list-style-type: none"> تغییر در رطوبت یا دمای هوا می تواند منجر به صدای غیرعادی در هنگام روشن و خاموش کردن شود. هیچ ایرادی متوجه دستگاه تان نیست.

تصویر

ایراد	وضوح
تصویر سیاه و سفید بوده و یا کیفیت رنگ کم است.	<ul style="list-style-type: none"> در گزینه ی منو، تنظیمات رنگ را تنظیم کنید. فاصله مناسبی بین تلویزیون و سایر دستگاه های الکترونیکی ایجاد کنید. به سایر کانال ها بروید. شاید اشکال از فرستنده است.
وجود نوارهای افقی یا عمودی یا محو شدگی تصویر.	<ul style="list-style-type: none"> ببینید آیا تداخلی از وسایل برقی یا ابزار برقی ایجاد شده است.
وجود خطوط بر روی تصاویر	<ul style="list-style-type: none"> آنتن یا موقعیت آنتن را بررسی کرده و تغییر دهید.
پس از خاموش شدن تلویزیون موارد محو شدگی بر روی صفحه نمایان است.	<ul style="list-style-type: none"> در صورتی که تصویر ساکنی برای مدت طولانی نشان داده شود پیکسل ها آسیب می بینند. برای پیشگیری از ثابت ماندن تصویر برای مدت طولانی از محافظ صفحه نمایش استفاده کنید.
تلویزیون روشن است اما صفحه کاملاً سیاه است.	<ul style="list-style-type: none"> در گزینه منو روشنایی و کنتراست را تنظیم کنید.
عبارت No Signal بر روی صفحه نمایان است.	<ul style="list-style-type: none"> ببینید آیا کابل سیگنال بین تلویزیون و دستگاه ها درست متصل شده است. با فشار دکمه INPUT منبع ورودی متصل شده را بررسی کنید.
نقاط مشکی بر روی صفحه نمایان است.	<ul style="list-style-type: none"> تعدادی پیکسل های قرمز، سبز یا مشکی ممکن است بر روی صفحه دیده شود که از مشخصات پانل LCD است. این پدیده عادی است.
موقعیت صفحه صحیح نیست	<ul style="list-style-type: none"> در گزینه ی منو، تنظیم موقعیت را انجام دهید. وضوح کارت تصویر و فرکانس پشتیبانی شده توسط دستگاه را بررسی کنید. اگر فرکانس خارج از محدوده باشد با استفاده از تنظیمات نمایش در دستگاه جانبی وضوح را تنظیم کنید.
خطوط نازکی در زمینه صفحه نمایان می شود.	<ul style="list-style-type: none"> اتصال کابل تصویر را بررسی کنید.
گیرندگی بعضی کانال ها ضعیف است.	<ul style="list-style-type: none"> به سایر کانال ها بروید. شاید فرستنده مشکل دارد. سیگنال ایستگاه شاید ضعیف است. آنتن را تغییر جهت دهید. ببینید آیا از جانب یک وسیله برقی یا ابزار برقی تداخلی حاصل شده است.

مشخصات فنی

22LK2**		مدل	
22LK230-TA			
۶۴۰ میلیمتر × ۵۲۸ میلیمتر × ۲۰۵ میلیمتر	با پایه	ابعاد	
۶۴۰ میلیمتر × ۳۳۳/۵ میلیمتر × ۳۸/۷ میلیمتر	بدون پایه	(عرض × طول × ارتفاع)	
۴/۴ کیلوگرم	با پایه	وزن	
۱/۴ کیلوگرم	بدون پایه		
AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz		شرایط برق	
PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M VHF: NZ1~E21, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		سیستم تلویزیون پوشش برنامه امپدانس آنتن بیرونی	

0 °C to 40 °C کمتر از ۸۰ درصد	دمای کارکرد رطوبت کارکرد	شرایط محیط
-20 °C to 60 °C کمتر از ۸۵ درصد	دمای نگهداری رطوبت نگهداری	

طرح و مشخصات فنی به منظور ارتقاء دستگاه بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
جهت اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

حالت HDMI-DTV پشتیبانی شده

وضوح	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)
720x480	31.47	59.94
	31.5	60.00
720x576	31.25	50
1280x720	44.96	59.94
	45	60.00
	37.5	50.00

توجه !

