



دفترچه راهنمای تلویزیون

65C745 / 75C745

دنیا تو رنگی کن!

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

گروه مادیران 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، 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 مادیران میسر ساخته است.

تاسیسات تولیدی مادیران شامل کارخانجات زیر است:

- کارخانجات الکترونیک و پلاستیک با مساحت ۴۲,۵۰۰ مترمربع در زمینی به وسعت ۷۳,۰۰۰ مترمربع که در شهرک 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 مادیران 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                                       |

مادیران با بیش از نیم قرن تجربه در ارائه خدمات پس از فروش محصولات الکترونیکی و لوازم خانگی توانسته است گسترده ترین شبکه خدمات پس از فروش را در ایران ارائه نماید. بیش از ۳۳۰ متخصص مجرب و مهندس، ۸ 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 حرفه ای، مطمئن و آسوده خاطر باشند. مادیران پاسخگوی نیاز مشتریان در خصوص رفع مشکلات دستگاه، به صورت تلفنی در هر ساعتی از شبانه روز و در تمام طول هفته (حتی ایام تعطیل) می باشد. مشتریان محترم برای استفاده از این سرویس میتوانند با شماره تلفن ۸۲۲۶۶ - ۲۱ تماس حاصل فرمایند.

## صفحه

## 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 کیفیت صدا و تصویر                 | ۱۲ |
| ۱-۶ ورودی ها و خروجی ها               | ۱۳ |
| ۱-۷ نحوه عملکرد کلیدهای زیر دستگاه    | ۱۴ |

## ۲- اتصالات

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| ۲-۱ ورودی RF                       | ۱۵ |
| ۲-۲ اتصال دستگاه از طریق کابل RF   | ۱۶ |
| ۲-۳ اتصال دستگاه از طریق کابل HDMI | ۱۶ |
| ۲-۴ ورودی AV                       | ۱۷ |
| ۲-۵ خروجی SPDIF                    | ۱۷ |
| ۲-۶ اتصال شبکه بی سیم (Wi-Fi)      | ۱۸ |
| ۲-۷ اتصال شبکه کابلی (LAN)         | ۱۹ |
| ۲-۸ خاموش و روشن کردن دستگاه       | ۲۰ |

## ۳- صفحه اصلی

|               |    |
|---------------|----|
| ۳-۱ جست و جو  | ۲۱ |
| ۳-۲ خانه      | ۲۱ |
| ۳-۳ برنامه ها | ۲۱ |
| ۳-۴ کتابخانه  | ۲۱ |

## ۴- داشبورد

|                 |    |
|-----------------|----|
| ۴-۱ افزودن حساب | ۲۲ |
| ۴-۲ تنظیمات     | ۲۲ |
| ۴-۳ ورودی       | ۲۲ |
| ۴-۴ تصویر       | ۲۲ |

صفحه

## ۵- انتخاب منبع ورودی

۲۳

## ۶- تنظیمات

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| ۶-۱ پیشنهادی                       | ۲۴ |
| ۶-۲ کانال ها و ورودی ها            | ۲۵ |
| ۶-۳ نمایشگر و صدا                  | ۲۷ |
| ۶-۴ شبکه و اینترنت                 | ۳۱ |
| ۶-۵ حساب ها و ورود به سیستم        | ۳۲ |
| ۶-۶ حریم خصوصی                     | ۳۳ |
| ۶-۷ برنامه ها                      | ۳۴ |
| ۶-۸ سیستم                          | ۳۵ |
| ۶-۹ کنترل از راه دور و لوازم جانبی | ۴۱ |
| ۶-۱۰ ارسال بازخورد                 | ۴۱ |

## ۷- ورودی چندرسانه ای

۴۲

## ۸- قابلیت های ویژه اتصال بی سیم

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ۸-۱ انتقال تصویر (Casting)   | ۴۳ |
| ۸-۲ اتصال بی سیم (Mirroring) | ۴۴ |

## ۹- نصب نرم افزار

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| ۹-۱ نصب نرم افزارهای اندرویدی از حافظه جانبی بر روی تلویزیون | ۴۵ |
|--------------------------------------------------------------|----|

## ۱۰- مرورگر اینترنت

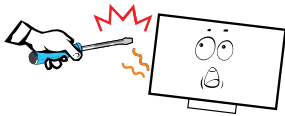
۴۶

## پشتیبانی

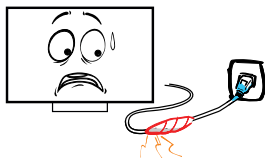
|               |    |
|---------------|----|
| رفع اشکالات   | ۴۷ |
| بیانیه قانونی | ۵۱ |
| تماس با ما    | ۵۲ |

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

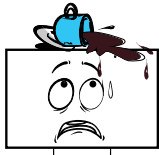
### ۱-۱ ملاحظات ایمنی ⚠



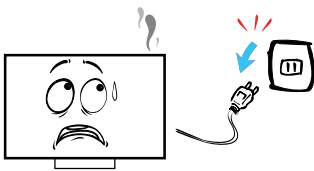
به علت وجود خطر برق‌گرفتگی از باز کردن بدنه دستگاه خودداری کنید. هرگز شخصاً اقدام به تعمیر دستگاه نکنید، چراکه باز کردن بدنه، شما را در معرض برق‌گرفتگی و سایر خطرات قرار می‌دهد. سرویس و تعمیر دستگاه را به پرسنل مجرب خدمات واگذار نمایید.



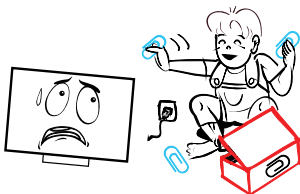
۱- در صورت بروز مشکلات زیر، بلافاصله تلویزیون را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز برق خارج کنید. سپس از پرسنل مجرب خدمات بخواهید تا دستگاه شما را کنترل نمایند.  
 ▶ کابل برق آسیب دیده باشد.  
 ▶ تلویزیون در اثر سقوط، ضربه و یا افتادن چیزی بر روی آن آسیب دیده باشد.  
 ▶ از طریق منافذ تهویه، مایعات به داخل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



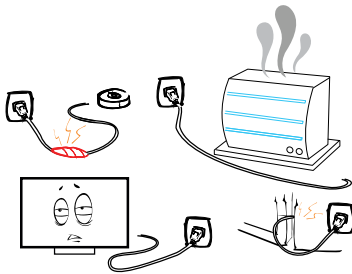
۲- جهت جلوگیری از برق‌گرفتگی یا آتش‌سوزی، تلویزیون را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.  
 ▶ از ریختن یا پاشیده شدن مایعات به داخل دستگاه و یا قرار دادن ظروف محتوی آب مانند گلدان بر روی آن خودداری کنید.



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 برق‌گرفتگی 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.

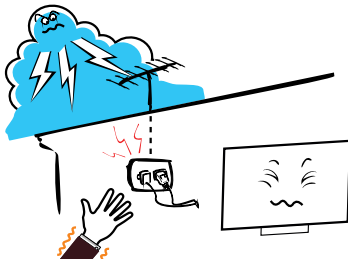


۵- از یک پریز برق برای چند دستگاه برقی استفاده نکنید. استفاده از سیم رابط یا آداپتور خارج از ظرفیت پریز برق ممکن است موجب آتش‌سوزی یا برق گرفتگی شود. کابل برق باید در محل رفت و آمد عموم نبوده و با جسمی در مقابل یا بر روی آن قرار نگرفته باشد به خصوص به انتهای کابل متصل به دوشاخه و آداپتورها کاملاً توجه 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 سربلاستیکی 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 جریانات 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.

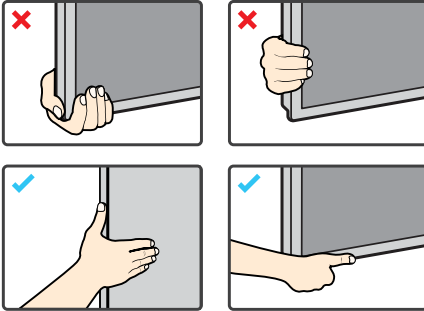


۹- در صورتی که از تلویزیون استفاده نمی‌کنید: چنانچه برای مدتی نمی‌خواهید از تلویزیون استفاده کنید، بنا به دلایل ایمنی و زیست محیطی دوشاخه آن را از پریز خارج نمایید. از آنجایی که با خاموش کردن تلویزیون، دستگاه به طور کامل خاموش نشده و در حالت آماده به کار قرار می‌گیرد، برای قطع جریان برق تلویزیون باید 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 (آلکالاین) 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 هر گونه 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 هر گونه اشیای خارجی تماس پیدا نکند، در غیر این صورت صفحه نمایش دچار آسیب خواهد شد.

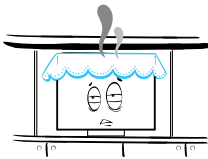
◀ هرگز اقدام به جابه‌جایی تلویزیون بر روی میز تلویزیون از قسمت پایه و یا صفحه نمایش آن نفرمایید.  
 ◀ هنگام نگه داشتن تلویزیون، دقت فرمایید که صفحه نمایش تلویزیون به سمت بیرون قرار گرفته باشد تا آسیبی به صفحه نمایش نرسد.

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

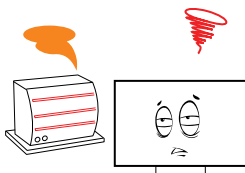
◀ هنگام جابه‌جایی تلویزیون، آن را به صورت عمودی (همان گونه که بر روی میز قرار می‌گیرد) حمل نمایید. تلویزیون را هنگام حمل به سمت چپ و راست نچرخانید.

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

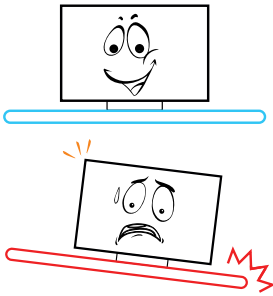
◀ هرگز تلویزیون را به صورت مستقیم از سمت صفحه نمایش بر روی میز و یا زمین قرار ندهید. برای انجام این کار از یک سطح نرم و هموار استفاده نمایید.



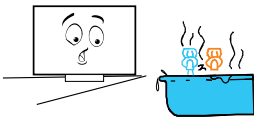
۲- از مسدود کردن منافذ تهویه هوا با روزنامه، رومیزی، پرده و غیره خودداری نمایید. برای آنکه تلویزیون از تهویه مناسب و کافی برخوردار باشد، حداقل باید ۱۰ سانتیمتر فضای خالی در اطراف دستگاه وجود داشته باشد.



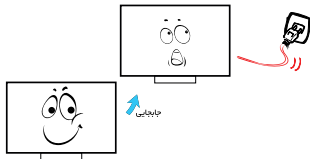
۳- دستگاه را دور از منابع گرمازا مانند رادیاتور، بخاری یا سایر وسایل گرمازا مانند آمپلی‌فایر قرار دهید. تلویزیون را در محلی قرار دهید که صفحه آن در معرض تابش مستقیم نور خورشید نباشد. هنگام تماشا تلویزیون، بهتر است نور به طور غیرمستقیم به تلویزیون بتابد و اتاق کاملاً تاریک نباشد، در غیر اینصورت ممکن است 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، پایه یا قفسه ناپایدار پرهیزید. 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

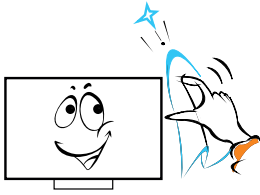
در صورت وجود ترک خوردگی بر روی صفحه LED، قبل از خارج کردن دوشاخه تلویزیون از پریز برق، از دست زدن به آن خودداری کنید. در غیر این صورت ممکن است دچار برق گرفتگی شوید. از پرت کردن اشیاء به سمت تلویزیون خودداری کنید چرا که در اثر برخورد آنها با صفحه، ممکن است صفحه شکسته و منجر به آسیب دیدن شما شود.

