

The TCL logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letters are thick and blocky, with the 'T' and 'L' having a slightly rounded top. The 'C' is a simple circle. The logo is centered within a white rectangular area that has rounded corners on the top-left and top-right sides. This white area is set against a solid red background.

TCL

دفترچه راهنمای تلویزیون

43S65A

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.

۱- قبل از استفاده از محصول

۱-۱ ملاحظات ایمنی	۴
۱-۲ ویژگی های محصول	۹
۱-۳ مشخصات محصول	۱۰
۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور	۱۱
۱-۵ ورودی ها و خروجی ها	۱۳
۱-۶ کیفیت صدا و تصویر	۱۴
۱-۷ نحوه عملکرد کلیدهای زیر دستگاه	۱۵

۲- اتصالات

۲-۱ ورودی RF	۱۶
۲-۲ اتصال دستگاه از طریق کابل RF	۱۷
۲-۳ اتصال دستگاه از طریق کابل HDMI	۱۷
۲-۴ ورودی AV	۱۸
۲-۵ خروجی SPDIF	۱۸
۲-۶ اتصال شبکه بی سیم (Wi-Fi)	۱۹
۲-۷ اتصال شبکه کابلی (LAN)	۲۰
۲-۸ خاموش و روشن کردن دستگاه	۲۱

۳- صفحه اصلی

۳-۱ جست و جو	۲۲
۳-۲ برنامه ها	۲۲
۳-۳ تلویزیون	۲۲
۳-۴ اعلان ها	۲۲
۳-۵ ورودی ها	۲۲
۳-۶ بهینه سازی سیستم	۲۲
۳-۷ تنظیمات	۲۲

۴- انتخاب منبع ورودی

۲۳

۵- تنظیمات

۲۴

۶- تنظیمات تصویر

۶-۱ حالت تصویر	۲۵
۶-۲ روشنایی	۲۵
۶-۳ اشباع رنگ	۲۵
۶-۴ تنظیمات پیشرفته	۲۵
۶-۵ تنظیمات صفحه	۲۵
۶-۶ اعمال همه حالت های تصویر	۲۵
۶-۷ بازنشانی کردن تصویر	۲۵

۷- تنظیمات صدا

۷-۱ تنظیمات صدا	۲۶
۷-۲ تاخیر صدا	۲۶
۷-۳ فقط شنیدن صدای بلوتوث	۲۶
۷-۴ خروجی صدا	۲۶
۷-۵ تنظیمات پیشرفته	۲۶

۸- تنظیمات کانال

۸-۱ جستجوی کانال	۲۸
۸-۲ مرتب کننده کانال ها	۲۸
۸-۳ پاک کردن فهرست کانال ها	۲۸
۸-۴ راهنمای الکترونیکی برنامه ها	۲۸
۸-۵ اطلاعات کانال	۲۹
۸-۶ زیرنویس	۲۹
۸-۷ تله تکست	۲۹
۸-۸ انتقال لیست کانال ها	۲۹

۹- سیستم

۹-۱ قفل	۳۰
۹-۲ کنترل الکترونیکی مصرف کننده (CEC)	۳۱
۹-۳ تنظیمات تلویزیون Hbb	۳۱
۹-۴ صداها ی منو	۳۱
۹-۵ حالت ورزشی	۳۲
۹-۶ حالت بازی	۳۲
۹-۷ محیط	۳۲
۹-۸ حالت فروشگاهی خودکار	۳۲
۹-۹ تنظیمات پیشرفته	۳۲

۱۰- تنظیمات بیشتر

۱۰-۱ شبکه و اینترنت	۳۳
۱۰-۲ حساب ها و ورود به سیستم	۳۳
۱۰-۳ برنامه ها	۳۳
۱۰-۴ تنظیمات دستگاه	۳۴
۱۰-۵ کنترل از راه دور و لوازم جانبی	۳۵

۱۱- قابلیت های ویژه اتصال

بی سیم

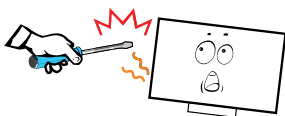
۱۱-۱ انتقال تصویر (Casting)	۳۶
۱۱-۲ اتصال بی سیم (Mirroring)	۳۹
۱۲-۱ نصب نرم افزارهای اندرویدی از حافظه جانبی بر روی تلویزیون	۴۳

۴- پشتیبانی

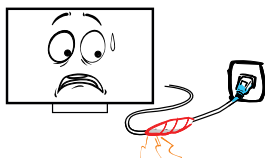
رفع اشکالات	۴۴
بیانیه قانونی	۴۸
تماس با ما	۴۹

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

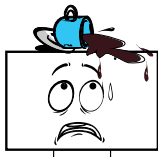
۱-۱ ملاحظات ایمنی ⚠



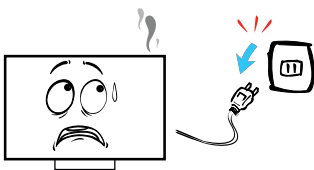
به علت وجود خطر برق‌گرفتگی از باز کردن بدنه دستگاه خودداری کنید. هرگز شخصاً اقدام به تعمیر دستگاه نکنید، چراکه باز کردن بدنه، شما را در معرض برق‌گرفتگی و سایر خطرات قرار می‌دهد. سرویس و تعمیر دستگاه را به پرسنل مجرب خدمات واگذار نمایید.



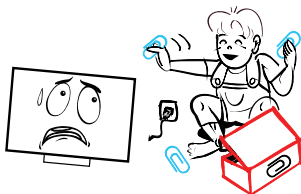
۱- در صورت بروز مشکلات زیر، بلافاصله تلویزیون را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز برق خارج کنید. سپس از پرسنل مجرب خدمات بخواهید تا دستگاه شما را کنترل نمایند.
 ▶ کابل برق آسیب دیده باشد.
 ▶ تلویزیون در اثر سقوط، ضربه و یا افتادن چیزی بر روی آن آسیب دیده باشد.
 ▶ از طریق منافذ تهویه، مایعات به داخل دستگاه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



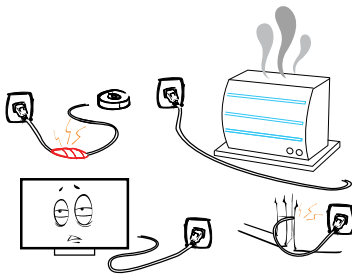
۲- جهت جلوگیری از برق‌گرفتگی یا آتش‌سوزی، تلویزیون را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.
 ▶ از ریختن یا پاشیده شدن مایعات به داخل دستگاه و یا قرار دادن ظروف محتوی آب مانند گلدان بر روی آن خودداری کنید.



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.