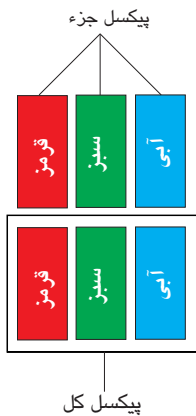
- در برخی از دستگاه های متصل شده به تلویزیون، وقتی که وضوح را تغییر می دهید ممکن است نمایان شدن تصویر چند لحظه ای طول بکشد.

پیکسل های معیوب در تلویزیون های پلاسما و LCD

از آنجایی که در محصولات جدید مثل تلویزیون های پلاسما، LCD و پروجکشن های خانواده LCD و DLP که تعداد بیشماری از اجزای سازنده ریز برای ساخت تصاویر (پیکسل) استفاده شده است و امکان خرابی تعدادی از این المان ها وجود دارد (البته این تعداد کم و محدود باعث خرابی فنی یا اخلال در کارکرد دستگاه نمی گردند)، استاندارد بین المللی ISO 13406-2 با کلاس های مختلفی تعریف شده است.

ISO 13406-2 بیانگر تعداد پیکسل ها و یا جزء پیکسل های معیوب قابل قبول در محصولات است.

یک تصویر غلط عمومی وجود دارد که پیکسل های پلاسما و LCD به نوعی "می سوزند" یا "از کار می افتند" ضمن اینکه دقت بالایی در ساخت صفحات پلاسما و LCD مورد استفاده قرار می گیرد، گاهی اوقات مشتریان نقاط روشن، تاریک و یا کم نوری را در صفحه می ببینند. این یک محدودیت ذاتی تکنولوژی و مورد بحث در روند تولید کارخانجات است. البته این پیکسل ها با توجه به قوانین کنترل کیفیت در حداقل تعداد نگهداری می شوند و معمولا این پیکسل ها قابل ملاحظه نیستند و در تصاویر عادی از فاصله استاندارد نیز دیده نمی شوند. این موارد جزء عیب های فنی نیستند.



صفحات پلاسما و LCD از تعداد بسیار زیادی پیکسل ساخته شده اند که هر پیکسل نیز خود از سه پیکسل جزء قرمز، آبی و سبز تشکیل شده است. هر پیکسل جزء به صورت مجزا آدرس دهی و کنترل می شود و این گونه است که تصویر شکل می گیرد.

در یک تلویزیون LCD معمولی میلیون ها ترانزیستور جهت راه اندازی مجزای پیکسل های جزء قرار داده شده است و همین طور در تلویزیون های پلاسما نیز میلیون ها پیکسل جزء توسط خطوط آدرس دهی و راه اندازی، کنترل می شوند.

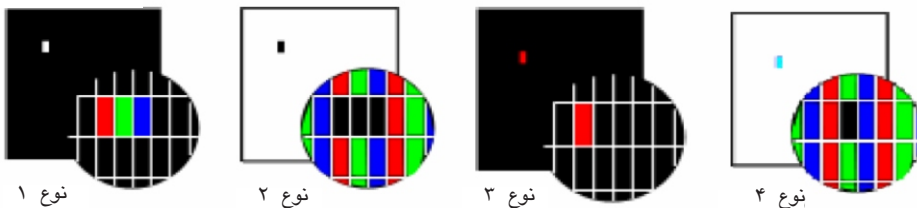
به دلیل محدودیت های ذاتی موجود در خطوط تولید کارخانه ها به ناچار در وضعیت ترانزیستورها و یا پیکسل ها ایرادهای کوچکی رخ می دهد و این دلیل نقص در تصاویر LCD یا پلاسما است.

این پیکسل ها به چند صورت کلی دچار آسیب می شوند که شامل پیکسل های روشن، تاریک و نیمه روشن هستند. همانطور که از اسمشان مشخص است پیکسل یا پیکسل های جزء همیشه حتی زمانی که بقیه پیکسل ها خاموشند روشن می مانند و پیکسل یا پیکسل های جزء خاموش همیشه خاموش هستند، که البته این پیکسل ها کمتر از پیکسل های روشن به چشم می آیند؛ هر چند که توانایی دید این پیکسل ها به تصویر زمینه نشان داده شده نیز مرتبط است.

