

## دستگاه تلویزیون

دستورالعمل های کارکرد

قطعات و کنترل ها

نمایش تلویزیون

پیمایش در منوی اصلی

مشاهده عکس ها از تجهیزات متصل

اطلاعات اضافی

# BRAVIA

## اطلاعات اضافی

- 22. نصب تلویزیون بر روی دیوار
- 26. آداپتور نصب دیواری (فقط هند)
- 32. عیب یابی
- 32. تصویر
- 32. صدا
- 33. کانال ها
- 33. عمومی
- 34. مشخصات

- 3. اطلاعات ایمنی
- 5. احتیاط

## قطعات و کنترل ها

- 6. تلویزیون
- 7. کنترل از راه دور

## تماشای تلویزیون

- 9. تغییر های مشاهده
- 9. تغییر حالت عریض
- 9. تنظیم انتخاب صفحه

## پیمایش در منوی اصلی

- 10. برگزیده ها
- 10. برنامه ها
- 10. استفاده از تلویزیون به عنوان قاب عکس
- 11. گوش دادن به رادیو اف ام
- اشتراک گذاری عکس (به جز  
11. (KLV-32R412B, KLV-28R412B)
- 12. رسانه
- 12. پخش عکس/موسیقی/فیلم از طریق USB
- 13. تنظیمات
- 13. تنظیمات سیستم
- 19. پشتیبانی مشتری

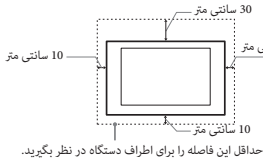
## مشاهده عکس ها از تجهیزات متصل

- 20. نمودار اتصال
- 21. استفاده از تجهیزات صوتی و ویدیویی
- استفاده از آینه صفحه (به جز  
21. (KLV-32R412B, KLV-28R412B)

## معرفی

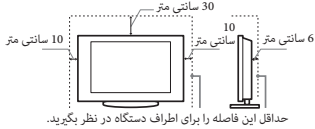
- از شما به خاطر انتخاب کردن این محصول Sony تشکر می‌کنیم.
- قبل از به کار بردن تلویزیون، لطفاً این دفترچه را به طور کامل بخوانید و آن را برای مراجعه در آینده نگه دارید.

## نصب روی دیوار



حداقل این فاصله را برای اطراف دستگاه در نظر بگیرید.

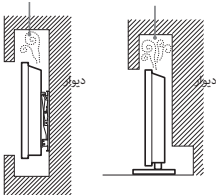
## نصب با پایه



حداقل این فاصله را برای اطراف دستگاه در نظر بگیرید.

- برای مطمئن شدن از تئویه مناسب و جلوگیری از جمع شدن گرد و خاک:
  - دستگاه تلویزیون را برعکس، رو به پایین، یا به طرفین قرار ندهید.
  - تلویزیون را درون طبقه، روی فرش، تخت خواب یا درون محفظه بسته قرار ندهید.
  - دستگاه تلویزیون را با پارچه، مانند پرده، یا مواردی مانند روزنامه و یا غیره نپوشانید.
  - دستگاه تلویزیون را همانند شکل نمایش داده شده در زیر نصب نکنید.

هوای جریان ندارد.



## سیم برق AC

برای جلوگیری از هرگونه خطر آتش سوزی، برق گرفتگی یا آسیب دیدگی و/یا جراثیم و پرز برق متناوب را بصورت شرح داده شده در زیر استفاده کنید:

- شکل دوشاخه برق AC، که به دستگاه تلویزیون متصل است، بسته به منطقه متفاوت می باشد.
- مطمئن شوید که سیم برق AC مناسبی را با دوشاخه ای که به پرز برق AC می خورد متصل نمایید.
- فقط از سیم برق AC متناوب Sony استفاده کرده، و از استفاده از سایر مارک ها خودداری نمایید.
- دوشاخه را کاملاً درون پرز برق AC بگذارید.
- دستگاه تلویزیون را فقط با جریان برق 110-240 ولت AC مورد استفاده قرار دهید.
- هنگام کابل کشی، برای ایمنی شخصی شما سیم برق AC را از پرز کشیده و مراقب باشید تا سیم برق زیر دست و پای شما گیر نکنند.
- قبل انجام هر گونه کار بر روی تلویزیون و یا هنگام حمل آن سیم برق AC را از پرز برق AC خارج کنید.