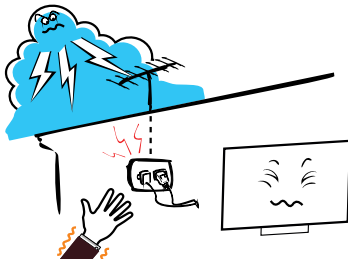


۵- از یک پریز برق برای چند دستگاه برقی استفاده نکنید. استفاده از سیم رابط یا آداپتور خارج از ظرفیت پریز برق ممکن است موجب آتش‌سوزی یا برق گرفتگی شود. کابل برق باید در محل رفت و آمد عموم نبوده و با جسمی در مقابل یا بر روی آن قرار نگرفته باشد به خصوص به انتهای کابل متصل به دوشاخه و آداپتورها کاملاً توجه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

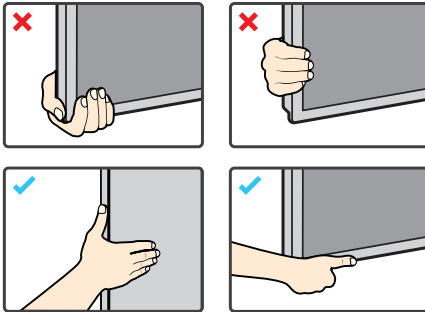


۹- در صورتی که از تلویزیون استفاده نمی‌کنید: چنانچه برای مدتی نمی‌خواهید از تلویزیون استفاده کنید، بنا به دلایل ایمنی و زیست محیطی دوشاخه آن را از پریز خارج نمایید. از آنجایی که با خاموش کردن تلویزیون، دستگاه به طور کامل خاموش نشده و در حالت آماده به کار قرار می‌گیرد، برای قطع جریان برق تلویزیون باید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

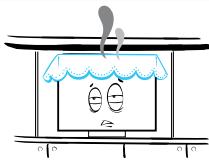
◀ هرگز اقدام به جابه‌جایی تلویزیون بر روی میز تلویزیون از قسمت پایه و یا صفحه نمایش آن نفرمایید.
 ◀ هنگام نگه داشتن تلویزیون، دقت فرمایید که صفحه نمایش تلویزیون به سمت بیرون قرار گرفته باشد تا آسیبی به صفحه نمایش نرسد.

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

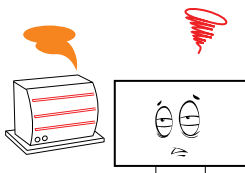
◀ هنگام جابه‌جایی تلویزیون، آن را به صورت عمودی (همان گونه که بر روی میز قرار می‌گیرد) حمل نمایید. تلویزیون را هنگام حمل به سمت چپ و راست نچرخانید.

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

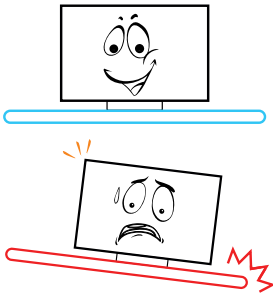
◀ هرگز تلویزیون را به صورت مستقیم از سمت صفحه نمایش بر روی میز و یا زمین قرار ندهید. برای انجام این کار از یک سطح نرم و هموار استفاده نمایید.



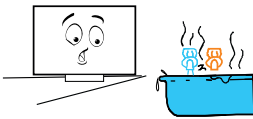
۲- از مسدود کردن منافذ تهویه هوا با روزنامه، رومیزی، پرده و غیره خودداری نمایید. برای آنکه تلویزیون از تهویه مناسب و کافی برخوردار باشد، حداقل باید ۱۰ سانتیمتر فضای خالی در اطراف دستگاه وجود داشته باشد.



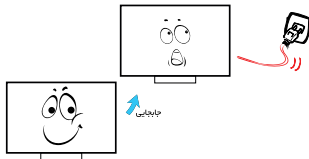
۳- دستگاه را دور از منابع گرمازا مانند رادیاتور، بخاری یا سایر وسایل گرمازا مانند آمپلی‌فایر قرار دهید. تلویزیون را در محلی قرار دهید که صفحه آن در معرض تابش مستقیم نور خورشید نباشد. هنگام تماشاى تلویزیون، بهتر است نور به طور غیرمستقیم به تلویزیون بتابد و اتاق کاملاً تاریک نباشد، در غیر اینصورت ممکن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



۴- از قرار دادن دستگاه بر روی چرخ، میز، پایه یا قفسه ناپایدار 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.

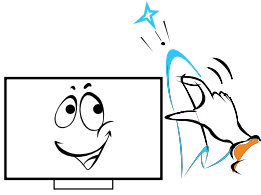
صفحه نمایش

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.

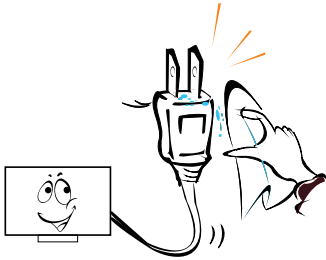
⚠ احتیاط‌های لازم در مورد ثابت نگه داشتن تصویر بر روی صفحه تلویزیون

◀ 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

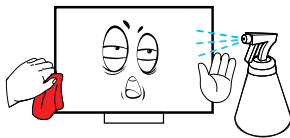


◀ برای تمیز کردن صفحه و بدنه تلویزیون، ابتدا دوشاخه را از پریز برق خارج کرده و سپس با استفاده از پارچه نرم و بدون پرز آن را تمیز نمایید. در صورت نیاز می‌توانید از یک پارچه نمدار استفاده کنید.



◀ 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

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.



تلویزیون های Full HD دارای وضوح تصویر بالا (۱۹۲۰*۱۰۸۰) هستند.

FHD TV

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



اندروید یک سیستم عامل متن باز است که برای تلفن های همراه، تبلت و تلویزیون های هوشمند طراحی شده است.

androidtv

بلوتوث (Bluetooth) نام یک استاندارد فناوری بی سیم با برد کم برای فرستادن پیام، عکس یا هر اطلاعات دیگر است و دارای پیوند کوتاه برد، بهره بری انرژی کم، کم هزینه و بی سیم می باشد.



۱-۳ مشخصات محصول

مدل		43S65A	
حافظه داخلی		8GB	
پردازنده		CA55x4	
پنل	دقت تفکیک صفحه بر حسب پیکسل	۱۹۲۰ x ۱۰۸۰	
	نوع پنل	FHD	
	اندازه قطر صفحه	۴۳ اینچ	
بلندگو	تعداد و توان بلندگو	۲ عدد با توان ۹/۵ وات	
دامنه فرکانس TV	آنالوگ	۴۶/۲۵MHz ~ ۸۸۵/۲۵ MHz	
	کانال دیجیتال	۲۱ - ۶۹ ، ۵ - ۱۲	
ابعاد/وزن (میلی-متر-کیلوگرم)	ابعاد بر حسب میلی متر / وزن کیلوگرم	طول	عرض
	تلویزیون با پایه	۹۶۷	۱۸۷
	تلویزیون بدون پایه	۹۶۷	۸۶
باتری	تعداد و ولتاژ	۴ عدد باتری ۱/۵ ولت	

مصرف انرژی

برق مصرفی	۲۴۰ - ۱۱۰ ولت، ۶۰ - ۵۰ هرتز	
توان مصرفی (وات)	حداکثر توان برق مصرفی در حالت روشن	۷۵ <
	حداکثر توان برق مصرفی در حالت آماده به کار	۰/۵ <

⚠ توجه

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

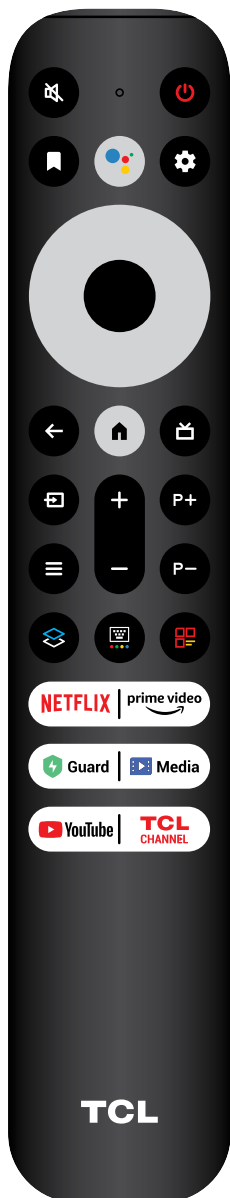
۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور