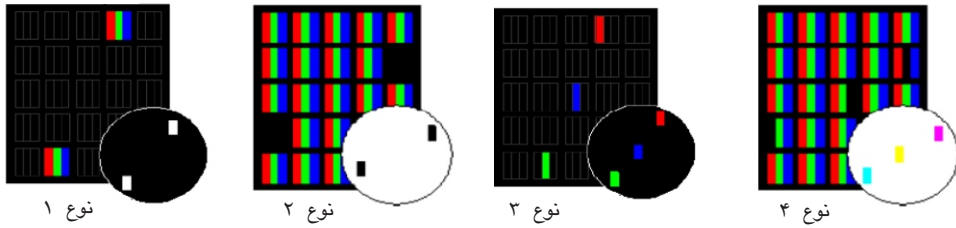
انواع این موارد را می توانید در زیر ببینید :

- دسته ۱: پیکسل روشن
- دسته ۲: پیکسل خاموش
- دسته ۳: خرابی پیکسل جزء

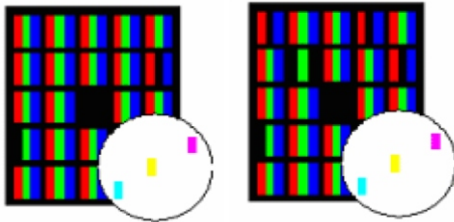
برای مثال:



یک گروه به فضای 5*5 پیکسل می گویند. خرابی پیکسل ها از نوع دسته اول و دوم در یک گروه به صورت زیر است و خرابی نوع دسته سوم را نیز به خرابی تعداد پیکسل جزء در فضای یک گروه مانند زیر گویند.



دسته ۴: خرابی تعدادی پیکسل و پیکسل جزء در فضای یک گروه است :



ISO 13406

ISO 13406 یک استاندارد ساخت بین المللی در مورد کیفیت نمایش صفحات LCD و پلاسما است. تعداد پیکسل های معیوب بر اساس کیفیت دستگاه مشخص می گردد.

بالاترین استاندارد سطح کیفیت استاندارد **ISO 13406-1** دارد. این استاندارد نداشتن پیکسل معیوب را تصویب کرده است که جزء کوچکی از صفحات با رزولاسیون بالا می توانند این موضوع را بپذیرند که به دلیل مشکلات اقتصادی فقط برای بعضی دستگاه های خیلی مهم و استراتژیک استفاده می شوند.

محصولات نمایشی با کیفیت بالا باید طبق استاندارد **ISO 13406-2** عمل کنند. این استاندارد بیشترین تعداد پیکسل های خراب را بر اساس تعداد پیکسل های موجود در تصویر (رزولاسیون حقیقی) مجاز کرده است. موارد خاص نقاط معیوب در تصاویر ثابت که شامل فضاهای سفید و سیاه هستند بیشتر قابل تشخیص هستند. البته گروه های معیوب (فضای 5*5 پیکسل) بیشتر مورد توجه هستند.

براساس این اطلاعات استاندارد **ISO 13406-2** بیشترین تعداد قابل قبول پیکسل ها را در صفحات نمایش با رزولاسیون بالا طبق جدول صفحه بعد معین کرده است.

جدول تعداد پیکسل معیوب قابل قبول بر اساس استاندارد

۲ پیکسل کامل معیوب در میلیون پیکسل

تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

۵ پیکسل جزئی معیوب در میلیون پیکسل

تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
4	0.79	1024 x 768
7	1.31	1280 x 1024
10	1.92	1600 x 1200
16	3.15	2048 x 1536
20	4.19	2048 x 2048
26	5.20	2560 x 2048

۱ پیکسل کامل معیوب یا ۵ پیکسل جزء معیوب در یک مجموعه پیکسل 5x5 ، ۲ مجموعه پیکسل مجاز در میلیون پیکسل

تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

تعداد پیکسل های قابل قبول معیوب در محصولات ال جی :