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

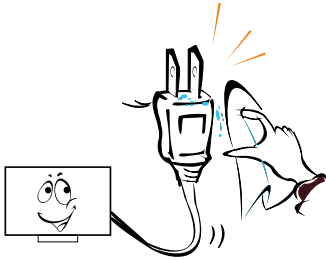
◀ ثابت نگهداشتن تصویر بر روی صفحه تلویزیون ممکن است آسیبی دائمی بر روی صفحه تلویزیون ایجاد کند. از ثابت نگهداشتن تصویر یا قسمتی از آن بر روی صفحه LED به مدت بیش از ۲ ساعت خودداری کنید چراکه منجر به باقی ماندن تصویر بر روی صفحه که اصطلاحاً به آن سوختن صفحه می‌گویند، می‌شود. برای جلوگیری از چنین وضعیتی 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

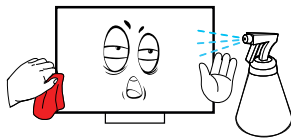


◀ برای تمیز کردن صفحه و بدنه تلویزیون، ابتدا دوشاخه را از پریز برق خارج کرده و سپس با استفاده از پارچه نرم و بدون پرز آن را تمیز نمایید. در صورت نیاز می‌توانید از یک پارچه نمدار استفاده کنید.



◀ 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 فژار، 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 مادیران با شماره ۰۲۱-۸۲۲۶۶ تماس بگیرید.

## ۱-۲ ویژگی های محصول

نقاط کوانتومی نانوکریستال های نیمه رسانا و بسیار کوچک هستند. هنگامی که نور پس زمینه از لایه دارای نقاط کوانتومی عبور میکند واقعی ترین رنگ ها را تولید می کند. تلویزیون دارای لایه ی نقاط کوانتومی، تلویزیونی است که با فناوری نور پس زمینه سازگار می باشد که باعث ایجاد رنگ هایی با بیشترین خلوص می گردد.



تلویزیون های 4K دارای وضوح تصویر بسیار بالا (۳۸۴۰x۲۱۶۰p) هستند. جزئیات توسط تلویزیون های دارای این تکنولوژی چهار برابر وضوح بیشتر از تلویزیون های FULL HD دارند.



مخفف کلمات: «Motion Estimation, Motion Compensation»  
به معنای فناوری تخمین و جبران حرکت است. یک ویژگی نمایش تصویری است که در بسیاری از تلویزیون های هوشمند یافت می شود. در تلویزیون های دارای این تکنولوژی، یک پردازنده مستقل قرار داده شده است. وجود این پردازنده، سرعت عمل تلویزیون را افزایش می دهد. این کار به منظور جبران تاری حرکت صفحه نمایشگر، هنگام نمایش حرکت سریع است و باعث می شود فیلم روان به نظر برسد.



یک رابط کاربری بر پایه اندروید است که امکان دسترسی سریع و آسان به سرویس های ارائه دهنده فیلم و ویدیو آنلاین را فراهم می کند. از دیگر قابلیت های این سیستم امکان ساخت نمایه مخصوص کودکان، امکان ساخت فهرست تماشا، امکانات خانه هوشمند، دانلود مستقیم نرم افزارهای دلخواه می باشد.



HDR باعث می شود غنای رنگ در قسمت های روشن تر و تاریک تر صفحه نمایش افزایش پیدا کند، بنابراین کیفیت رنگ های مشاهده شده بالا می رود و تصاویر واقعی تر و طبیعی تر دیده خواهد شد. در نسخه 10+ داده های پویا به داده های قبلی HDR10 اضافه شده است تا هر فریم تصویر به صورت جداگانه تنظیم گردد.



نسخه 2.1 می تواند از انتقال ویدیوهای با رزولوشن 4K و سرعت ۱۲۰ فریم بر ثانیه پشتیبانی کند. با دو برابر کردن نرخ فریم، HDMI2.1 قادر است تا محتوای ویدیویی پویاتری را به ویژه در بازی ها ارائه کند. همچنین حداکثر پهنای باند قابل پشتیبانی به 48Gbps رسیده است.



## ۱-۳ مشخصات محصول

| مدل                             |                                     |                       | 75C745      | 65C745 |      |      |     |        |      |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|------|------|-----|--------|------|
| پنل                             | دقت تفکیک صفحه بر حسب پیکسل         | ۳۸۴۰ x ۲۱۶۰           | ۳۸۴۰ x ۲۱۶۰ |        |      |      |     |        |      |
|                                 | نوع پنل                             | 4K                    | 4K          |        |      |      |     |        |      |
|                                 | اندازه قطر صفحه                     | ۷۵ اینچ               | ۶۵ اینچ     |        |      |      |     |        |      |
| بلندگو                          | تعداد و توان بلندگو                 | ۲ عدد با توان ۱۵ وات  |             |        |      |      |     |        |      |
| دامنه فرکانس<br>TV              | آنالوگ                              | ۴۶/۲۵MHz ~ ۸۸۵/۲۵ MHz |             |        |      |      |     |        |      |
|                                 | کانال دیجیتال                       | ۲۱ - ۶۹ ، ۵ - ۱۲      |             |        |      |      |     |        |      |
| ابعاد/وزن<br>(میلی متر-کیلوگرم) | ابعاد بر حسب میلی متر / وزن کیلوگرم | طول                   | عرض         | ارتفاع | وزن  | طول  | عرض | ارتفاع | وزن  |
|                                 | تلویزیون با پایه                    | ۱۶۶۷                  | ۳۳۰         | ۱۰۲۴   | ۲۸/۳ | ۱۴۴۴ | ۳۱۴ | ۸۹۶    | ۲۰/۳ |
|                                 | تلویزیون بدون پایه                  | ۱۶۶۷                  | ۷۲          | ۹۶۰    | ۲۷/۱ | ۱۴۴۴ | ۷۰  | ۸۳۵    | ۱۹/۲ |
| باتری                           | تعداد و ولتاژ                       | ۴ عدد باتری ۱/۵ ولت   |             |        |      |      |     |        |      |

## مصرف انرژی

|                     |                                            |                             |       |
|---------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| برق مصرفی           |                                            | ۲۴۰ - ۱۱۰ ولت، ۶۰ - ۵۰ هرتز |       |
| توان مصرفی<br>(وات) | حداکثر توان برق مصرفی در حالت روشن         | ۳۴۰ <                       | ۲۸۰ < |
|                     | حداکثر توان برق مصرفی در حالت آماده به کار | ۵/۰ <                       | ۵/۰ < |

## ⚠ توجه

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

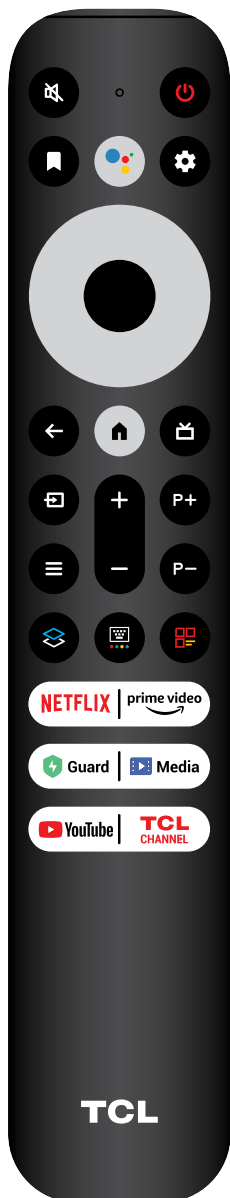
## ۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور



|                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| روشن و خاموش کردن تلویزیون در حالت آماده به کار                                                                              |         |
| جهت قطع و وصل کردن صدا                                                                                                       |         |
| وارد کردن شماره کانال یا اعداد 0-9                                                                                           | 0-9     |
| نمایش فهرست تماشا (Watchlist) (فقط در حالت Google TV در دسترس می باشد)                                                       | LIST    |
| دسترسی مستقیم به TCL Channel                                                                                                 |         |
| انتخاب کانال بعدی یا قبلی                                                                                                    | ⏮ ⏭     |
| نمایش اطلاعات برنامه در صورت دسترسی به آن                                                                                    |         |
| دکمه نمایش منوی تنظیمات                                                                                                      |         |
| تنظیم بلندی صدا                                                                                                              | ⏮ ⏭     |
| نمایش منوی دسترسی سریع                                                                                                       |         |
| دکمه نمایش صفحه اصلی                                                                                                         |         |
| دکمه های جهتی جهت حرکت در منوها و انجام تنظیمات در منوها و در صفحه پخش برنامه تلویزیونی / کلیدهای تغییر حجم صدا و کانال      | ⏮ ⏭ ⏪ ⏩ |
| تایید گزینه انتخاب شده یا اطلاعات وارد شده؛ دسترسی به صفحه کلید مجازی هنگام واردکردن اطلاعات؛ نمایش لیست کانال های تلویزیون. | OK      |
| انتخاب منبع ورودی                                                                                                            |         |
| بازگشت به منو یا رابط قبلی، خروج از برنامه در حال اجرا                                                                       | ←       |
| روشن و خاموش کردن تلتکست (در صورت وجود)                                                                                      | TEXT    |
| بازگشت به منو یا رابط قبلی، خروج از برنامه در حال اجرا                                                                       | GUIDE   |
| بازگشت به منو یا رابط قبلی، خروج از برنامه در حال اجرا                                                                       | EXIT    |
| انتخاب زبان زیرنویس قابل دسترس در برنامه های تلویزیونی دیجیتال                                                               | SUBT.   |
| انتخاب زبان گفتار قابل دسترس در برنامه های تلویزیونی دیجیتال                                                                 | ⓁANG    |
| انتخاب عملیات مورد نظر در منوها یا در صفحه تلتکست                                                                            |         |
| عقب بردن/ جلو بردن سریع                                                                                                      | ⏮ ⏭     |
| شروع پخش/ وقفه در پخش                                                                                                        | ▶ / ⏮   |
| متوقف کردن پخش                                                                                                               | ■       |
| ضبط برنامه های تلویزیونی از منبع ورودی DTV (کانال های تلویزیونی دیجیتال)                                                     | ● REC   |
| ورود مستقیم به برنامه NETFLIX (ممکن است دسترسی به این برنامه ممکن نباشد)                                                     | NETFLIX |

## ۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور دوم

|                                                                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | کلید روشن یا خاموش کردن تلویزیون                                                                                          |
|    | قطع و وصل کردن صدای تلویزیون                                                                                              |
|    | نمایش منوی تنظیمات                                                                                                        |
|    | کلید فعال سازی دستیار صوتی گوگل ( عملکرد در حالت Google TV، در صورت اتصال به اینترنت و در صورت دسترسی در منطقه زندگی شما) |
|    | اضافه کردن یک برنامه به لیست تماشا (فقط در حالت TV Google). نمایش لیست کانال ها                                           |
|    | کلیدهای جهتی                                                                                                              |
|    | کلید میانی برای تایید گزینه انتخابی                                                                                       |
|    | دسترسی به راهنمای الکترونیکی برنامه ها ( صرفا در ورودی DTV)                                                               |
|    | ورود به منوی اصلی                                                                                                         |
|    | بازگشت به صفحه قبل یا خروج از برنامه                                                                                      |
|    | انتخاب منبع ورودی                                                                                                         |
|    | نمایش فهرست سریع (منوی تنظیمات) بر روی صفحه یا خروج از آن یا اجرای عملکرد نمایش داده شده بر روی صفحه                      |
|    | تنظیم حجم صدای خروجی تلویزیون                                                                                             |
|    | تعویض کانال                                                                                                               |
|    | نمایش پل دسترسی سریع                                                                                                      |
|   | نمایش صفحه کلید مجازی                                                                                                     |
|  | نمایش منوی TCL Home بر روی صفحه                                                                                           |
|  | ورود مستقیم به برنامه NETFLIX (ممکن است دسترسی به این برنامه ممکن نباشد)                                                  |
|  | ورود مستقیم به برنامه prime video (ممکن است دسترسی به این برنامه ممکن نباشد)                                              |
|  | ورود مستقیم به برنامه Guard (ممکن است دسترسی به این برنامه ممکن نباشد)                                                    |
|  | ورود مستقیم به برنامه NETFLIX (ممکن است دسترسی به این برنامه ممکن نباشد)                                                  |
|  | ورود مستقیم به برنامه YouTube (ممکن است دسترسی به این برنامه ممکن نباشد)                                                  |
|  | ورود مستقیم به برنامه TCL (ممکن است دسترسی به این برنامه ممکن نباشد)                                                      |



## ۱-۵ کیفیت صدا و تصویر

## کیفیت تصویر و صدا عالی

## HDMI

- ◀ تصویر دیجیتال
- ◀ صدای دیجیتال

## کیفیت تصویر و صدا عالی

## آنتن

- ◀ تصویر آنالوگ و دیجیتال
- ◀ صدای استریو
- ◀ (2160P) UHD VIDEO
- ◀ (1080P) FHD VIDEO
- ◀ (576i) SD VIDEO

## کیفیت تصویر و صدا خوب

## AV

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

## ♦ اتصال سایر سوکت ها

## اتصال سوکت OPTICAL

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

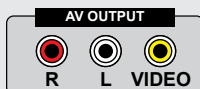
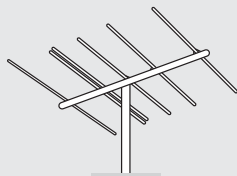
## اتصال به شبکه

- با اتصال پورت LAN به تلویزیون از طریق مودم خارجی، تلویزیون خود را به شبکه اینترنت متصل نمایید.