	روشن و خاموش کردن تلویزیون در حالت آماده به کار
	جهت قطع و وصل کردن صدا
0-9	وارد کردن شماره کانال یا اعداد
LIST	نمایش فهرست کانال ها
	دسترسی مستقیم به TCL Channel
∨ P ∧	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
OK	تایید گزینه انتخاب شده یا اطلاعات وارد شده؛ دسترسی به صفحه کلید مجازی هنگام واردکردن اطلاعات؛ نمایش لیست کانال های تلویزیون.
	انتخاب منبع ورودی
←	بازگشت به منو یا رابط قبلی، خروج از برنامه در حال اجرا
TEXT	روشن و خاموش کردن تلتکست (در صورت وجود)
GUIDE	روشن و خاموش کردن راهنمای الکترونیکی برنامه در منبع ورودی DTV (در صورت وجود)
EXIT	بازگشت به منو یا رابط قبلی، خروج از برنامه در حال اجرا
SUBT.	انتخاب زبان زیرنویس قابل دسترس در برنامه های تلویزیونی دیجیتال
∅LANG	انتخاب زبان گفتار قابل دسترس در برنامه های تلویزیونی دیجیتال
	انتخاب عملیات مورد نظر در منوها یا در صفحه تلتکست
◀/▶	عقب بردن/ جلو بردن سریع
▶/	شروع پخش/ وقفه در پخش
■	متوقف کردن پخش
ZOOM	تنظیم نسبت ابعاد صفحه نمایش
NETFLIX	ورود مستقیم به برنامه NETFLIX (ممکن است دسترسی به این برنامه ممکن نباشد)

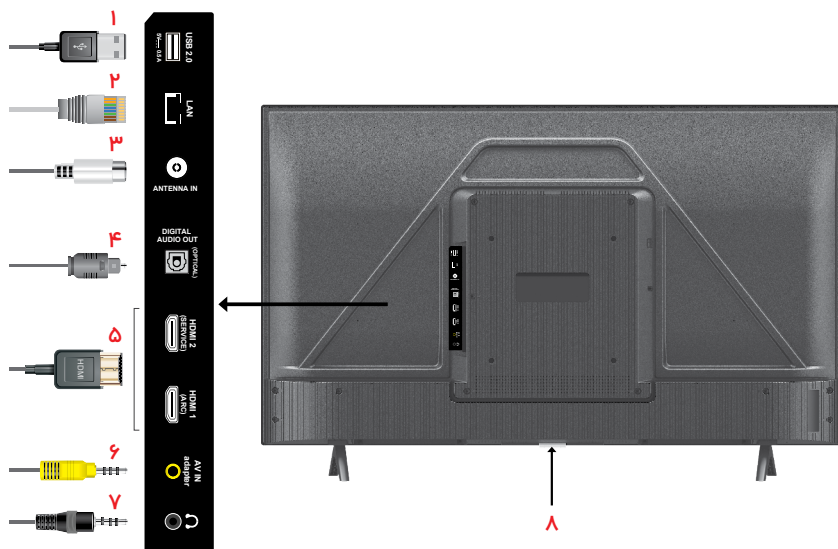
۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور دوم

کلید روشن یا خاموش کردن تلویزیون	
قطع و وصل کردن صدای تلویزیون	
نمایش منوی تنظیمات	
کلید فعال سازی دستیار صوتی گوگل (عملکرد در حالت Android TV، در صورت اتصال به اینترنت و در صورت دسترسی در منطقه زندگی شما)	
نمایش لیست کانال ها	
کلیدهای جهتی	
کلید میانی برای تایید گزینه انتخابی	
دسترسی به راهنمای الکترونیکی برنامه ها (صرفاً 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)	



TCL

۱-۵ ورودی ها و خروجی ها

**۱ ورودی USB 2.0**

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

۲ ورودی LAN

این ورودی برای اتصال به شبکه کابلی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۳ ورودی ANTENNA IN

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

۴ خروجی DIGITAL AUDIO OUT

خروجی صدای دیجیتال

۵ ورودی های HDMI

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

۶ ورودی AV IN

این ورودی جهت اتصال تجهیزاتی مانند دوربین، دستگاه های پخش کننده، دستگاه بازی و... استفاده می‌شود.

(برای استفاده از این پورت می‌توانید از مدل ۳ به ۱ موجود در لوازم جانبی استفاده کنید)

۷ خروجی هدفون

از این خروجی جهت اتصال هدفون استفاده می‌گردد.

۸ دکمه پاور

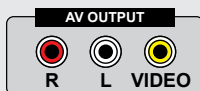
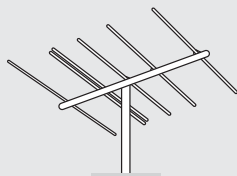
در ادامه عملکرد این کلید توضیح داده خواهد شد.

۱-۶ کیفیت صدا و تصویر

پورت های دستگاه های جانبی و آنتن

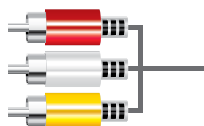


HDMI OUTPUT



AV OUTPUT

R L VIDEO



کیفیت تصویر و صدا عالی

HDMI

- ◀ تصویر دیجیتال
- ◀ صدای دیجیتال

کیفیت تصویر و صدا عالی

آنتن

- ◀ تصویر آنالوگ و دیجیتال
- ◀ صدای استریو
- ◀ (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.

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.

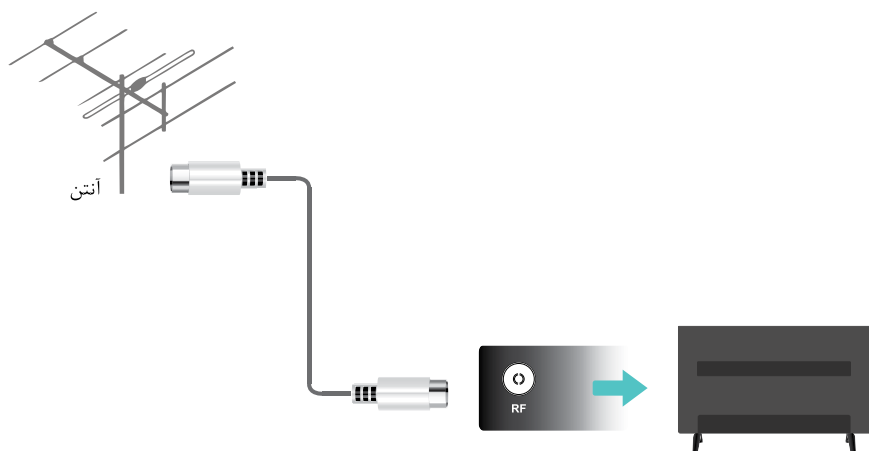
توسط هر یک از روش های مشخص شده DVD و سایر دستگاه های جانبی را به تلویزیون متصل نمایید.