صفحات پلاسما و ال سی دی (با میلیون ها پیکسل) با فن آوری بسیار پیشرفته ای ساخته می شوند اما به دلیل محدودیت ذاتی موجود در خط تولید چند ده پیکسل معیوب به رنگ سفید، سیاه، قرمز، سبز، آبی یا رنگ های غیر عادی دیگر در تصویر ممکن است دیده شود. این مورد تاثیری بر عملکرد نمایشگر نمی گذارد. ال جی با دقت نظر و کنترل شدید بر نمایشگرها این میزان را به حداقل و یک پیکسل در میلیون رسانده است. این میزان از استاندارد ISO13406-2 برتر است.

استاندارد ISO13406-2 (حداکثر پیکسل معیوب)					پیکسل معیوب قابل قبول ال جی	
تعداد پیکسل ها	(الف) روشن ≤	(ب) تاریک ≤	(ج) قرمز/سبز/آبی رنگی ≤	کل (الف)+(ب)+(ج) بدون ۲ مجموعه نوع (ج)	تعداد پیکسل های جزء	کل (الف)+(ب)+(ج)
786,432	1.57	1.57	3.98	5>=	2,359,296	2>=
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10>=	3,932,160	4>=
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10>=	3,932,160	4>=
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10>=	3,932,160	4>=
2,048,000	4.09	4.09	10.24	18>=	6,144,000	6>=
2,048,000	4.60	4.60	11.52	19>=	6,912,000	7>=

فهرست نمایندگان تصویری شرکت خدمات گلیران

شهر	تلفن
خرم آباد	۴۲۱۰۴۸۷
خرمشهر	۴۲۲۵۰۰۸
خلخال	۴۲۲۲۰۲۶
خمام	۴۲۲۲۸۹۰
خمین	۲۲۲۳۹۰۱
خمینی شهر	۳۶۷۸۱۳۳
خوی	۲۲۵۲۲۹۰
داراب	۶۲۳۸۶۹۱
دامغان	۵۲۳۲۳۰۸
دره شهر	۵۲۳۳۴۸۷
دزفول	۲۲۳۷۵۵۲
دزفول	۲۲۳۰۱۴۵
دلیجان	۴۲۲۶۸۲۸
دهدشت	۳۲۲۲۴۲۰
دورود	۴۲۳۸۲۲۶
رامسر	۵۲۵۷۵۹۰
رامهرمز	۲۲۲۷۴۱۲
رستم آباد رودبار	۶۳۷۳۳۵۳
رشت	۳۲۲۰۴۰۶
رشت	۲۲۳۳۱۴۴
رضوانشهر	۴۶۰۱۳۵۳-۴
رفسنجان	۸۲۲۶۱۷۰
رودسر	۶۲۲۷۸۴۴
زاهدان	۳۲۲۱۲۹۳
زنجان	۵۲۴۵۲۵۶
ساری	۲۲۶۳۴۱۰
ساوه	۲۲۲۹۷۸۶
سبزوار	۲۲۲۸۹۶۰
سراب	۲۲۲۴۴۹۹
سرابله	۴۲۲۴۶۱۰
سرپل ذهاب	۲۲۲۳۹۴۰
سقز	۳۲۲۱۲۵۰
سلماس	۵۲۳۰۸۲۵
سمنان	۳۳۳۹۹۹۴