پورت های دستگاه های جانبی و آنتن

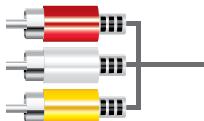


HDMI OUTPUT

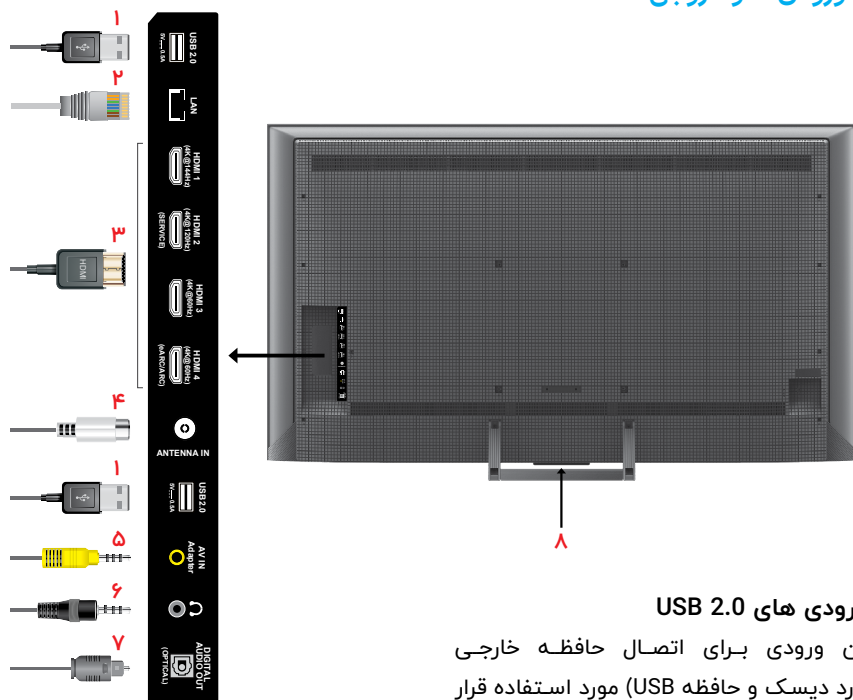


AV OUTPUT

R L VIDEO



## ۶-۱ ورودی ها و خروجی ها



## ۱ ورودی های USB 2.0

این ورودی برای اتصال حافظه خارجی (هارد دیسک و حافظه USB) مورد استفاده قرار می گیرد.

## ۲ ورودی LAN

این ورودی برای اتصال به شبکه کابلی مورد استفاده قرار می گیرد.

## ۳ ورودی های HDMI

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

## ۴ ورودی ANTENNA IN

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

## ۵ ورودی AV IN

این ورودی جهت اتصال تجهیزاتی مانند دوربین، دستگاه های پخش کننده، دستگاه

بازی و... استفاده می شود.

(برای استفاده از این پورت می توانید از مبدل ۳

به ۱ موجود در لوازم جانبی استفاده کنید)

## ۶ خروجی هدفون

از این خروجی جهت اتصال هدفون استفاده می گردد.

## ۷ خروجی DIGITAL AUDIO OUT

خروجی صدای دیجیتال

## ۸ دکمه پاور و کلید میکروفون

در ادامه عملکرد هریک از کلیدها توضیح داده خواهد شد.

## ۱-۷ نحوه عملکرد کلیدهای زیر دستگاه

 **کلید پاور**

با فشردن این دکمه در حالت خاموش تلویزیون روشن خواهد شد و در حالت روشن با فشردن این دکمه، منویی نمایش داده خواهد شد که با فشردن لحظه ای آن کلید آیتم بعدی انتخاب خواهد شد و با نگهداشتن این دکمه هریک از آیتم های انتخاب شده اجرا خواهد شد. توسط این منو به تنظیمات نیرو (خاموش کردن)، میزان صدا، کانال، ورودی ها و OK دسترسی خواهید داشت.

 **کلید میکروفن**

توسط این کلید که در نزدیک کلید پاور قرار دارد می توان میکروفن داخلی تلویزیون را فعال/غیرفعال نمود. لازم به ذکر است عملکرد فرمان صوتی فقط در حالت Google TV فعال بوده و همچنین دسترسی به این قابلیت ممکن است در بعضی از مناطق غیرفعال باشد.



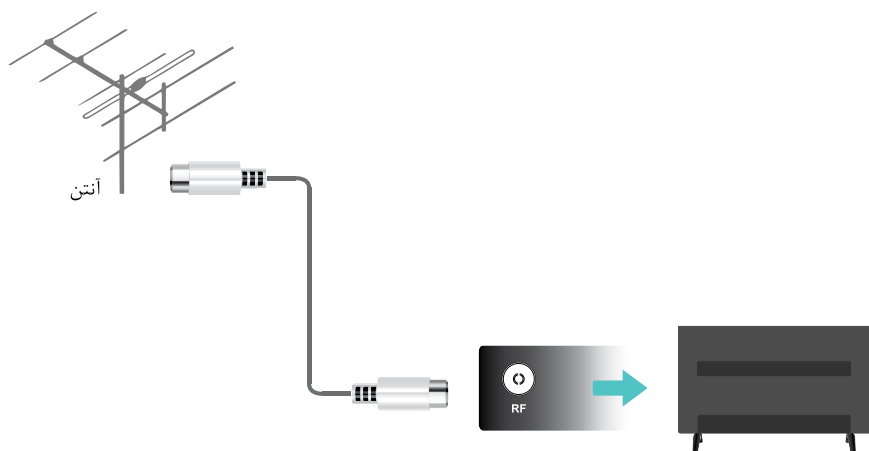
توسط هر یک از روش های مشخص شده DVD و سایر دستگاه های جانبی را به تلویزیون متصل نمایید.

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

## ۲-۱ ورودی RF

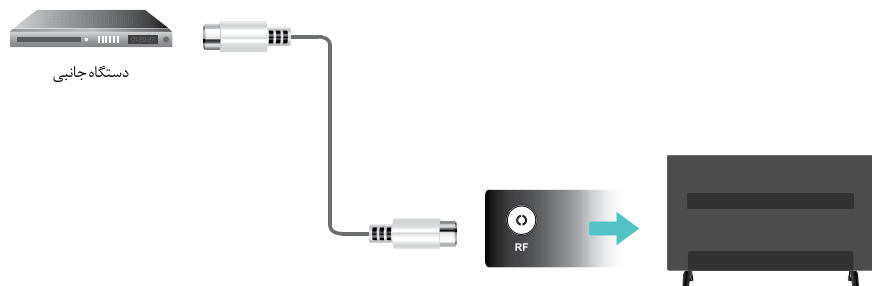
۱- آنتن هوایی را به سوکت ANT (RF) IN (ورودی آنتن) در پشت تلویزیون متصل نمایید. از سوکت آنتن هوایی (۷۵ اهم - UHF/VHF) می توان برای اتصال آنتن هوایی یا هر دستگاه سازگار با آن استفاده نمود.

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.



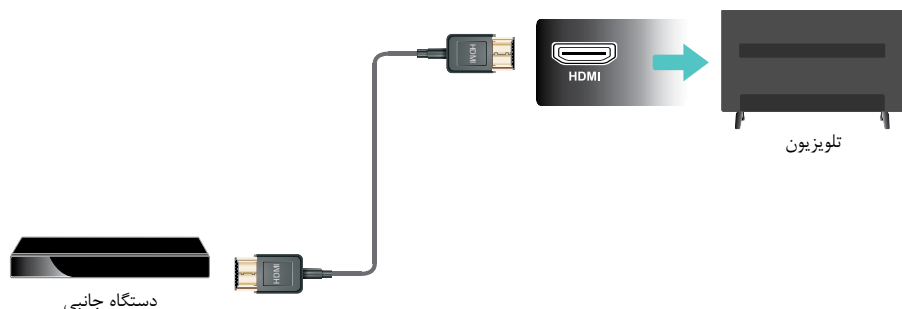
## ۲-۲ اتصال دستگاه از طریق کابل RF

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.



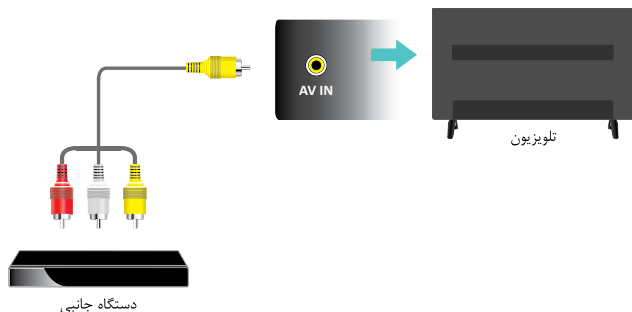
## ۲-۳ اتصال دستگاه از طریق کابل HDMI

این ورودی ها برای اتصال تلویزیون به دستگاه های دارای خروجی دیجیتال (HDMI) مورد استفاده قرار می گیرند. (ورودی HDMI1 از سیگنال 144 هرتز، ورودی HDMI2 از سیگنال 120 هرتز و ورودی HDMI4 از قابلیت eARC/ARC پشتیبانی می کند) قابلیت eARC مخفف عبارت Enhanced Audio Return Channel به معنای کانال بازگشت صوتی پیشرفته است و کاربرد آن انتقال صدا بین دستگاه جانبی (مانند DVD Player و...) متصل به تلویزیون از طریق کابل HDMI به دستگاه جانبی دیگر مانند سیستم صوتی که این دستگاه نیز از طریق HDMI به تلویزیون متصل می باشد. eARC نسل پیشرفته تر ARC می باشد و پهنای باند بالاتر و سرعت انتقال بیشتر بدون کاهش کیفیت صدا را فراهم می کند.