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

۲-۱ ورودی RF

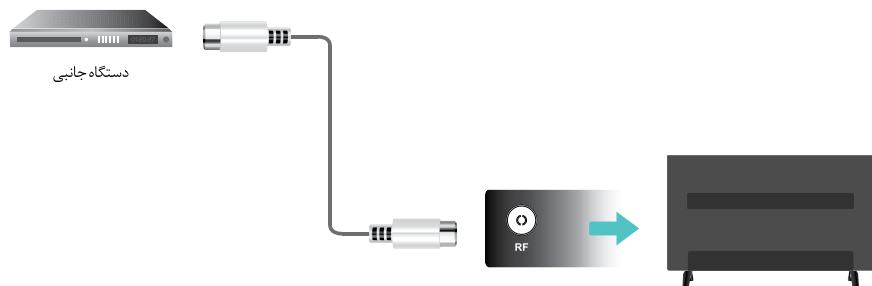
۱- آنتن هوایی را به سوکت ANT (RF) IN (ورودی آنتن) در پشت تلویزیون متصل نمایید. از سوکت آنتن هوایی (۷۵ اهم - UHF/VHF) می توان برای اتصال آنتن هوایی یا هر دستگاه سازگار با آن استفاده نمود.

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.



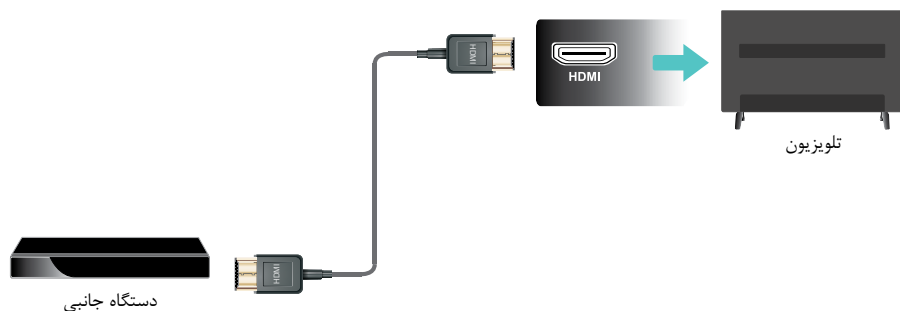
۲-۲ اتصال دستگاه از طریق کابل RF

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.



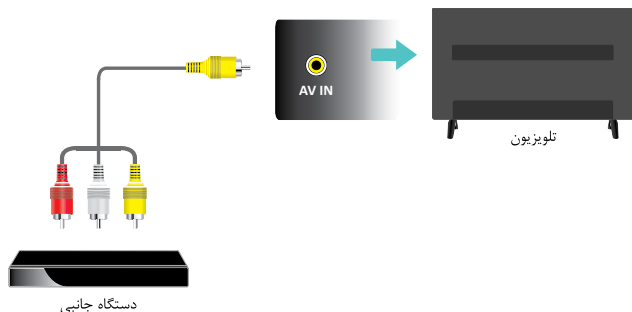
۲-۳ اتصال دستگاه از طریق کابل HDMI

این ورودی ها برای اتصال تلویزیون به دستگاه های دارای خروجی دیجیتال (HDMI) مورد استفاده قرار می گیرند. (ورودی HDMI1 از قابلیت ARC پشتیبانی می کند)



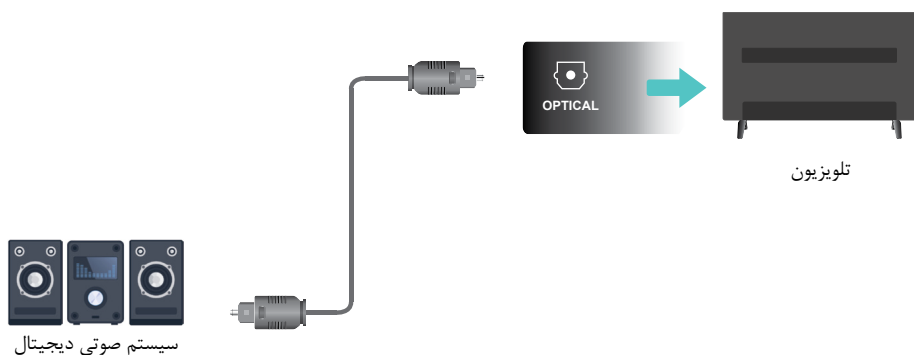
۲-۴ ورودی AV

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

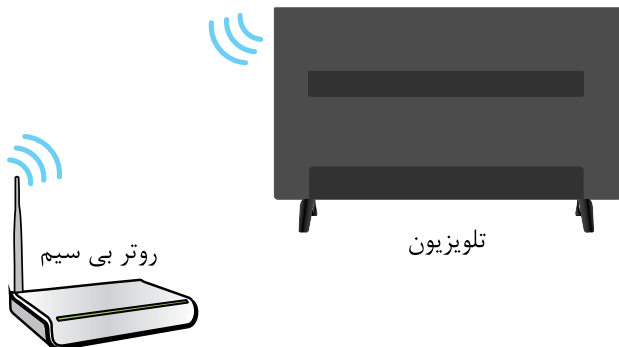
با استفاده از کابل OPTICAL می توان صدای دیجیتال تلویزیون را به یک بلندگوی دیجیتال که دارای ورودی صدای SPDIF و پورت ورودی SPDIF می باشد، انتقال داد.



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

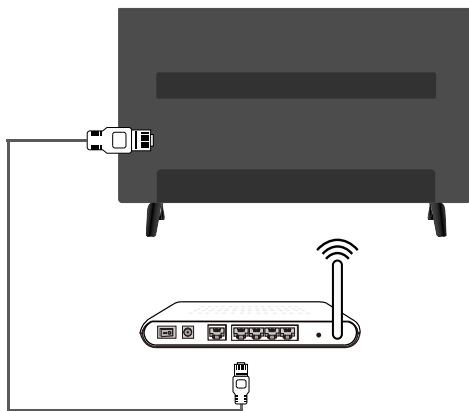
OK → شبکه و اینترنت → تنظیمات  

- ◀ 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



OK → شبکه و اینترنت → تنظیمات

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

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

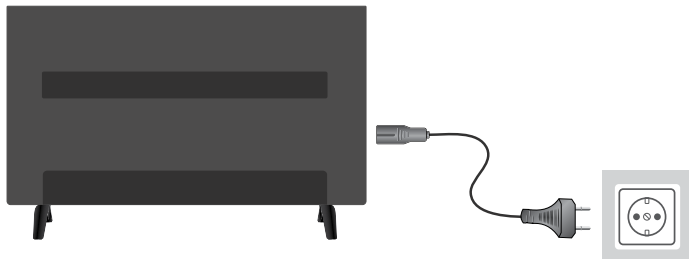
◀ دکمه ← را فشار دهید تا به منوی قبلی بازگردید.

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.

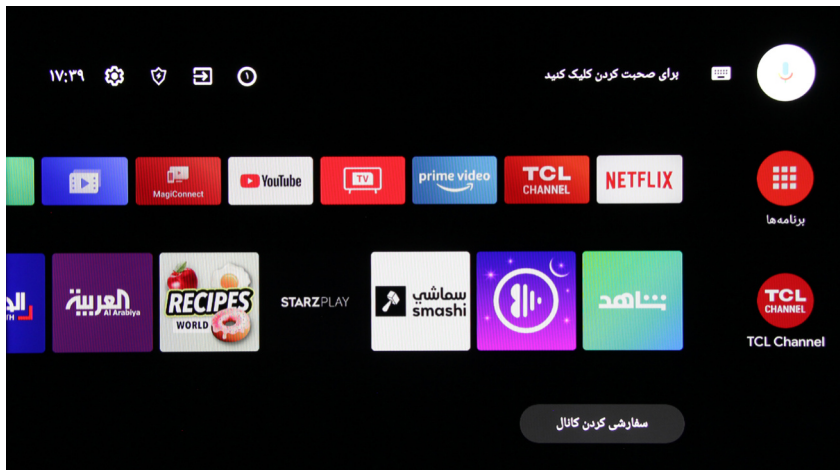
جهت قرار دادن دستگاه در حالت آماده به کار دکمه  را روی ریموت کنترل دستگاه فشار دهید یا کلید موجود در زیر دستگاه را فشار دهید و گزینه آماده به کار را انتخاب کنید. در این وضعیت تلویزیون همچنان روشن باقی خواهد ماند اما در حالت کم مصرف است. جهت خاموش کردن کامل دستگاه آن را از پریز برق جدا کنید.