شهر	تلفن
بابلسر	۵۲۵۲۸۸۸
باغملک	۴۲۲۴۰۰۱
بانه	۴۲۶۲۵۷۶
بجنورد	۲۲۴۰۶۴۱
برازجان	۴۲۴۴۰۰۷
بروجرد	۲۶۲۸۶۲۸
بستان آباد	۴۱۲۴۷۳۳
بم	۲۳۱۵۱۸۵
بناب	۷۲۳۹۰۸۰
بندر انزلی	۴۲۴۸۸۹۶
بندر عباس	۳۳۳۱۶۳۹
بندر کیشهر	۴۸۲۲۸۹۵
بهار	۴۲۲۴۳۷۲
بهبهان	۳۳۱۵۰۱۰
بهشهر	۵۲۲۸۲۳۹
بوشهر	۲۵۲۲۸۹۵
بوکان	۶۲۲۴۴۷۱
بیجار	۴۲۲۴۵۳۷-۸
بیرجند	۴۴۴۰۶۶۰
پارس آباد مغان	۷۲۸۵۱۷۸
پاکدشت	۳۰۲۹۱۰۰
پاوه	۷۲۲۴۶۳۹
تبریز	۳۳۳۳۳۳۵
تبریز	۵۵۵۰۲۸۵
تبریز	۵۵۶۴۷۹۴
تربت حیدریه	۲۲۲۳۴۷۱
تنکابن	۴۲۲۲۹۳۳
تهران	۸۴۷۳۳
جهرم	۴۴۴۶۰۸۵
جوانرود	۶۲۲۵۸۴۴
جویبار	۳۲۳۲۱۲۹
جیرفت	۲۲۱۲۳۱۸
جیرفت	۲۴۱۰۸۲۵
خرم آباد	۲۲۰۷۵۶۷

شهر	تلفن
ابركوه	۶۸۲۳۶۱۷
اراک	۲۲۴۹۰۶۶
اراک	۲۲۲۱۰۱۲-۱۴
اراک	۲۲۲۱۰۱۵-۶
اردبیل	۲۲۴۹۳۷۰-۱
اردبیل	۲۲۳۵۶۵۶
ارسنجان	۷۶۲۳۰۳۹
ارومیه	۲۲۲۴۵۷۱
ارومیه	۲۲۴۹۲۱۸-۹
اسدآباد	۳۲۲۴۲۸۶
اسفراین	۷۲۲۹۵۹۶
اسلام آباد غرب	۵۲۲۳۹۴۹
اسلامشهر	۲۲۴۹۵۹۶
آشخانه	۴۲۲۲۸۴۶
اصفهان	۶۲۵۵۰۰۰
اصفهان	۲۳۵۱۴۵۴
اصفهان	۴۴۷۹۰۰۰-۱
اقلید فارس	۴۲۲۹۱۴۴
الیگودرز	۲۲۲۱۴۴۴
اندیمشک	۴۲۲۶۴۵۷
اهر	۳۲۴۳۵۹۸
اهواز	۴۴۷۲۴۶۵
اهواز	۲۲۲۵۳۷۱
اهواز	۲۲۵۶۱۶۱
ایلام	۳۳۴۶۳۷۸
ایذه	۵۲۳۵۰۹۴
آبادان	۴۴۷۷۸۲۶
آباده	۳۳۳۸۲۸۱
آستارا	۵۲۲۲۳۵۹
آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳
آمل	۲۲۲۱۹۰۷
آمل	۲۲۲۸۳۶۸
بابل	۳۲۳۷۰۵۶
بابل	۲۲۹۲۵۱۰

شهر	تلفن
مرند	۲۲۴۶۶۴۵
مرند	۲۲۵۵۳۰۵
مرودشت	۳۳۳۱۲۹۹
مشهد	۷۳۳۵۵۸۴-۶
مشهد	۷۲۶۸۶۵۶-۷
مشهد	۶۶۳۰۲۵۲
مشهد	۸۴۲۳۶۲۴
ملایر	۲۲۲۱۲۱۰
مهاباد	۲۲۲۲۳۹۷
مهاباد	۲۲۲۵۵۳۰
میانه	۲۲۲۱۰۰۲
میاندوآب	۲۲۶۷۶۰۴-۵
نقده	۶۲۲۸۰۹۵
نقده	۶۲۲۴۲۵۵
نکاء	۵۶۲۴۲۲۰
نهادند	۳۲۴۶۰۶۷
نور	۶۲۵۴۱۵۵
نور آباد دلفان	۷۲۲۴۲۳۲
نوشهر	۳۲۳۲۲۲۶
نیشابور	۳۳۳۹۹۵۰
نیریز	۵۲۲۴۶۶۸
هشتپر طوالش	۴۲۲۰۳۰۲
هشتگرد	۴۲۲۳۲۳۱
همدان	۸۲۶۵۸۲۹
ورامین	۲۲۵۲۳۱۶
ولایت جم	۷۶۳۲۱۴۸
یاسوج	۳۳۳۹۶۹۹
یزد	۶۲۴۸۷۱۱
یزد	۵۲۴۴۰۰۱-۲