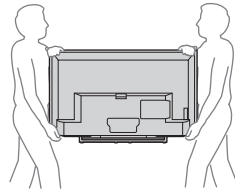
- سیم برق AC را دور از منابع حرارتی نگذارید.
- دوشاخه برق AC را جدا نموده و آنرا بطور مرتب تمیز نمایید. چنانچه دوشاخه برق گرد و خاک بگیرد می تواند رطوبت جذب کند، عایق آن ممکن است این رفتن و منجر به آتش سوزی شود.

## نکات

- سیم برق AC ضمیمه شده را برای سایر دستگاهها مورد استفاده قرار ندهید.
- سیم برق AC را پاره نکرده، خم ننموده، یا آنرا بیش از اندازه نپیچانید. قسمت مغزی آن ممکن است پاره شده و بشکند.
- سیم برق AC را تغییر شکل ندهید.
- اجسام سنگین را روی سیم برق AC نگذارید.
- هنگام جدا کردن سیم برق AC هرگز خود سیم برق AC را نکشید.
- هرگز تعداد زیادی وسایل برقی را به یک پرز برق AC بطور همزمان وصل ننمایید.
- هرگز از پرز برق AC با اتصالات نامناسب استفاده ننمایید.

## جابجا کردن

- قبل از جابجا کردن دستگاه تلویزیون، تمامی کابلها را جدا نمایید.
- به تعداد دو نفر یا بیشتر جهت جابجا کردن دستگاه تلویزیون نیاز می باشد.
- هنگام جابجا کردن تلویزیون با دست، آن را مطابق شکل زیر نگاه دارید. روی پانل LCD فشار نیاورید.



- هنگام جابجا کردن تلویزیون، به آن ضربه وارد نکرده یا آنرا بلندت نکن ندهید.
- هنگام جابجا کردن دستگاه تلویزیون جهت تعمیر کردن یا هنگام اسباب کشی، آنرا همراه با مواد مخصوص درون کارتن اصلی ایش قرار دهید.

## نکته مربوط به آداپتور برق متناوب

### هشدار

برای اجتناب از خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی، این دستگاه را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید. برای اجتناب از خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی، اشیای پر از آب، نظیر گلدان، را روی دستگاه قرار ندهید.

- این دستگاه را در محیط‌های بسته نظیر کتابخانه نصب نکنید.
- لطفاً از نزدیک بودن دستگاه به دسترس بودن پرزیز برق مطمئن شوید.
- حتماً از آداپتور و سیم‌های برق متناوب عرضه شده استفاده کنید. در غیر این صورت ممکن است دستگاه خراب شود.
- آداپتور برق متناوب را به پرزیز که به آسانی قابل دسترسی باشد، وصل کنید.
- از پیچیدن سیم برق به دور آداپتور برق متناوب پرهیز کنید. ممکن است مغزی سیم قطع و/یا موجب خرابی تلویزیون شود.



آداپتور برق متناوب را با دست خیس لمس نکنید. در صورت مشاهده مسئله غیرعادی در کارکرد آداپتور برق متناوب، آن را فوراً از پرزیز برق متناوب جدا کنید.

- تا زمانی که دستگاه به پرزیز برق متناوب متصل باشد، ارتباط آن با منبع متناوب قطع نشده است؛ حتی اگر خود دستگاه خاموش باشد.
- از آنجا که آداپتور برق متناوب هنگام استفاده برای مدت زمان طولانی گرم می‌شود، ممکن است هنگامی که آن را با دست لمس می‌کنید دست شما داغ شود.

### مصارف ممنوعه

دستگاه تلویزیون را هرگز در مناطق، محیط‌ها یا موقعیت‌های ذکر شده زیر نصب/استفاده ننمایید، که در اینصورت دستگاه تلویزیون ممکن است خراب شده و باعث آتش سوزی، برق گرفتگی، آسیب و/یا جراحت گردد.

### موقعیت:

محیط‌های خارجی (در معرض مستقیم تابش خورشید)، در ساحل دریا، در کشتی یا سایر وسایل نقلیه دریایی، درون وسیله نقلیه، در موسسات پزشکی، مکانهای نامحاور، نزدیک آب، باران، رطوبت یا دود.