در صورت روشن بودن نشانگر با رنگ سفید، 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 بخش های زیر می باشد:

۱- جست و جو

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

۲- برنامه ها

شامل برنامه های از پیش نصب شده بر روی تلویزیون و دسترسی به فروشگاه برنامه ها.

۳- تلویزیون

از این قسمت می توان به صورت سریع به ورودی تلویزیون دسترسی پیدا کرد.

۴- اعلان ها

در این قسمت پیغام های ضروری نمایش داده می شود.

۵- ورودی ها

نمایش فهرست ورودی های تلویزیون

۶- بهینه سازی سیستم

با انتخاب این گزینه برنامه های موجود در حافظه پنهان سیستم پاک سازی می شوند تا فضای بیشتری از سیستم آزاد سازی شود و عملکرد دستگاه ارتقا یابد.

۷- تنظیمات

توضیحات مربوط به این بخش در صفحه ۲۳ می باشد.



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.



تنظیمات →



این قسمت شامل تنظیمات اصلی تلویزیون می باشد. در ادامه به توضیح هر یک از منوها می پردازیم.



تصویر → تنظیمات →



۶-۱ حالت تصویر

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

۶-۲ روشنایی

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

۶-۳ اشباع رنگ

میزان اشباع رنگ تصویر را تنظیم می کند.

۶-۴ تنظیمات پیشرفته

در این بخش می توانید به تنظیمات دقیق تر تصویر همچون روشنایی، رنگ، وضوح و کالیبراسیون تخصصی دسترسی داشته باشید.

۶-۵ تنظیمات صفحه

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

۶-۶ اعمال همه حالت های تصویر

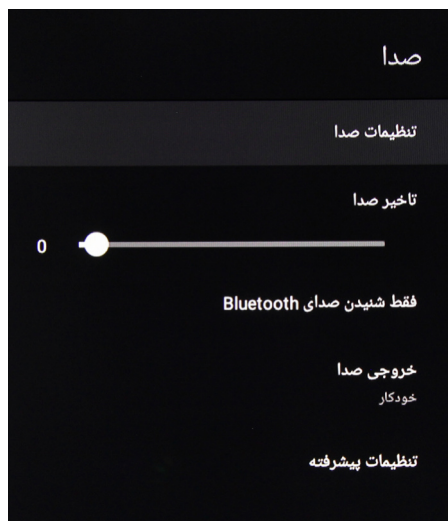
با انتخاب این گزینه تنظیمات اعمال شده بر روی تصویر صرفا در منبع فعلی یا در کلیه ورودی ها اعمال می شود.

۶-۷ بازنشانی کردن تصویر

کلیه تنظیمات تصویر را به حالت پیش فرض کارخانه بازنشانی می کند.



صدا → تنظیمات →



۷-۱ تنظیمات صدا

تنظیمات صدا شامل بخش های زیر می باشد:

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

◀ **اکولایزر گرافیکی:** در این بخش می توانید صدای دستگاه را به صورت تخصصی در فرکانس های مختلف تنظیم کنید.

◀ **بهبود دهنده بم:** فرکانس های پایین صدا را جهت تجربه بهتر صدای بم تقویت می کند.

◀ **قابلیت افزایش وضوح صدا:** فرکانس های میانی صدا را جهت تجربه بهتر گفتار تقویت می کند.

◀ **جزئیات صوتی:** فرکانس های بالا صدا را جهت تجربه بهتر جزئیات صدا تقویت می کند.

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

۷-۲ تاخیر صدا

میزان تاخیر بین صدا و تصویر را تنظیم می کند.

۷-۳ فقط شنیدن صدای بلوتوث

با انتخاب این گزینه می توانید تلفن همراه خود را از طریق بلوتوث به تلویزیون متصل نمایید و از پخش صدا و موزیک تلفن همراه خود بر روی تلویزیون لذت ببرید.

۷-۴ خروجی صدا

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

۷-۵ تنظیمات پیشرفته

◀ **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.

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

◀ **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.

◀ **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.

◀ **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.



کانال → تنظیمات →

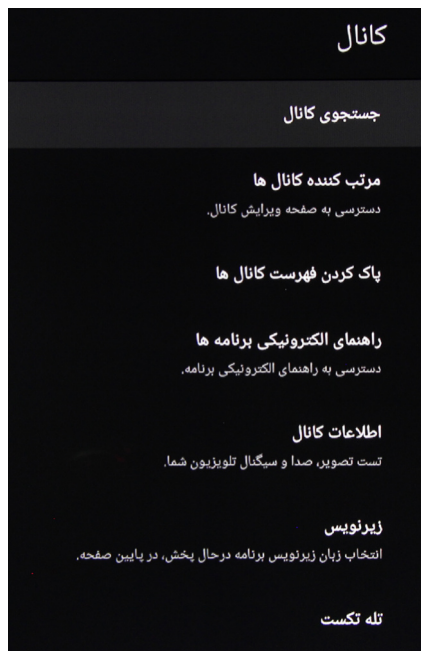
۸-۱ جستجوی کانال

◀ **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.



۸-۲ مرتب کننده 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.

۸-۳ پاک کردن فهرست کانال ها

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

۸-۴ راهنمای الکترونیکی برنامه ها

EPG یک راهنمای الکترونیکی پخش برنامه ها روی صفحه است که زمان برنامه های تلویزیون دیجیتال را نمایش می دهد. می توانید بین برنامه ها حرکت کرده و آن را انتخاب کرده و مشاهده کنید.

۸-۵ اطلاعات کانال

اطلاعات مربوط به کانال تلویزیونی در حال پخش همچون قدرت و کیفیت سیگنال، فرکانس و... را نمایش می دهد. از این منو می توانید جهت تنظیم آنتن گیرنده تلویزیونی خود استفاده کنید.

۸-۶ زیرنویس

◀ **خاموش / روشن کردن زیرنویس ها:** دکمه های جهت دار را برای انتخاب نوع زبان به کار بگیرید و تایید کنید.

◀ **عملیات میانبر:** دکمه ی SUBT بر روی ریموت کنترل را فشار داده، به قسمت زبان های موجود زیرنویس رفته و از آنجا برای برنامه خود مستقیماً زبان زیرنویس را تعیین کنید.

⚠ **نکته:** زیرنویس باید روشن باشد.

۸-۷ تله تکست

◀ دکمه های جهت دار را برای انتخاب زبان تله تکست به کار بگیرید و تایید کنید. توجه داشته باشید حتماً باید زبان فارسی انتخاب شود تا بتوانید تله تکست را به شکل درست مشاهده کنید.