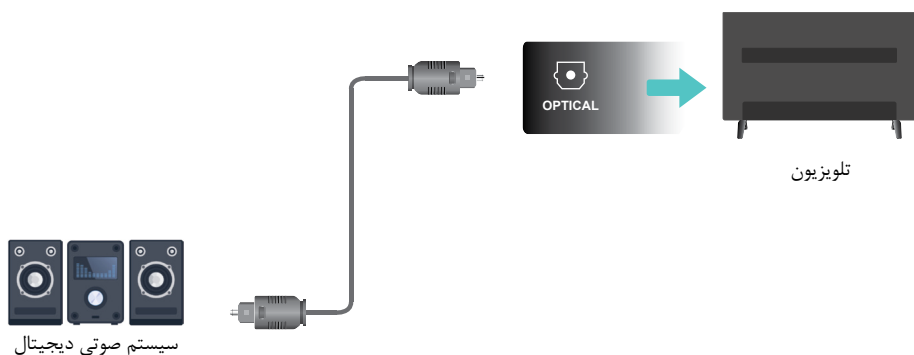
## ۲-۴ ورودی AV

برای اتصال دستگاه های جانبی که دارای خروجی AV به تلویزیون هستند، مطابق تصویر زیر باید از مبدل ۳ به ۱ که دارای سه فیش رنگی و مطابق رنگ های هر فیش با پورت ها را در هنگام اتصال در نظر گرفت.



## ۲-۵ خروجی SPDIF

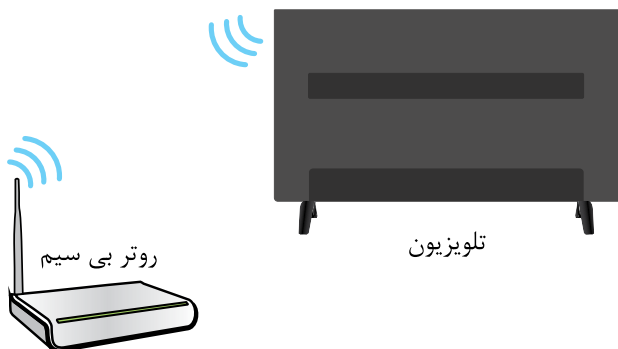
با استفاده از کابل OPTICAL می توان صدای دیجیتال تلویزیون را به یک بلندگوی دیجیتال که دارای ورودی صدای SPDIF و پورت ورودی SPDIF می باشد، انتقال داد.



## ۲-۶ اتصال شبکه بی‌سیم (Wi-Fi)

برای اتصال به موارد زیر توجه فرمایید:

- ◀ یک روتر (مودم) با قابلیت انتشار امواج Wi-Fi و سیگنال بی‌سیم
- ◀ اینترنت پرسرعت بی‌سیم
- ◀ از منوی شبکه استفاده کنید تا تلویزیون شما به شبکه بی‌سیم متصل شود.
- ◀ بعد از آنکه تلویزیون خود را به شبکه متصل کردید از مراحل زیر پیروی کنید تا تنظیمات شبکه را بر روی دستگاه خود انجام دهید.



### تنظیم تلویزیون به شبکه بی‌سیم

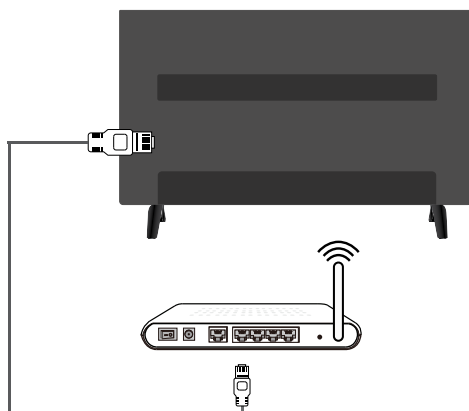
OK → شبکه و اینترنت → تنظیمات  

- ◀ گزینه Wi-Fi را روشن کنید.
- ◀ با دکمه‌های جهت دار بالا و پایین شبکه موردنظر خود را برگزیده و دکمه‌ی OK را فشار دهید.
- ◀ با استفاده از صفحه کلید روی صفحه و دستگاه کنترل، رمز عبور شبکه خود را وارد نمایید و تایید کنید. پس از اتصال شبکه شما در حافظه دستگاه باقی خواهد ماند و برای اتصال دفعات بعد نیازی به ورود رمز عبور نخواهید داشت.
- ◀ دکمه  را جهت بازگشت به منوی قبل فشار دهید.

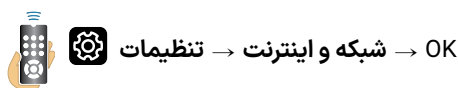
## ۲-۷ اتصال شبکه کابلی (LAN)

برای اتصال به موارد زیرتوجه فرمایید:

- ◀ یک کابل اینترنت (LAN) به اندازه کافی بلند.
- ◀ یک روتر یا مودم
- ◀ اتصال اینترنت پرسرعت
- ◀ یک درگاه LAN در پشت تلویزیون
- ◀ کابل خود را به روتر و به تلویزیون در جای مربوطه متصل کنید.
- ◀ از منوی شبکه استفاده کنید تا تلویزیون شما را شناسایی کند.



### تنظیم تلویزیون به شبکه با سیم



◀ بعد از اتصال مودم به تلویزیون، اینترنت را انتخاب کرده و منتظر بمانید، تلویزیون به صورت خودکار به شبکه سیمی متصل می شود. لازم به ذکر است برای اتصال به اینترنت لازم است Wi-Fi خاموش باشد.

◀ با انتخاب گزینه تنظیمات IP و یا تنظیمات پروکسی می توانید تنظیمات را به صورت دستی اعمال کنید.

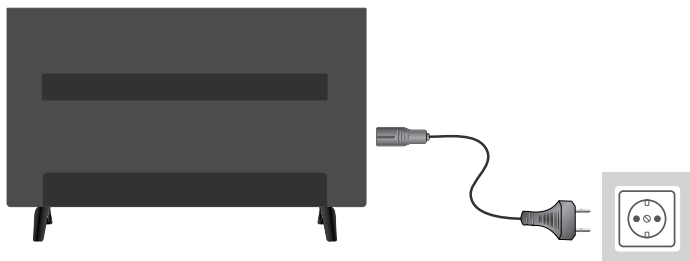
◀ دکمه ← را فشار دهید تا به منوی قبلی بازگردید.

## ۲-۸ خاموش و روشن کردن دستگاه

جهت آماده سازی اولیه ابتدا کابل آنتن و سپس کابل برق را به پریز متصل نمایید. جهت روشن کردن تلویزیون می توانید از دکمه  بر روی ریموت کنترل استفاده نمایید و یا از کلید موجود در زیر دستگاه استفاده نمایید.

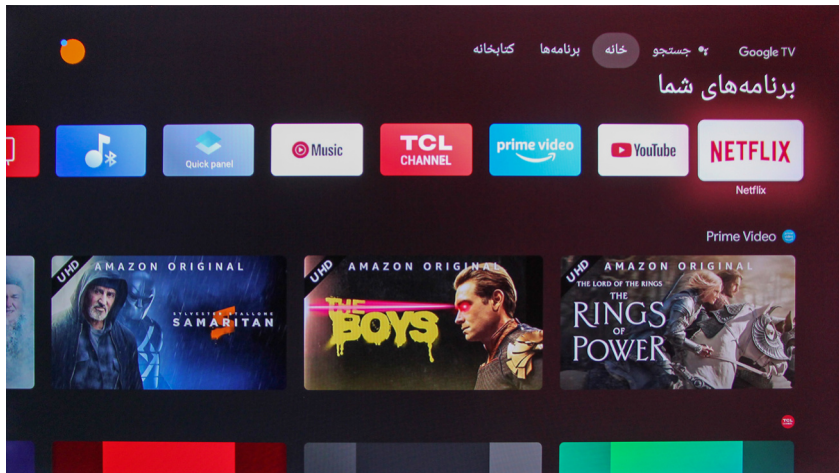
جهت قرار دادن دستگاه در حالت آماده به کار دکمه  را روی ریموت کنترل دستگاه فشار دهید یا کلید موجود در زیر دستگاه را فشار دهید و گزینه آماده به کار را انتخاب کنید. در این وضعیت تلویزیون همچنان روشن باقی خواهد ماند اما در حالت کم مصرف است. جهت خاموش کردن کامل دستگاه آن را از پریز برق جدا کنید.

در صورت روشن بودن نشانگر با رنگ آبی، تلویزیون در حالت آماده به کار قرار دارد، برای روشن شدن تلویزیون کلید  را در دستگاه کنترل از راه دور فشار دهید تا تلویزیون روشن شود.



### توجه

این تلویزیون دارای قابلیت راه اندازی سریع می باشد، به این معنی که با یک بار فشردن دکمه  ریموت کنترل تلویزیون خاموش شده و در صورت راه اندازی مجدد با ریموت کنترل (و عدم قطع برق در فاصله خاموش کردن و روشن کردن مجدد) تلویزیون در مدت زمان کوتاهی راه اندازی مجدد می شود. همچنین در صورتی که کلید  ریموت کنترل را فشرده و نگهدارید، منویی باز می شود که با انتخاب گزینه تایید قابلیت راه اندازی سریع غیرفعال شده و راه اندازی مجدد تلویزیون در مدت زمان طولانی تری خواهد بود.



با فشار دکمه  بر روی ریموت کنترل، صفحه بالا نمایش داده می‌شود. این صفحه شامل بخش‌های زیر می‌باشد:

### ۳-۱ جست و جو

در این قسمت می‌توانید فیلم، برنامه یا اپلیکیشن دلخواه خود را جست و جو کنید.

### ۳-۲ خانه

صفحه اصلی تلویزیون

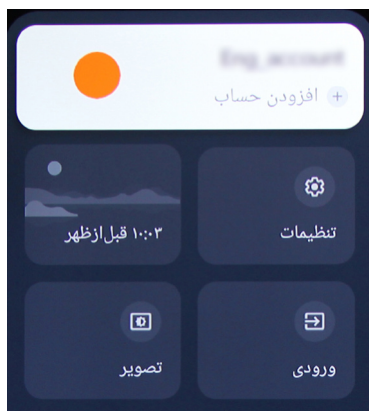
### ۳-۳ برنامه‌ها

شامل برنامه‌های از پیش نصب شده بر روی تلویزیون و دسته‌بندی‌های برنامه‌ها جهت دانلود برنامه مورد علاقه

### ۳-۴ کتابخانه

شامل فیلم‌های منتخب شده در لیست تماشا و فیلم‌های خریداری شده از Google TV

⚠ توجه: این بخش با درنظر گرفتن اتصال به Google TV تهیه شده است. در صورتی که تلویزیون به صورت Basic TV انتخاب شده باشد گزینه‌های در دسترس محدودتر خواهند بود.



### ۴-۱ افزودن حساب

در این قسمت حسابی که تلویزیون توسط آن به google tv متصل است نمایش داده می شود همچنین امکان افزودن حساب جدید و یا نمایه مخصوص استفاده کودکان در این قسمت وجود دارد.

### ۴-۲ تنظیمات

توضیحات مربوط به این بخش در صفحه ۲۴ می باشد.

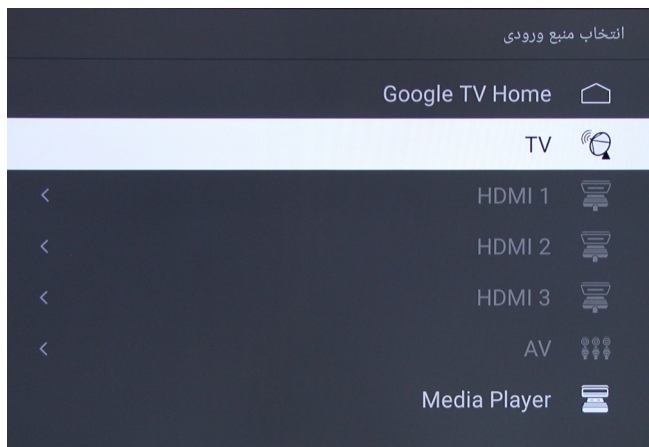
### ۴-۳ ورودی

نمایش فهرست ورودی های تلویزیون

### ۴-۴ تصویر

نمایش تنظیمات تصویر





دکمه  را بر روی ریموت کنترل برای نمایش لیست منابع فشار دهید. از دکمه های جهت دار برای انتخاب تلویزیون یا دیگر منابع ورودی استفاده کرده سپس OK را برای تایید فشار دهید.