اگر تلویزیون در رختکن حمام عمومی یا چشمه آب گرم قرار گرفته باشد، سولفور و سایر ترکیبات موجود در هوا می‌تواند به تلویزیون آسیب برساند.



برای دست یابی به بهترین کیفیت تصویر، صفحه را در معرض روشنایی یا نور مستقیم خورشید قرار ندهید.

- تلویزیون را از محل سرد به محل گرم منتقل نکنید. تغییر ناگهانی دمای اتاق می‌تواند به تقلیل رطوبت منجر شود. پن می‌تواند باعث افت کیفیت تصویر و/یا رنگ تلویزیون شود. در صورت مواجهه با این مشکل، قبل از روشن کردن تلویزیون صبر کنید تا رطوبت به طور کامل تبخیر شود.

### محیط:

— مکانهای گرم، شرجی، یا با گرد و غبار زیاد؛ جاهاییکه احتمال وجود حشرات و دود دارد؛ محل‌هایی که در معرض ارزشهای مکانیکی هستند؛ در مجاورت وسایل قابل اشتعال (شمع، و غیره). تلویزیون را نباید در برابر ترشح یا ریزش آب قرار داد و طرف‌های مایعات، مانند گلدان، را نباید روی تلویزیون قرار داد.

— از قرار دادن تلویزیون در محیط مرطوب یا پر گرد و غبار، یا در معرض تابش مستقیم نور خورشید، مانند نور مستقیم خورشید، نزدی رادیاتور یا سیستم گرمایش قرار ندهید. ممکن است در چنین شرایطی تلویزیون بیش از حد گرم شود که باعث تغییر شکل و دفرمه شدن چارچوب تلویزیون و/یا عملکرد بد تلویزیون شود.

— تلویزیون را در در معرض حرارت شدید، مانند نور مستقیم خورشید، نزدی رادیاتور یا سیستم گرمایش قرار ندهید. ممکن است در چنین شرایطی تلویزیون بیش از حد گرم شود که باعث تغییر شکل و دفرمه شدن چارچوب تلویزیون و/یا عملکرد بد تلویزیون شود.



### وضعیت:

هنگامی که دستان شما خیس است، یا در حالیکه پشت دستگاه باز شده، یا با متعلقات جانبی که توسط سازنده توصیه نشده اند از دستگاه استفاده نکنید. در هنگام رعد و برق دستگاه را از پرزیز برق AC متناوب و آنتن خارج کنید.

تلویزیون را به گونه ای نصب نکنید که در مجاورت فضای باز قرار بگیرد. ضربات وارده به تلویزیون از سوی افراد یا اشیاء می‌تواند باعث شکستگی یا آسیب دیدگی تلویزیون شود.



### قطعات شکسته:

- هیچ وسیله ای را به طرف دستگاه تلویزیون پرتاب نکنید. در اثر اصابت اشیاء شیشه تلویزیون ممکن است بشکند و جراثیم شدیدی را ایجاد کند.
- اگر روی سطح دستگاه تلویزیون ترک ایجاد شود، هرگز تا قبل از کشیدن سیم برق AC متناوب از پرزیز برق به آن دست نزنید. در غیر اینصورت خطر بروز شوک الکتریکی وجود دارد.

### هنگامیکه از دستگاه استفاده می‌کنید

- چنانچه برای مدت چند روز قصد استفاده از دستگاه تلویزیون را ندارید، به دلیل ایمنی و زیست محیطی تلویزیون را ازمنبع برق AC بکشید.
- از آنجا که فقط با خاموش کردن تلویزیون ارتباط آن با شبکه برق قطع می‌شود، دوشاخه سیم برق AC متناوب را از پرزیز کشیده و دستگاه را کاملاً از شبکه برق جدا کنید.
- اگر چه، برخی از تلویزیونها ممکن است دارای ویژگی‌هایی باشند که نیاز باشد تلویزیون در حالت آماده باش قرار داشته باشد تا در صورتی که درستی عمل نماید.

### در رابطه با کودکان

- اجازه ندهید تا کودکان از دستگاه تلویزیون بالا روند.
- قطعات بدکی کوچک را دور از دسترس کودکان قرار دهید، تا اشیاء آنها را نبلندند.