◀ دکمه ی **EXIT** را برای خروج فشار دهید. جهت مشاهده، بر روی کانال تلویزیونی دیجیتال در حال پخش (در صورتی که از چنین قابلیت پشتمانی کند) کلید **TEXT** بر روی ریموت کنترل را فشار دهید.

۸-۸ انتقال لیست کانال ها

با استفاده از این منو می توان لیست کانال های تلویزیونی را جهت بک آپ به یک حافظه جانبی USB انتقال داد و بعداً مجدداً به تلویزیون انتقال داد.

۹-۱ قفل



سیستم → تنظیمات →



در این بخش می توانید به گزینه های زیر دسترسی داشته باشید:

⚠ **توجه:** رمز عبور پیش فرض ۱۲۳۴ می باشد.

◀ **قفل کانال:** برای قفل کردن هریک 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.

۹-۲ کنترل الکترونیکی مصرف کننده (CEC)

با استفاده از این عملکرد می توان از طریق تلویزیون دستگاه های متصل به آن را کنترل کرد. برای ورود به منوی فرعی CEC ، کلید OK را فشار دهید.

◀ **ARC (کانال بازگشت صدا):** در صورت فعال بودن عملکرد CEC می توان از این گزینه استفاده نمود. این عملکرد تلویزیون می تواند در حالت HDMI صدا را به سیستم صوتی متصل به خود منتقل کند. **توجه:** ⚠ عملکرد ARC فقط در وضعیت HDMI قابل دسترسی است.

۹-۳ 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 موقتا در دسترس نباشند.

۹-۴ صداهای منو

حجم صدای منوهای تلویزیون را می توان از این بخش تنظیم کرد یا صدای منوها را غیرفعال کرد.

۹-۵ حالت ورزشی

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

۹-۶ حالت بازی

تنظیمات صدا و تصویر را به گونه ای تنظیم می کند که برای بازی کردن مناسب باشد.

۹-۷ محیط

محل استفاده از تلویزیون را از بین گزینه های استفاده در خانه و یا در فروشگاه انتخاب نمایید.

۹-۸ 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.

۹-۹ تنظیمات پیشرفته

در این بخش می توان وضعیت چراغ نمایشگر زیر دستگاه را از بین گزینه های موجود انتخاب کرد.



تنظیمات بیشتر → تنظیمات

۱۰-۱ 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.

۱۰-۲ حساب ها و ورود به سیستم

◀ **حساب Google:** برای دریافت برنامه ها، فیلم ها و سایر توصیه ها از Google می توانید از این بخش وارد حساب Gmail خود شوید.

◀ **افزودن حساب:** در این قسمت می توانید به سایر حساب های google وارد شوید.

۱۰-۳ برنامه ها

در این قسمت می توانید لیست کلیه برنامه های موجود بر روی تلویزیون خود را مشاهده کنید، برنامه ای را حذف کنید و یا حافظه برنامه را پاک کنید.



۴-۱۰ تنظیمات دستگاه

این بخش شامل تنظیمات عمومی دستگاه می باشد و شامل بخش های زیر است:

◀ **درباره:** شامل مشخصات دستگاه تلویزیون، ورژن نرم افزار، توافق نامه ها و غیره می باشد.

◀ **شروع سریع:** توسط این گزینه می توان قابلیت راه اندازی سریع را فعال/غیرفعال کرد. قابلیت راه اندازی سریع باعث می شود که تلویزیون شما در مدت زمان کوتاهی راه اندازی شود.

◀ **ورودی ها:** ورودی های تلویزیون را نمایش می دهد و با انتخاب هر یک می توان ورودی مذکور را مخفی کرد و یا یک اسم جدید برای آن ورودی تعیین کرد.

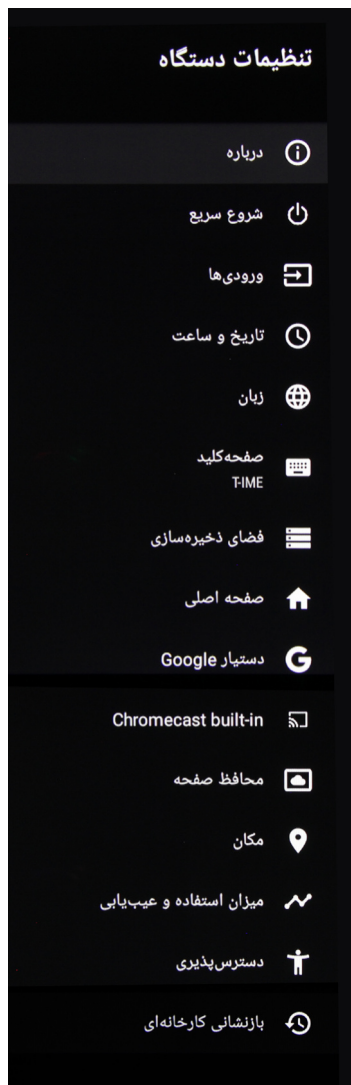
◀ **تاریخ و ساعت:** تنظیمات مربوط به ساعت و نحوه نمایش ساعت و تاریخ و منطقه زمانی از این قسمت در دسترس می باشد.

◀ **زبان:** زبان منوهای تلویزیون از این بخش قابل انتخاب است.

◀ **صفحه کلید:** تنظیمات مربوط به صفحه کلید فعلی دستگاه از این بخش در دسترس می باشد.

◀ **فضای ذخیره سازی:** میزان حافظه داخلی در دسترس تلویزیون در این بخش نمایش داده می شود و می توان میزان حافظه مصرف شده را نیز به تفکیک هر بخش مشاهده کرد.

◀ **صفحه اصلی:** تنظیمات مرتبط به صفحه اصلی (منوی خانه) تلویزیون و نمایش منوها در این بخش در دسترس می باشد.



◀ **دستیار Google:** تنظیمات مربوط به دستیار صوتی گوگل و نحوه نمایش نتایج جست و جو در این بخش در دسترس می باشد.

◀ **Chromecast built-in:** این دستگاه از قابلیت Chromecast جهت انتقال تصویر از دستگاه اندروید به تلویزیون پشتیبانی می کند که تنظیمات این ویژگی در این بخش می باشد. در ادامه نحوه عملکرد Chromecast توضیح داده خواهد شد.

◀ **محافظ صفحه:** در صورت عدم استفاده از تلویزیون برای یک بازه زمانی قابل تنظیم، محافظ صفحه نمایش پخش خواهد شد. تنظیمات مربوط به این ویژگی در این قسمت می باشد.

◀ **مکان:** تنظیمات مربوط به موقعیت مکانی جهت استفاده بهتر از برخی قابلیت های تلویزیون در این بخش می باشد.

◀ **میزان استفاده و عیب یابی:** با روشن کردن این گزینه گزارش های خرابی در سیستم تلویزیون به صورت خودکار به Google ارسال می شوند.

◀ **دسترسی پذیری:** برخی قابلیت های ویژه دستگاه جهت افراد با محدودیت های ویژه در این بخش می باشد.