## ۶-۱ پیشنهادی

در این بخش تنظیمات پیشنهادی سیستم برای استفاده بهینه از تلویزیون نمایش داده می شود.

## ۶-۲ کانال ها و ورودی ها

## کانال

منوی کانال شامل موارد زیر است:

## ◀ جستجوی کانال:

۱. جستجوی خودکار: با انتخاب این گزینه و سپس انتخاب روش جست و جو کانال (دیجیتال، آنالوگ، دیجیتال و آنالوگ) می توان جست و جوی کانال های تلویزیونی را انجام داد.

۲. بروزرسانی خودکار: با انتخاب این گزینه تلویزیون مجدداً به کانال یابی می پردازد ولی کانال های فعلی را حفظ خواهد کرد.

۳. جستجوی دستی: توسط این گزینه می توان با تعیین یک فرکانس مشخص صرفاً جست و جو را در آن فرکانس انجام داد.

۴. LCN: با استفاده از این گزینه و روشن نمودن آن، کانال ها بر اساس اطلاعات ارسالی فرستنده مرتب می گردد.

## ◀ ویرایش کانال ها:

با انتخاب این گزینه صفحه مربوط به ویرایش کانال ها نمایش داده می شود. با فشردن کلید OK منو مربوط به جابه جایی، پنهان کردن، ویرایش حذف و.. نمایش داده می شود و با فشردن کلید سبز بر روی هر کانال، آن کانال به لیست مورد علاقه ها اضافه می شود.

## ◀ ضبط:

۱. ضبط: با انتخاب این گزینه تلویزیون شروع به ضبط برنامه در حال پخش می کند. همچنین با فشردن کلید **REC** موجود بر روی ریموت کنترل، تلویزیون شروع به ضبط برنامه در حال پخش می کند.

⚠ توجه: برای فعال کردن قابلیت ضبط، لازم است که حافظه جانبی USB به تلویزیون متصل باشد.

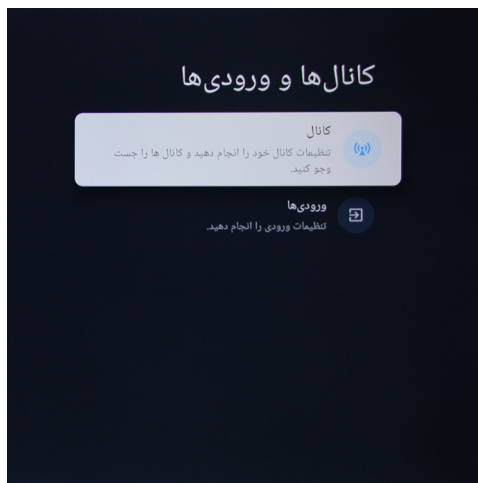
۲. فهرست ضبط: این گزینه فهرست برنامه های ضبط شده را نمایش می دهد.

## ◀ پاک کردن فهرست کانال ها:

با انتخاب این گزینه کلیه کانال ها و تنظیمات مربوط به آن حذف می شود.



کانال ها و ورودی ها → تنظیمات →



## ◀ زیرنویس:

زبان زیرنویس برنامه های تلویزیونی در صورت ارسال توسط فرستنده از این بخش قابل تنظیم است.

## ◀ تله تکست:

تنظیمات مربوط به تله تکست شامل روش رمزگشایی و زبان از این بخش قابل تنظیم است.

## ◀ ماشین زمان:

به شما اجازه می دهد تا هنگام تماشای برنامه، مکث کنید یا برنامه را به جلو و عقب ببرید، بنابراین شما دیگر بخشی از برنامه های مورد علاقه خود را از دست نخواهید داد. قبل از استفاده از عملکرد، حافظه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.

## ◀ انتقال لیست کانال ها:

از این بخش می توان لیست کانال های موجود را به یک حافظه جانبی انتقال داد و یا از حافظه جانبی بازخوانی کرد.

## ورودی ها

در این قسمت لیست ورودی ها نمایش داده می شود. با انتخاب هریک از ورودی ها می توان نمایش/عدم نمایش آن ورودی را انتخاب کرد و یا یک نام سفارشی برای آن انتخاب کرد.

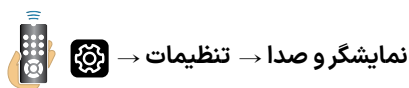
## ◀ کنترل دستگاه های خارجی (CEC):

با استفاده از این عملکرد می توان از طریق تلویزیون دستگاه های متصل به آن را کنترل کرد.

## ◀ ورودی ها:

در این بخش لیست کامل ورودی های تلویزیون وجود دارد و امکان مخفی کردن یک ورودی و یا تغییر نام آن در این قسمت در دسترس می باشد.

## ۳-۶ نمایشگر و صدا



## تنظیمات هوشمند

## ◀ تصویر هوشمند

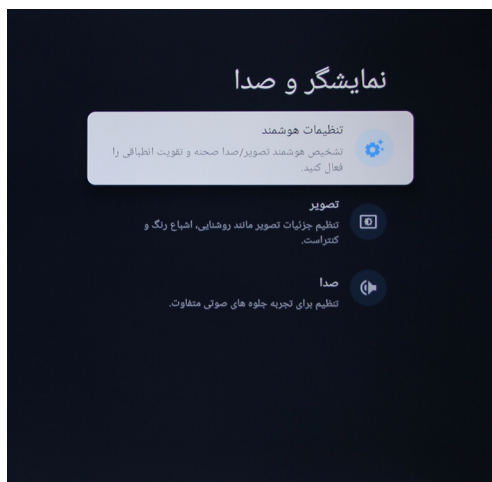
روشنایی تطبیقی: با فعال کردن این گزینه نور صفحه نمایش با توجه به نور اتاق تنظیم می گردد. لازم به ذکر است این تلویزیون دارای یک سنسور تشخیص نور در قسمت جلویی و پایین دستگاه می باشد، لذا جهت جلوگیری از اختلال در عملکرد این سنسور، از پوشاندن این بخش خودداری فرمائید.

محتوای تطبیقی: با توجه به محتوای در حال پخش تنظیمات تصویر را به صورت خودکار انجام می دهد.

## ◀ صدای هوشمند

صدای تطبیقی: سطح صدای محیط را توسط میکروفن داخلی تلویزیون محاسبه کرده و میزان صدای تلویزیون را تنظیم می کند.

محتوای تطبیقی: با توجه به محتوای در حال پخش تنظیمات صدا را به صورت خودکار انجام می دهد.





تصویر → تنظیمات

## تصویر

با انتخاب گزینه تصویر امکان دسترسی به عملکردهای زیر فراهم می‌گردد.

### ◀ حالت تصویر:

در این بخش می‌توانید از میان حالت های پویا، استاندارد، HDR، ورزشی، فیلم و بازی حالت تصویر مورد نظر خود را انتخاب کنید.

### ◀ روشنایی:

می‌توانید میزان روشنایی صفحه نمایش را بین مقادیر ۱۰۰ تا ۰ تنظیم کنید.

### ◀ اشباع رنگ:

میزان اشباع رنگ تصویر را تنظیم می‌کند.

### ◀ تنظیمات پیشرفته:

در این بخش می‌توانید به تنظیمات دقیق تر تصویر همچون روشنایی، رنگ، وضوح، حرکت و.. دسترسی داشته باشید.

### ◀ تنظیمات صفحه:

در این بخش می‌توانید ابعاد تصویر را با توجه به نوع برنامه در حال پخش تعیین کنید. به طور معمول ابعاد تصاویر تلویزیونی به صورت ۱۶:۹ می‌باشند.

### ◀ اعمال همه حالت های تصویر:

با انتخاب این گزینه تنظیمات اعمال شده بر روی تصویر صرفا در منبع فعلی یا در کلیه ورودی ها اعمال می‌شود.

### ◀ بازنشانی کردن تصویر:

کلیه تنظیمات تصویر را به حالت پیش فرض کارخانه بازنشانی می‌کند.



## صدا

## ◀ حالت صدا:

در این بخش می توانید از میان حالت های پویا، استاندارد، فیلم، موسیقی، گفتار، بازی و ورزشی حالت صدای مورد نظر خود را انتخاب کنید.

## ◀ تاخیر صدا:

میزان تاخیر بین صدا و تصویر را تنظیم می کند.

## ◀ خروجی صدا:

در این بخش می توانید روش پخش کننده صدای تلویزیون را از بین گزینه های موجود انتخاب کنید.

## ◀ پردازش صدا:

در این بخش می توان روش پردازش صدا را از بین گزینه های موجود تنظیم کرد.



## ◀ تنظیمات پیشرفته:



۱. فقط صدا: با فعال سازی این قابلیت تصویر تلویزیون خاموش شده و فقط صدا پخش می شود. این قابلیت عموماً برای لذت بردن از موسیقی می باشد.

۲. محل قرارگیری تلویزیون: محل قرارگیری تلویزیون را به صورت نصب بر روی پایه و یا نصب بر روی دیوار تعیین کنید تا خروجی صدا متناسب با آن تنظیم گردد.

۳. توازن: چنانچه بلندی صدای بلندگوهای چپ و راست به یک میزان نباشد، با استفاده از گزینه توازن، بلندی صدای بلندگوها را متناسب با نیاز خود

تنظیم کنید. با استفاده از کلیدهای جهت، تنظیمات مد نظر خود را انجام دهید.

۴. کنترل خودکار حجم صدا: هر ایستگاه تلویزیونی سطح صدای متفاوتی دارد و تنظیم صدا با هر بار تعویض کانال کار ساده ای نیست. گزینه تنظیم خودکار صدا بلندی صدای خروجی تلویزیون را به طور خودکار تنظیم می کند، به طوری که در صورت بالا بودن سطح صدا آن را کم کرده و در صورت پایین بودن صدا، آن را تقویت می کند. با استفاده از کلیدهای جهت، تنظیمات مد نظر خود را انجام دهید.

۵. خروجی صدای دیجیتال: این گزینه برای انتخاب حالت صدای خروجی پورت OPTICAL به کار می رود. خروجی صدای دیجیتال در برخی از ورودی ها در دسترس می باشد. با استفاده از کلیدهای جهت یکی از گزینه های PCM ، RAW را انتخاب کنید.

۶. زبان شنیداری: تنظیم زبان صدای برنامه در حال پخش در صورت در دسترس بودن اطلاعات.

۷. ویژگی های صوتی: ویژگی هایی جهت افراد با مشکلات بینایی که صرفاً در ورودی تلویزیون و در صورت ارسال اطلاعات توسط فرستنده در دسترس می باشد.





## شبکه و اینترنت → تنظیمات →

## ۴-۶ شبکه و اینترنت

### Wi-Fi (شبکه بی سیم)

با فعال سازی این گزینه لیست شبکه های Wi-Fi در دسترس نمایش داده می شود و می توانید به شبکه مورد نظر خود متصل شوید.

### اسکن کردن همیشه موجود باشد

با فعال سازی این گزینه حتی در صورتی که Wi-Fi خاموش باشد به سرویس های google و سایر برنامه ها اجازه داده می شود که شبکه Wi-Fi را اسکن کنند.

### اترنت (شبکه سیمی)

در صورت اتصال تلویزیون توسط کابل LAN به یک مودم یا روتر، تلویزیون به صورت خودکار به شبکه سیمی متصل می شود.

### تنظیمات پروکسی

برای تعیین یک Proxy خاص برای دسترسی به اینترنت می توانید از تنظیمات این بخش استفاده کنید.