شهر	تلفن
قزوین	۲۲۳۸۵۶۰
قم	۶۶۱۵۰۵۷
قم	۷۲۰۸۷۰۳
قوچان	۲۲۲۱۸۷۵
کلاردشت	۲۶۲۳۶۱۰
کازرون	۲۲۴۱۳۵۳
کاشان	۴۲۳۷۹۵۴
کاشمر	۸۲۳۲۷۳۷
کرج	۴۴۳۷۸۸۰
کرمان	۲۲۳۱۱۲۶
کرمان	۲۷۲۳۴۶۳
کرمانشاه	۸۳۸۲۷۲۷
کرمانشاه	۸۳۵۷۳۱۶
کلالة	۴۲۴۱۱۱۴
کنگاوار	۲۲۲۸۲۵۴
گرگان	۲۲۶۱۴۱۰
گرمسار	۴۲۲۱۸۸۸
گلیپایگان	۳۲۲۸۱۸۳
گلوگاه	۶۲۲۵۷۸۵
گناباد	۷۲۲۶۰۰۴
گنبد کاووس	۲۲۳۵۶۰۰
گنبد کاووس	۲۲۳۸۶۷۱
لار	۲۲۴۸۸۱۲
لاهیجان	۲۲۲۸۲۴۵
لنگرود	۵۲۲۹۴۰۱
لنگرود	۵۲۲۳۲۴۶
لوشان	۶۶۲۲۰۷۷
ماکو	۳۲۴۴۶۲۲
ماهشهر	۲۳۴۰۰۱۶
مبارکه	۵۲۲۲۶۸۱
محلات	۳۲۲۸۹۵۷
محمود آباد	۷۷۴۲۹۸۶
مراغه	۲۲۲۹۱۰۲
مراغه	۲۲۲۴۹۹۴

شهر	تلفن
سنقر	۴۲۲۴۰۴۰
سنندج	۳۲۳۷۸۶۸
سیرجان	۴۲۲۳۷۳۵
سیرجان	۵۲۲۳۷۳۸
سیرجان	۴۲۳۵۷۴۷
شادگان	۳۲۲۱۱۲۳
شاهرود	۲۲۳۰۱۵۰
شاهین شهر	۵۲۴۰۹۵۹
دژ شاهین	۴۲۲۲۱۸۶
شبستر	۲۲۲۴۸۶۸
شفت	۷۸۲۳۰۶۵
شهر الوند	۲۲۲۵۷۰۵
شهر قدس	۳۸۴۳۰۳۶
شهرضا	۲۲۲۵۱۳۳
شهرکرد	۲۲۲۲۵۵۵
شوش دانیال	۵۲۱۴۷۱۵
شوشتر	۶۲۲۰۸۱۱
شیراز	۲۲۸۰۵۸۲
شیراز	۸۲۰۳۳۵۵
شیراز	۲۲۴۹۵۸۲
صومعه سرا	۳۲۲۴۲۳۱
طبس	۴۲۲۸۵۵۱-۳
عباس آباد تنکابن	۴۶۲۵۲۵۰
فارسان	۷۲۲۰۹۵۰
فریدونکنار	۵۶۶۳۷۰۷
فسا	۲۲۲۸۳۶۲
فولاد شهر	۲۶۲۳۶۱۱
فومن	۷۲۳۴۵۵۷
فومن	۷۲۳۴۴۴۷
قائم شهر	۳۲۴۷۷۱۲
قائم شهر	۲۲۳۷۴۳۷
قرچک ورامین	۲۱۲۵۰۵۵
قره ضیاء الدین	۲۷۲۷۶۵۹
قره	۵۲۲۶۴۵۴

مرکز اطلاع رسانی و خدمات مشتریان گلدیران

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳



مدل و شماره سریال تلویزیون در قسمت تلویزیون
قرار دارد، آنها را در پایین بنویسید. هنگام نیاز به
تعمیرات لازم خواهد شد.

_____ مدل

_____ سریال