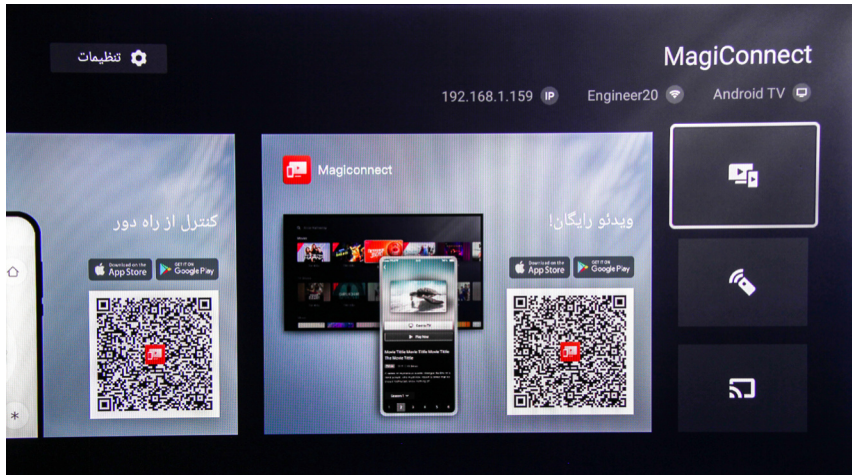
◀ **بازنشانی کارخانه ای:** کلیه تنظیمات تلویزیون را به حالت پیش فرض کارخانه بازنشانی می کند.

۵-۱۰ کنترل از راه دور و لوازم جانبی

◀ **افزودن وسیله جانبی:** از این بخش می توان یک دستگاه بلوتوث جدید را به تلویزیون متصل کرد.

◀ **رویت پذیری بلوتوث:** امکان رویت پذیری تلویزیون را برای سایر دستگاه های بلوتوث از این گزینه می توان تعیین کرد.

۱۱-۱ 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:

◀ وارد منوی خانه شده و از لیست برنامه ها، برنامه MagiConnect را انتخاب کنید.

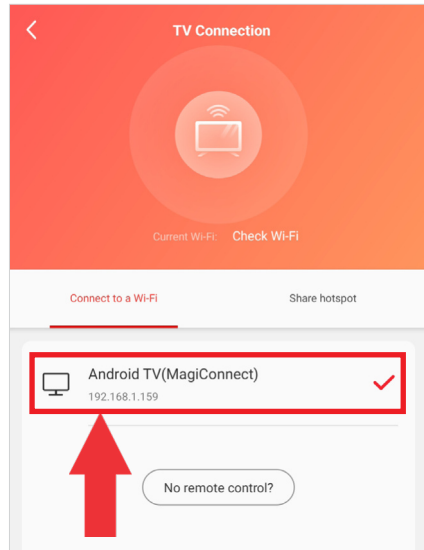
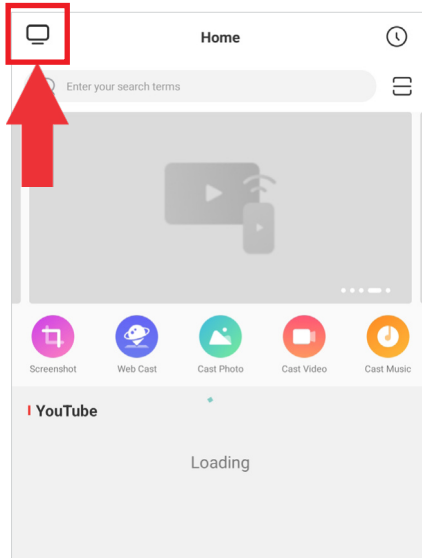
⚠ توجه: در صورتی که این برنامه در منوی تلویزیون شما موجود نمی باشد، برنامه TCL CHANNEL را انتخاب کنید و از صفحه باز شده، برنامه MagiConnect را انتخاب کنید و نرم افزار را نصب نمایید.

⚠ توجه: ممکن است دانلود مستقیم از TCL Channel نیز در برخی مناطق امکان پذیر نباشد، در این صورت لازم است که آخرین نسخه نرم افزار MagiConnect را از اینترنت دانلود نموده و توسط حافظه جانبی بر روی تلویزیون نصب نمایید.

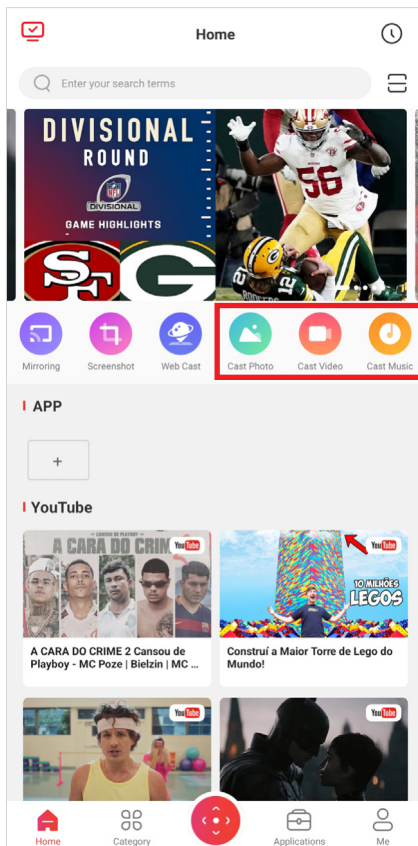
◀ نرم افزار MagiConnect را اجرا نموده و کد سه بعدی نمایش داده شده بر روی صفحه تلویزیون را توسط تلفن همراه خود اسکن کرده و نرم افزار MagiConnect را بر روی تلفن همراه خود دانلود و نصب کنید.

◀ حال لازم است تا هم تلویزیون هوشمند و هم تلفن همراه خود را به یک شبکه بیسیم مشابه متصل کنید.

◀ در تلفن همراه خود وارد نرم افزار MagiConnect شده و از قسمت بالا سمت چپ علامت تلویزیون را انتخاب کنید و از لیست نمایش داده شده به تلویزیون متصل شوید، در صورت برقراری اتصال، پیغام موفقیت آمیز بودن بر روی تلویزیون هوشمند نمایش داده خواهد شد.



◀ در تلفن همراه خود وارد صفحه اصلی Magiconnect شده و یکی از گزینه های Cast photo, Cast video و یا Cast music را انتخاب کنید و سپس از طریق گالری تلفن همراه خود تصویر، ویدیو و یا موزیک مورد علاقه خود را به تلویزیون ارسال کنید.



این نرم افزار همچنین دارای قابلیت تبدیل کردن تلفن همراه به ریموت کنترل و انتقال محتوا از طریق وب به تلویزیون را دارد که این قابلیت ها در منوی زیرین نرم افزار در دسترس می باشند.

۱۱-۲ اتصال بی سیم (Mirroring)

۱. تلفن همراه با سیستم عامل اندروید

اتصال بیسیم در این تلویزیون توسط ویژگی Chromecast که از خدمات Google می باشد صورت می گیرد.

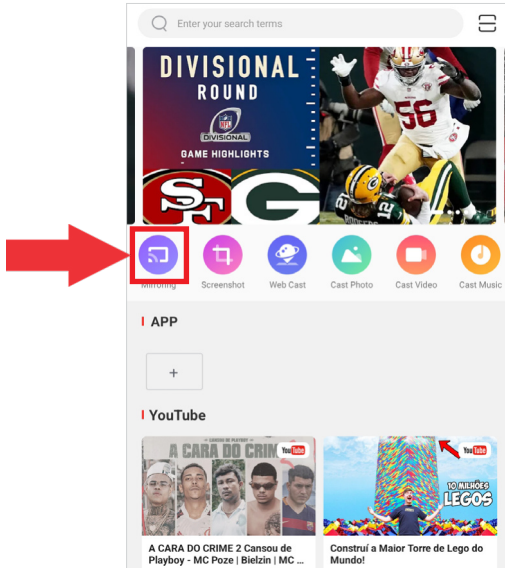
◀ جهت استفاده از خدمات گوگل در تلویزیون، ابتدا در تلویزیون خود به اکانت Gmail خود وارد شوید. جهت ورود به اکانت Gmail در تلویزیون مسیر زیر را دنبال کنید:
تنظیمات > تنظیمات بیشتر > حساب ها و ورود به سیستم

◀ حال جهت فعال سازی سرویس Chromecast لازم است تا یک نرم افزار تغییر دهنده (VPN IP) بر روی تلویزیون خود نصب کنید و برای چند دقیقه VPN را متصل کنید و سپس VPN را غیرفعال کنید.