### تنظیمات IP

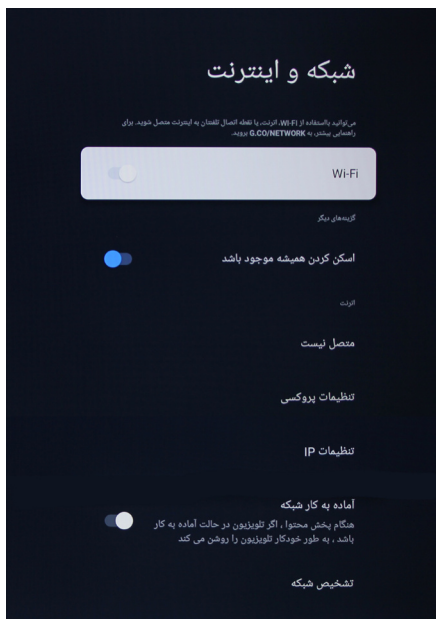
برای مشاهده IP و سایر تنظیمات مرتبط از این بخش استفاده کنید.

### آماده به کار شبکه

با فعال سازی این بخش و در صورت پخش یک محتوا بر روی شبکه، تلویزیون در صورتی که در حالت آماده به کار باشد به صورت خودکار روشن می شود.

### تشخیص شبکه

برای مشاهده وضعیت اتصال شبکه اینترنت از این بخش استفاده کنید.





حساب ها و ورود به سیستم → تنظیمات →

## ۵-۶ حساب ها و ورود به سیستم

### حساب Google TV

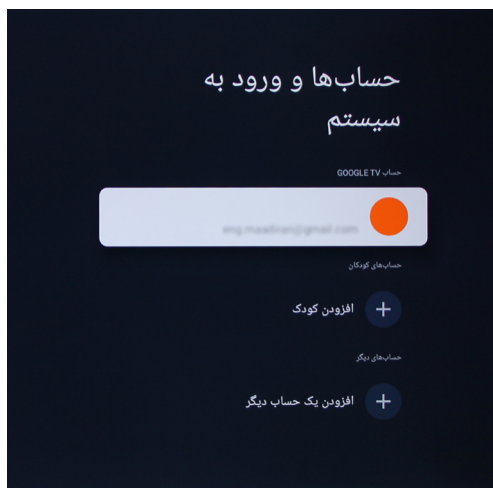
در این بخش می توانید تنظیمات مرتبط با حساب Google TV همچون اعطای مجوزها، قفل کردن برخی از دسترسی ها و خروج از اکانت فعلی را انجام دهید. همچنین در صورت عدم اتصال به google TV می توانید از این بخش وارد شوید.

### حساب های کودکان

در این بخش می توانید یک حساب مخصوص کودکان ایجاد کنید تا کودکان صرفاً بتوانند به برخی از محتوای مجاز دسترسی داشته باشند.

### حساب های دیگر

در این قسمت می توانید به سایر حساب های google وارد شوید.





حریم خصوصی → تنظیمات →

## ۶-۶ حریم خصوصی

تنظیمات دستگاه

### مکان

در این قسمت می توانید به تلویزیون اجازه/عدم اجازه دهید که با استفاده از Wi-Fi به موقعیت مکانی شما دسترسی داشته باشد. همچنین آخرین برنامه های که درخواست دسترسی به موقعیت مکانی شما دارند را مشاهده کنید.

### میزان استفاده و عیب یابی

با فعال سازی این بخش به تلویزیون اجازه می دهید که گزارش های خرابی و برخی از داده های مرتبط را به صورت خودکار به Google ارسال کند.

### آگهی ها

در این بخش می توانید به نرم افزارها اجازه دهید که با استفاده از شناسه دستگاه شما آگهی های تبلیغاتی را برای شما ارسال کنند یا نکنند.

### شرایط و حریم خصوصی

در این بخش می توانید توافق نامه های مرتبط با حفظ حریم خصوصی را مشاهده کنید.

تنظیمات حساب

### دستیار Google

در این بخش می توانید مجوزهای لازم را به دستیار صوتی گوگل اعطا کنید تا نتایج جست و جو را چگونه به شما منعکس کند. همچنین فیلتر ایمن را برای حذف محتوای غیراخلاقی از نتایج جست و جو فعال کنید.

### پرداخت و خرید

در این بخش دسترسی های لازم برای خرید سرویس ها یا نرم افزارها از فروشگاه Google Play را مشاهده و اصالت سنجی کنید.

تنظیمات برنامه

### اجازه های برنامه

در این بخش می توانید مشاهده کنید که هریک از برنامه ها دارای چه دسترسی هایی می باشد و در صورت تمایل برخی از دسترسی های یک نرم افزار را محدود کنید یا یک دسترسی اضافه اعطا کنید.

### دسترسی ویژه به برنامه

در این قسمت می توانید سطح دسترسی هریک از برنامه ها را با جزئیات دقیق تر مدیریت کنید.

### امنیت و محدودیت ها

در این بخش می توانید به تلویزیون اجازه نصب برنامه ها از منابع ناشناس را اعطا و یا سلب کنید.



برنامه ها → تنظیمات →

## ۶-۷ برنامه ها

### برنامه های اخیراً باز شده

آخرین برنامه های باز شده را همراه با جزئیات دقیقی از میزان حافظه مصرفی و نسخه نرم افزار و غیره نمایش می دهد.

### مشاهده همه برنامه ها

کلیه برنامه های نصب شده بر روی تلویزیون را نمایش می دهد. شما در این بخش می توانید یک برنامه را حذف کنید و همچنین نسخه نرم افزاری و میزان حافظه اشغال شده را مشاهده کنید.

مجوزها

### اجازه های برنامه

در این خصوص در بخش حریم خصوصی توضیح داده شده است.

### دسترسی ویژه به برنامه

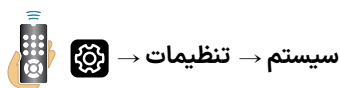
در این خصوص در بخش حریم خصوصی توضیح داده شده است.

### امنیت و محدودیت ها

در این خصوص در بخش حریم خصوصی توضیح داده شده است.



## ۶-۸ سیستم



## دسترسی پذیری

در این قسمت می توان به تنظیمات مربوط به زیرنویس (همچون اندازه، نوع فونت، رنگ و...) و همچنین سایر قابلیت های ویژه تلویزیون همچون تبدیل نوشتار به گفتار، TALKBACK و ... دسترسی داشت (در صورت دسترسی در محل زندگی کاربر)

## درباره

◀ **بروزرسانی نرم افزار:** از این بخش جهت انجام بروزرسانی نرم افزار دستگاه استفاده می شود.

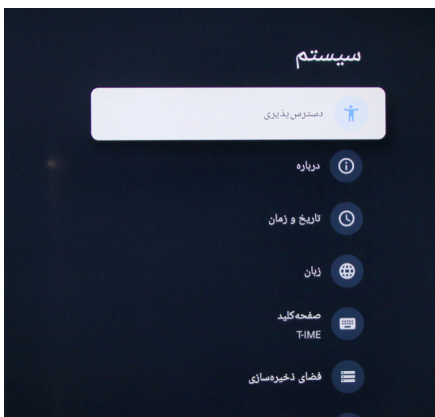
◀ **نام دستگاه:** نام فعلی تلویزیون را نمایش می دهد و همچنین می توان آن را تغییر داد.

◀ **بازنشاندن:** کلیه تنظیمات تلویزیون را به حالت اولیه بازنشانی می کند.

◀ **وضعیت:** تعدادی از اطلاعات تلویزیون همچون آدرس IP، آدرس MAC و بلوتوث را نمایش می دهد.

◀ **اطلاعات حقوقی:** مجوزهای مربوط به سیستم در این قسمت قابل مشاهده است.

◀ **اطلاعات دستگاه:** مدل، نسخه سیستم عامل، نسخه نرم افزار و سایر اطلاعات فنی در این بخش قرار دارند.



## تاریخ و زمان

◀ **زمان و تاریخ خودکار:** تاریخ و زمان را به صورت خودکار و بر اساس اطلاعات شبکه اینترنت یا سیگنال تلویزیونی تنظیم می کند.

### ◀ تنظیم تاریخ:

در این بخش می توان تاریخ را به صورت دستی تنظیم کرد.

### ◀ تنظیم زمان:

در این بخش می توان زمان را به صورت دستی تنظیم کرد.

### ◀ تنظیم منطقه زمانی:

منطقه زمانی کشور محل سکونت از این بخش قابل تنظیم است. برای استفاده در کشور ایران لازم است از لیست شهرها، تهران انتخاب شود تا اطلاعات تاریخ و زمان به درستی نمایش داده شوند.

### ◀ استفاده از قالب ۲۴ ساعته:

ساعت را به صورت ۲۴ ساعته نمایش می دهد.

### ◀ تاریخ شمسی:

برای نمایش تاریخ شمسی این گزینه باید فعال باشد.

## زبان

زبان منوهای دستگاه از این بخش قابل انتخاب است.

## صفحه کلید

تنظیمات مربوط به صفحه کلید دستگاه همچون نحوه نمایش و زبان قابل تنظیم می باشند.

## فضای ذخیره سازی

فضای ذخیره سازی در دسترس دستگاه را به تفکیک هر بخش نمایش می دهد.

## حالت گزینشی

در صورت اتصال به اینترنت و امکان دسترسی در موقعیت مکانی شما، در این بخش می توانید تنظیمات مربوط به شخصی سازی تصاویر Google و نحوه نمایش ساعت، دما و.. را مشاهده کنید.

## برق و انرژی

### ◀ عملکرد تلویزیون هنگام روشن شدن:

انتخاب کنید که تلویزیون پس از روشن شدن در چه ورودی شروع به کار کند. شما می توانید از بین گزینه های صفحه اصلی و یا آخرین ورودی یک گزینه را انتخاب کنید.

### ◀ بهینه سازی انرژی:

می توانید تعیین کنید که بعد از چند ساعت تلویزیون به صورت خودکار خاموش شود.

### ◀ زمان سنج خواب:

بازه های زمانی را تعیین می کند که تلویزیون با طی شدن زمان به صورت خودکار خاموش می شود.

### ◀ شروع سریع:

با فعال کردن این قابلیت، تلویزیون به سرعت از حالت آماده به کار خارج شده و در زمان کوتاهی روشن می شود.

### ◀ سرویس بدون صفحه:

در صورت فعال سازی، امکان استفاده از خدمات پس زمینه بیشتری فراهم می شود.

## ارسال محتوا

به دستگاه های جانبی اجازه می دهد که نام دستگاه تلویزیون شما را برای ارسال محتوا مشاهده کنند.

## صداهای سیستم

صدای منوها و عملکردهای مختلف تلویزیون را از این قسمت می توان خاموش کرد و یا حجم صدا را کنترل کرد.

## TCL Care

قابلیت های کمکی TCL را برای افراد دارای مشکل شنوایی فعال می کند.

## تنظیمات Airplay و Homekit

از این گزینه می توان به برنامه کاربردی Airplay دسترسی پیدا کرد. این برنامه جهت اتصال بی سیم و پخش محتوا از تلفن همراه، تبلت و... با سیستم عامل ios به تلویزیون می باشد. نکته: جهت استفاده از این قابلیت می بایست کلید فعال سازی فقط برای یک مرتبه از اینترنت دریافت گردد و برای استفاده های بعدی نیازی به فعال سازی مجدد نمی باشد. نکته: دریافت کلید فعال سازی از اینترنت ممکن است نیازمند استفاده از نرم افزارهای تغییر دهنده IP (VPN) در برخی از مناطق باشد.

## قفل

در این بخش، پس از تنظیم یک رمز ورود اولیه برای تلویزیون می توانید به گزینه های زیر دسترسی داشته باشید:

### ◀ قفل کانال:

برای قفل کردن هر یک از کانال های تلویزیونی

### ◀ رتبه بندی والدین:

در صورت ارسال اطلاعات توسط فرستنده می توانید کانال ها را مطابق با رده بندی سنی فیلتر کنید.

### ◀ قفل ورودی ها:

بخش ورودی و خروجی های تلویزیون را جهت جلوگیری از تغییر منبع قفل می کند.

### ◀ قفل کلید تلویزیون:

کلید موجود در زیر تلویزیون را قفل می کند.

### ◀ قفل کانال یابی:

امکان کانال یابی را می توان از این بخش قفل کرد.

### ◀ تغییر رمز:

برای تغییر رمز از این گزینه استفاده کنید.

### ◀ حداکثر میزان صدا:

می توان از این بخش حداکثر حجم صدای تلویزیون را محدود کرد.

### ◀ پاک کردن همه:

کلیه تنظیمات مربوط به قفل را به حالت اولیه بازگردانی می کند.

## تنظیمات نمایش چندگانه

این دستگاه قابلیت اتصال بی سیم و همزمان چند تلفن همراه یا لپ تاپ به تلویزیون را دارد. همچنین می توان به صورت همزمان تصویر تلویزیون و دستگاه های بی سیم متصل را بر روی تلویزیون مشاهده کرد. تنظیمات مربوطه از این بخش در دسترس می باشد. همچنین توسط فشردن کلید  و انتخاب دید چندگانه می توان به صفحه اصلی این برنامه دسترسی پیدا کرد.

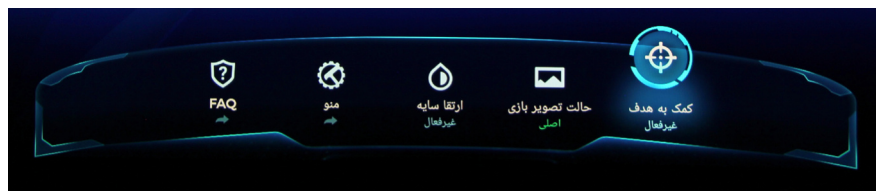


## حالت ورزشی

حالت ورزشی تنظیمات صدا و تصویر را به گونه ای تنظیم می کند که برای تماشای برنامه های ورزشی مناسب باشد.

## تنظیمات بازی

تنظیمات این بخش فقط در صورت اتصال کنسول بازی فعال می شوند. با فعال کردن این تنظیمات، تاخیر ورودی کاهش می یابد، نوار بازی فعال می شود و حالت تصویر و صدا جهت استفاده گیمرها مناسب سازی می شود. همچنین سرعت تازه سازی صفحه نمایش مطابق با بازی تغییر خواهد کرد تا بهترین تجربه را فراهم کند. پس از اتصال کنسول بازی به تلویزیون از این بخش تنظیمات درگاه HDMI را بر روی خودکاری روشن قرار دهید. حال به محیط بازی برگشته و جهت فعال سازی نوار بازی کلید  را فشرده و نگه دارید.



نوار بازی شامل گزینه های زیر می باشد:

### ◀ کمک به هدف:

جهت اضافه کردن نشانگر هدف روی صفحه برای بازی های سبک جنگی و تیراندازی می باشد.

### ◀ حالت بازی:

شامل دسته بندی برای بازی های اول شخص (FPS) و بازی نقش آفرینی RPG و حالت استاندارد می باشد که با توجه به نوع بازی میزان تاخیر ورودی را تنظیم می کند.

### ◀ ارتقا سایه ها:

جزئیات تصاویر مشکی را در بازی هایی با زمینه های مشکی عمیق نمایش می دهد.

## ◀ منو:

سایر تنظیمات بازی از جمله HGIG (جهت بهبود تصاویر بازی های HDR) و تنظیمات ابعاد نشانگر هدف از این قسمت در دسترس می باشد.

## تنظیمات تلویزیون Hbb

از این قسمت می توان قابلیت HBBTV را فعال کرد.

این قابلیت که مخفف جمله Hybrid broadcast broadband TV است، قابلیتی است که با آن، تلویزیون علاوه بر محتوای سنتی پخش شبکه های تلویزیون (برودکست)، قادر به نمایش محتوای اضافی و تعاملی مانند اطلاعات آب و هوا، اوقات شرعی، پخش زنده برنامه ها، بازی و غیره از طریق اینترنت (برودبند) است. برای فعال کردن این قابلیت بر روی تلویزیون، لازم است ابتدا تلویزیون به شبکه اینترنت متصل شود، سپس یکی از شبکه های HD را انتخاب کرده و سپس کلید قرمز بر روی ریموت کنترل را فشار دهید. سپس توسط کلیدهای جهتی قابلیت های مختلف را انتخاب کنید.

⚠ توجه: استفاده از قابلیت HBBTV منوط به ارسال اطلاعات از جانب فرستنده می باشد.

⚠ توجه: ممکن است بعضی قابلیت های HBBTV غیرفعال باشند و موقتاً در دسترس نباشند.

## تنظیمات پیشرفته

## ◀ چراغ نمایشگر برق دستگاه:

از این بخش می توان چراغ نمایشگر برق دستگاه را خاموش کرد یا وضعیت آن را تغییر داد.

## ◀ حالت استفاده:

محل استفاده از تلویزیون را در حالت خانگی یا استفاده در فروشگاه تعیین می کند.

## ◀ حالت فروشگاه خودکار:

در صورت فعال سازی حالت فروشگاه، در این بخش تنظیمات مربوط به ویدیو تبلیغاتی TCL و همچنین استیکر مربوط به ویژگی های دستگاه نمایش داده خواهد شد.

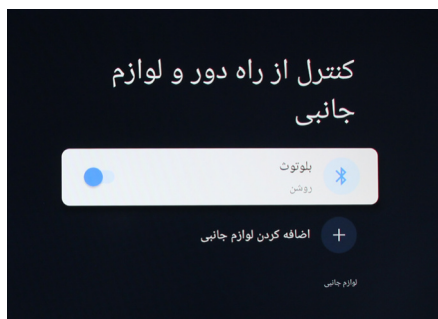
## راه اندازی مجدد

با انتخاب این گزینه تلویزیون راه اندازی مجدد می شود و تنظیمات فعلی تلویزیون بدون تغییر باقی می ماند.

## ۹-۶ کنترل از راه دور و لوازم جانبی



تنظیمات → کنترل از راه دور و لوازم جانبی



## بلوتوث

توسط این گزینه عملکرد بلوتوث فعال/غیرفعال می شود.

## افزافه کردن لوازم جانبی

از این بخش می توان یک دستگاه بلوتوث جدید را به تلویزیون متصل کرد.

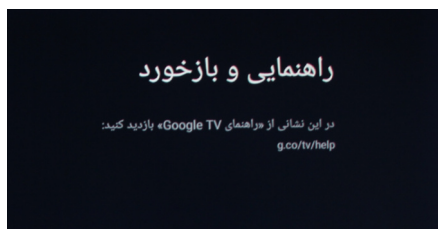
## ۴ جفت کردن کنترل از راه دور

توسط این گزینه می توان کنترل از راه دور بلوتوث دستگاه را مطابق راهنمای نمایش داده شده بر روی صفحه با تلویزیون جفت کرد.

## ۱۰-۶ ارسال بازخورد



راهنمایی و بازخورد → تنظیمات

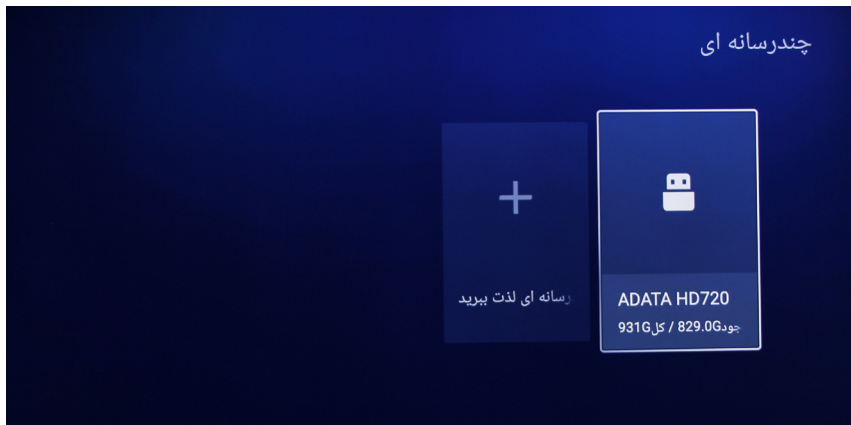


با انتخاب این بخش می توان بازخورد کاربر در خصوص استفاده از این سیستم به همراه گزارش خطاهای سیستم به گوگل ارسال گردد. همچنین در این بخش می توانید از طریق لینک مربوطه به راهنمای Google TV دسترسی داشته باشید.



چند رسانه ای →

## ورودی چند رسانه ای



## DLNA (قابلیت های چند رسانه ای)

توسط این بخش و راهنمای نمایش داده شده بر روی صفحه تلویزیون می توانید محتوای موجود بر روی کامپیوتر خود را به صورت بی سیم به تلویزیون منتقل کنید. توجه کنید برای استفاده از این قابلیت می بایست تلویزیون و کامپیوتر شما به یک شبکه اینترنت مشابه متصل باشند.

## حافظه جانبی

در صورت اتصال حافظه جانبی به ورودی USB تلویزیون و سپس فشردن کلید  و انتخاب ورودی چند رسانه ای می توانید محتوای حافظه جانبی را مرور کرده و فایل های ویدئویی و صوتی قابل پشتیبانی توسط این دستگاه را مشاهده کنید.

نکته: جهت مشاهده زیرنویس فارسی فیلم های ویدئویی در ورودی چند رسانه ای لازم است که زبان تلویزیون شما نیز بر روی فارسی تنظیم گردد.

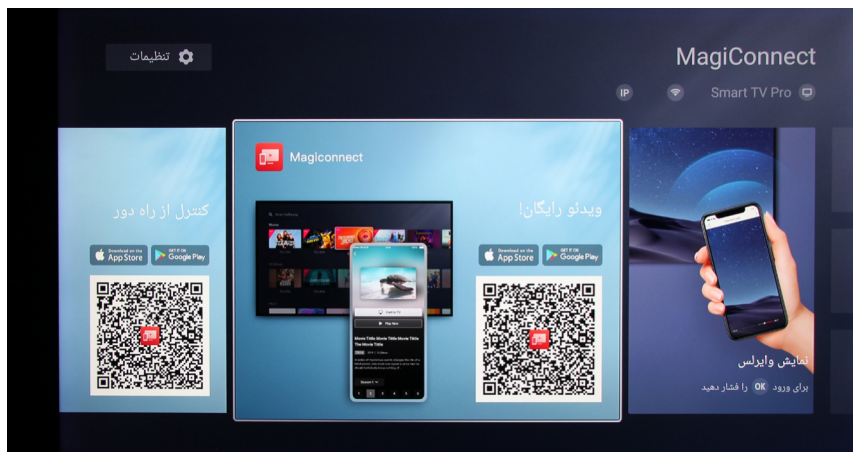
نکته: جهت فعال کردن زیرنویس یک فایل ویدئویی لازم است ابتدا ویدئو را انتخاب نموده و بخش نمایش، سپس کلید OK ریموت کنترل را فشار دهید. از منوی باز شده و توسط کلیدهای جهتی ریموت کنترل "گزینه های بیشتر" را انتخاب کنید. سپس از منوی باز شده گزینه زیرنویس را انتخاب کنید و فایل زیرنویس را در صورت موجود بودن انتخاب کنید.

نکته: این تلویزیون از فرمت های زیرنویس SRT ، SMI و SSA پشتیبانی می کند.