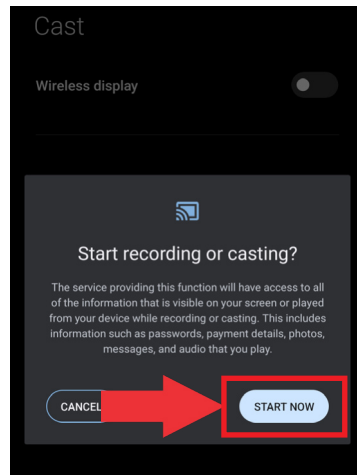
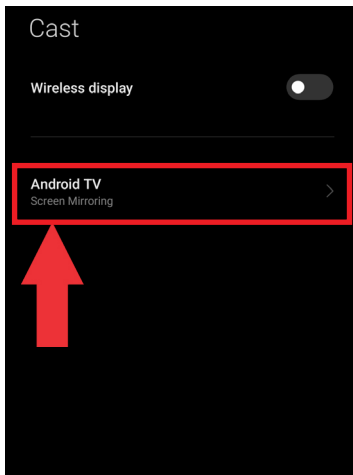
⚠ **نکته:** نرم افزارهای تغییر دهنده IP (VPN) صرفاً جهت دریافت کلید فعال سازی Chromecast می باشد و پس از یک بار اتصال، می توانید نرم افزار مربوطه را از روی تلویزیون خود حذف نمایید.

⚠ **نکته:** به دلیل اینکه برخی از نرم افزارها همچون نرم افزارهای VPN ممکن است توسط تلویزیون به صورت ناایمن شناسایی شوند، این قبیل نرم افزارها ممکن است به صفحه اصلی تلویزیون اضافه نشوند. جهت استفاده از این قبیل نرم افزارها، لازم است که مسیر زیر را دنبال نمایید:
تنظیمات > تنظیمات بیشتر > برنامه ها > مشاهده همه برنامه ها > نمایش برنامه های سیستم

◀ حال لازم است تا تلفن همراه خود را از طریق Magiconnect به تلویزیون متصل کنید (همانند توضیحات صفحه قبل). توجه شود که VPN تلفن همراه شما می بایست غیرفعال باشد. حال در نرم افزار Magiconnect بر روی تلفن همراه خود وارد صفحه اصلی شده و گزینه Mirroring را انتخاب کنید.

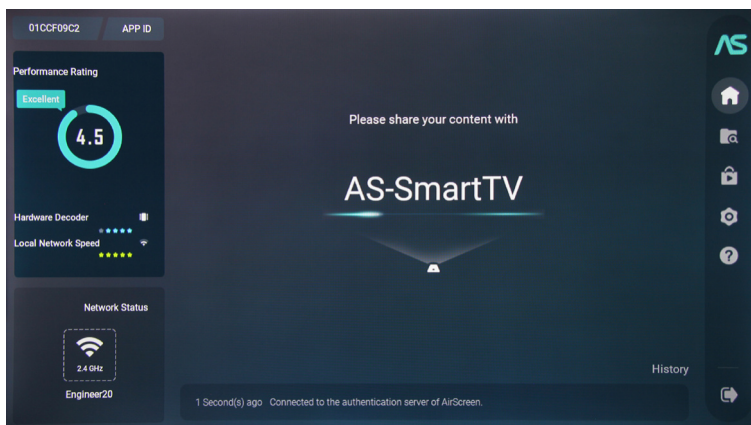


◀ از پنجره باز شده نام تلویزیون و سپس START NOW را انتخاب کنید و جهت برقراری اتصال منتظر بمانید.

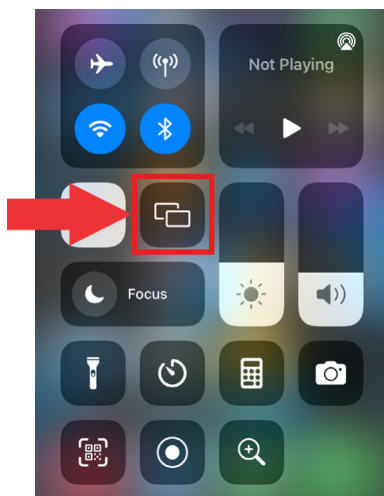


۲. تلفن همراه با سیستم عامل IOS

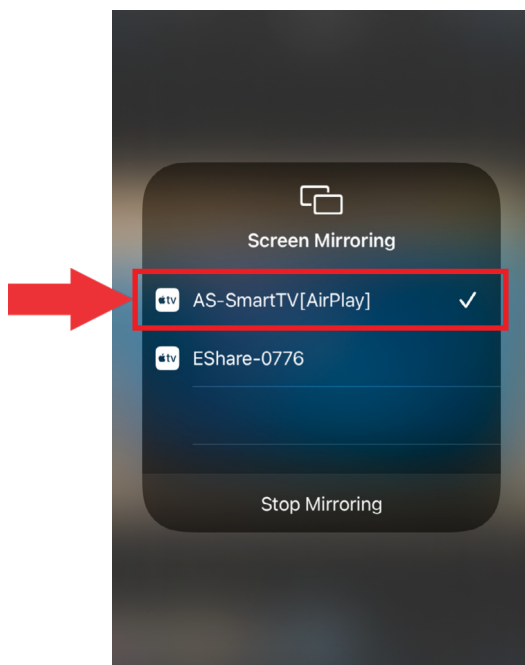
از طریق فروشگاه برنامه های موجود بر روی تلویزیون نرم افزار Airscreen را نصب نمایید و یا از طریق اینترنت این نرم افزار را دانلود نمایید و توسط حافظه جانبی بر روی تلویزیون نصب نمایید. حال تلویزیون و تلفن همراه خود را به یک شبکه بیسیم مشابه متصل کنید و سپس نرم افزار Airscreen را بر روی تلویزیون اجرا نمایید.



حال بر روی تلفن همراه IOS خود لازم است تا منوی کشویی را باز نموده و گزینه اتصال بیسیم را انتخاب کنید.



سپس از لیست شبکه های در دسترس لازم است تا AS-SMART TV را انتخاب نمایید و جهت برقراری اتصال منتظر بمانید.



⚠ **توجه:** ممکن است نام تلویزیون در این مرحله نمایش داده نشود و یا اتصال برقرار نشود. در این صورت لازم است تا یکبار نرم افزار Airscreen را ببندید و مجدداً تلاش کنید

۱۲-۱ 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.

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

اشکالات مربوط به تصویر



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

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

اشکالات مربوط به USB



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



اشکالات مربوط به دستگاه کنترل از راه دور

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

اشکالات مربوط به صدا))

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

تصویر برفکی یا شطرنجی

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

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



دوتایی یا سایه دار شدن تصویر

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

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



تداخل امواج رادیویی

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



تداخل تجهیزات الکتریکی حرارتی دمای بالا

◀ خطوط 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 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