→ MagiConnect

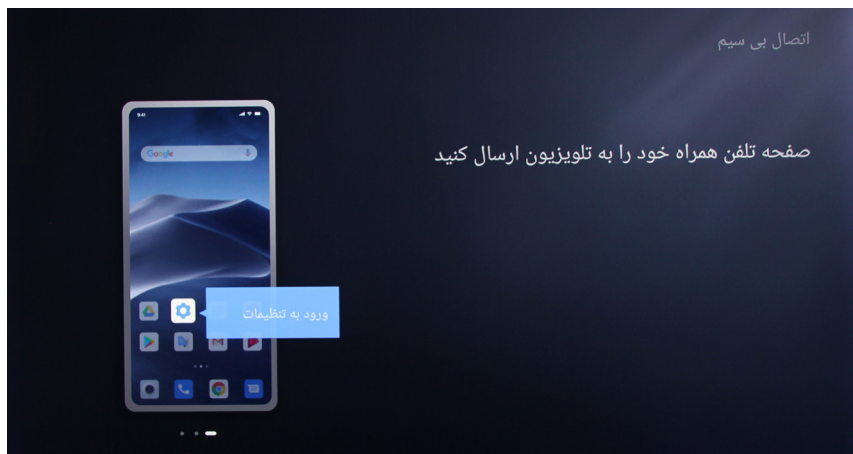
## ۸-۱ انتقال تصویر (Casting)



از قابلیت های ویژه این دستگاه قابلیت اتصال به تلفن همراه توسط نرم افزار MagiConnect می باشد. برای انتقال تصاویر، موزیک، ویدئو و همچنین سایر قابلیت های ویژه همچون تبدیل کردن تلفن همراه خود به ریموت کنترل تلویزیون مراحل زیر را دنبال کنید:

- ◀ کلید خانه  را فشار داده و از صفحه اصلی، نرم افزار MagiConnect را انتخاب کنید.
- ◀ کد سه بعدی نمایش داده شده را توسط تلفن همراه خود اسکن کرده و نرم افزار MagiConnect را دانلود و نصب کنید.
- ◀ حال لازم است تا هم تلویزیون هوشمند و هم تلفن همراه خود را به یک شبکه اینترنت پرسرعت مشابه متصل کنید.
- ◀ در تلفن همراه خود وارد نرم افزار MagiConnect شده و به تلویزیون متصل شوید، در صورت برقراری اتصال، پیغام موفقیت آمیز بودن بر روی تلویزیون هوشمند نمایش داده خواهد شد.
- ◀ حال کافی است تا توسط تلفن همراه تصاویر، ویدئو و موزیک دلخواه را انتخاب کرده و بر روی تلویزیون هوشمند خود مشاهده کنید. همچنین با انتخاب Remote می توانید تلویزیون را توسط تلفن همراه خود کنترل کنید.
- نکته: نام نرم افزار MagiConnect ممکن است به صورت T-Cast نمایش داده شود.

## ۸-۲ اتصال بی سیم (Mirroring)



توسط این قابلیت ویژه که توسط فناوری Miracast صورت می گیرد شما قادر خواهید بود تا تلفن همراه، لپ تاپ، تبلت و سایر دستگاه های ارتباطی خود را که از قابلیت Miracast پشتیبانی می کنند به صورت بیسیم به تلویزیون هوشمند متصل کنید و تصویر دستگاه جانبی خود را عیناً بر روی تلویزیون هوشمند مشاهده کنید.

برای اتصال مراحل زیر را دنبال کنید:

◀ در تلفن همراه خود یکی از گزینه های اتصال بیسیم، Screen mirroring، screen share و... را فعال کنید و همچنین در لپ تاپ با ویندوز ۱۰ کلیدهای ترکیبی  + K را فشار دهید. حال کافی است تا نام تلویزیون هوشمند (Smart TV Pro) را جهت اتصال انتخاب کرده و جهت برقراری اتصال صبر کنید.

◀ پس از برقراری اتصال، می توانید محتوای دستگاه جانبی خود را بر روی صفحه عریض تلویزیون نیز مشاهده کنید.

⚠ توجه: اتصال بیسیم بین تلویزیون و لوازم جانبی از طریق امواج WIFI برقرار می گردد. در صورتی که در محیط اتصال امواج مزاحم دیگری وجود داشته باشد این موضوع باعث اختلال در کیفیت اتصال خواهد شد. همچنین مدل و نسخه نرم افزار تلفن همراه نیز بر کیفیت اتصال بسیار موثر است. کیفیت اتصال در تلفن های همراه با سیستم عامل و سخت افزار قدیمی تر ممکن است پایین تر از انتظار باشد

⚠ توجه: با توجه به اینکه نسخه نرم افزار MagiConnect به صورت مداوم بروزرسانی می گردد، ممکن است تصاویر محیط نرم افزار در تلویزیون شما متفاوت باشد ولی عملکرد کلی یکسان می باشد.

## ۹-۱ نصب نرم افزارهای اندرویدی از حافظه جانبی بر روی تلویزیون

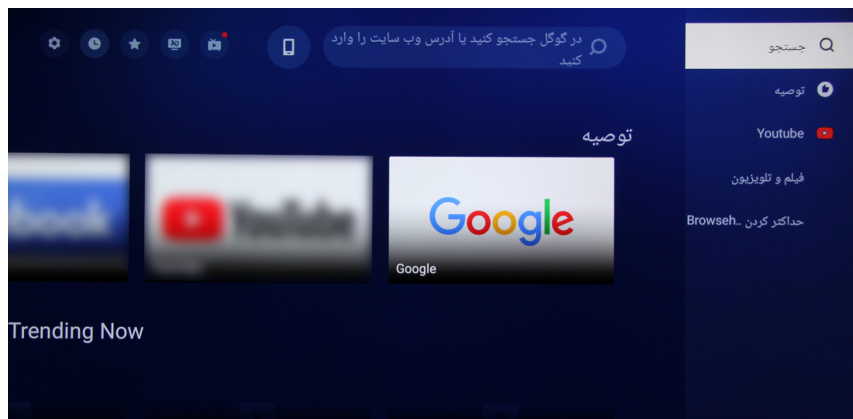


جهت نصب نرم افزارهای اندرویدی از حافظه جانبی بر روی تلویزیون کافی است تا نرم افزار دلخواه را بر روی حافظه جانبی قرار داده و به تلویزیون متصل کنید. سپس در تلویزیون وارد نرم افزار "گارد محافظ" شده و سپس گزینه مدیر برنامه را انتخاب کنید. در این قسمت می توانید محتوای حافظه جانبی را در قسمت نصب مشاهده کرده و نرم افزار دلخواه را انتخاب و بر روی تلویزیون نصب کنید.

## مرورگر اینترنت



→ Browsehere



این تلویزیون دارای یک مرورگر اینترنت از پیش نصب شده در منوی اصلی تلویزیون می باشد که از طریق این مرورگر می توان به مرور صفحات وب پرداخت. جهت دسترسی به مرورگر اینترنت لازم است تا از منوی خانه تلویزیون و قسمت برنامه ها، برنامه Browsehere را اجرا نمائید.



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



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

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

## اشکالات مربوط به USB



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



### اشکالات مربوط به دستگاه کنترل از راه دور

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>کنترل از راه دور کار نمی کند</b></p> | <p>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.</p> |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### اشکالات مربوط به صدا ))

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

### 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 جناق‌ای 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.



تولید کننده این دستگاه اعلام می دارد با توجه به قابلیت های تلویزیون هوشمند، برخی سرویس ها و محدودیت ها و برنامه ها ممکن است در تمام دستگاه ها و مناطق موجود نباشد. برخی قابلیت های موجود نیز ممکن است با دستگاه های پیرامونی یا با پرداخت حق عضویت جداگانه قابل دسترسی باشد. برای اطلاعات بیشتر درباره دستگاه خاص و یا دسترسی محتوا لطفاً از وب سایت [www.TCL.ir](http://www.TCL.ir) دیدن کنید.

سرویس ها و دسترسی به محتوا ممکن است در طول زمان بدون اطلاع قبلی تغییر کند. تمام محتوا و سرویس های موجود در این دستگاه متعلق به اشخاص دیگر بوده و با قانون کپی رایت، ثبت اختراع و قانون مالکیت معنوی و نشان تجاری حفاظت می شوند. چنین محتوا و سرویس هایی تنها به جهت استفاده غیر تجاری شخصی شما ارائه می شوند و شما نباید از هیچ محتوا یا سرویس که ارائه دهنده آنها غیرمجاز شناخته شده، استفاده کنید. بدون جلوگیری از پیش روی، شما اجازه کپی، تغییر چاپ مجدد، آپلود، پست، انتقال، ترجمه، فروش، انجام کار بر روی آن، بهره برداری و پخش سرویس و محتوا که توسط این دستگاه نمایش داده می شود را ندارید مگر با اجازه ارائه دهندگان آن ها.

شما به خوبی اطلاع دارید که استفاده از دستگاه تنها با ریسک شماست و ریسک رضایت از محصول، کارآمدی و دقت برعهده شماست. محتوای موجود در دستگاه هیچ گونه گارانتی ندارد مگر آنکه بیان شود. شرکت TCL مسئولیت تمام گارانتی ها و شرایط مربوط به محتوای دستگاه را چه ضمناً بیان بشود یا نشود از خود سلب می کند که شامل موارد زیر نیز می باشد (البته نه تنها این موارد): گارانتی خرید و فروش، کیفیت مطلوب، سایز و اندازه مناسب برخی استفاده های خاص، دقت بهره گیری کامل و حقوق شخص ثالث غیر متخلف.

همچنین TCL دقت، اعتبار، خطوط زمانی، قانونی بودن و کامل بودن هیچ یک از محتوای دستگاه را گارانتی نمی کند و ضمانت نمی کند که محتوا با نیاز شما مطابقت داشته باشد یا آنکه عملکرد برنامه ها و یا دستگاه، بی خطا و بدون اختلال باشد.

تحت هیچ شرایطی حتی غفلت، شرکت TCL در موارد آتی مسئول شمرده نمی شود: برای خرابی، هزینه ی وکیل یا هرگونه خرابی ناشی از استفاده از اطلاعات درون، بیرون یا مربوط به دستگاه یا ناشی از استفاده از دستگاه یا استفاده از محتوا و سرویس های ارائه شده توسط شخص ثالث. حتی اگر درباره آن هشدار داده باشد؛ چه این موارد مستقیم، غیر مستقیم، عمدی یا از تبعات مشکلات دیگر باشد. سرویس های ارائه شده توسط اشخاص ثالث ممکن است تغییر یابند، معلق شده و یا حذف و مختل گردند و ممکن است دسترسی به آنها در هر زمانی بدون اطلاع پیشین از بین برود؛ TCL هیچ مسئولیت و ضمانتی برای در دسترس بودن هیچ کدام از سرویس ها و محتوا را به عهده ندارد.

محتوا و سرویس ها توسط دیگر شرکت ها به منظور ایجاد شبکه و تسهیلات انتقال ارائه می شود که TCL روی آن کنترلی ندارد. بدون محدود کردن کلیت این رفع مسئولیت، TCL هرگونه مسئولیت ناشی از هرگونه تغییر، اختلال، ناتوان سازی یا حذف یا تعلیق هر محتوا سرویس که از طریق این دستگاه ارائه می شود را از خود سلب می کند.

TCL ممکن است بدون اطلاع قبلی محدودیت هایی برای استفاده و دسترسی برخی سرویس ها یا محتوا اعمال کند. TCL مسئول خدمات مشتریان برای محتواها و سرویس ها نیست و هرگونه سوال یا تقاضا مربوط به سرویس ها یا محتواها باید مستقیماً با ارائه دهنده آنها مطرح شود.



خدمات پس از فروش: (داخلی ۱) ۰۲۱-۸۲۲۶۶  
رضایت مشتری: (داخلی ۲) 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

  
نماد اطمینان

www.maadiran.com  
www.tcl.ir



maadiran.com  
tcl.ir



۱۱۲۱۴-۲۰۴۱