### اگر مسائل زیر رخ دهد...

- چنانچه هر یک از وقایع زیر رخ داد دستگاه تلویزیون را سریعاً خاموش کرده و سیم برق AC متناوب را قطع کنید.
- از فروشنده و یا مرکز خدمات پس از فروش Sony درخواست کنید تا با ارسال یک تکنیسین متخصص دستگاه شما را بررسی کنند.

### هنگامیکه:

- سیم برق AC آسیب دیده است.
- پرزیز برق AC دارای اتصال نامناسب است.
- دستگاه تلویزیون در اثر افتادن، ضربه دیدن یا در اثر اصابت چیزی به آن خراب شده است.
- مایعی یا جسم جامدی به درون شیرابه‌های افتاده است.

### در مورد دمای نمایشگر LCD

هنگامی که از نمایشگر LCD برای مدت زمان طولانی استفاده می‌شود، اطراف پائل گرم می‌شود. ممکن است با لمس آن دستان داغ شود.

### آداپتور نصب دیواری

اطلاعات زیر، نحوه صحیح استفاده از آداپتور نصب دیواری را نشان می‌دهد. اطلاعات را به صورت کامل مطالعه کرده و از آداپتور نصب دیواری به درستی استفاده کنید.

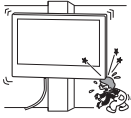
### مربوط به مشتری:

- برای جلوگیری از ایجاد جراحت جدی از طریق آتش سوزی، برق گرفتگی، وارونه شدن یا افتادن دستگاه، از موارد احتیاط زیر پیروی کنید.
- عملیات نصب را بر عهده افراد مجاز نگذارید و در طول مراحل نصب، کودکان را در نگهدارید.
- عملیات جابجا کردن یا جدا کردن تلویزیون را بر عهده افراد مجاز نگذارید.
- پس از نصب تلویزیون، از باز کردن و بیرون آوردن پیچ‌ها خودداری کنید.
- از ایجاد تغییرات در آداپتور نصب دیواری خودداری کنید.
- از وصل کردن سایر دستگاه‌ها بهجز دستگاه مشخص شده، خودداری کنید.
- از قرار دادن هر وسیله سنگینی بهجز تلویزیون بر روی آداپتور نصب دیواری خودداری کنید.
- از کج کردن تلویزیون یا آویزان شدن به آن خودداری کنید.
- هنگام تمیز کردن یا سرویس و نگهداری از تلویزیون، از وارد آوردن فشار زیاد به دستگاه خودداری کنید.

### مربوط به دفاتر فروش و نمایندگی های Sony:

توضیح دستورالعمل فروش زیر فقط برای فروشندگان و نمایندگان Sony است. دستورالعمل‌های امنیتی داده شده در زیر را بخوانید و در طول نصب، انجام تغییرات یا بررسی این دستگاه، به نکات ایمنی توجه خاصی داشته باشید.

از نصب آداپتور پایه دیواری روی بخش‌هایی از دیوار، جایی که گوشه‌ها یا کناره‌های تلویزیون از سطح دیوار بیرون می‌زنند، خودداری کنید.



- از نصب تلویزیون در بالا یا زیر دستگاه تهویه هوا خودداری کنید.
- آداپتور نصب دیواری را با دنبال کردن دستورالعمل‌های عنوان شده در دفترچه دستورالعمل، بطور محکم بر روی دیوار نصب کنید. اگر هرکدام از پیچ‌ها شل شده یا بیرون آمده است، ممکن است آداپتور نصب دیواری بماند و سبب ایجاد جراحت شخصی یا صدمه به سایر وسایل شود.
- از پیچ‌ها و بخش‌های اتصال ارائه شده استفاده کنید و دستورالعمل‌های زیر که در این دفترچه دستورالعمل عنوان شده اند را به طور کامل دنبال کنید. اگر از وسایل جایگزین استفاده کردید، ممکن است تلویزیون بر روی زمین بیفتد، دچار جراحت‌های فیزیکی شوید یا اینکه به تلویزیون خسارت وارد شود.





- قلاب با بی درستی و با دنبال کردن مراحل توصیف شده در دفترچه دستورالعمل، وصل کنید.
- بیج ها را به طور محکم در محل نشان داده شده ببندید.
- مراقب باشید که در طول نصب به تلویزیون فشار وارد نشود.
- تلویزیون را بر روی دیواری نصب کنید که صاف و در حالت عمود باشد.
- پس از نصب صحیح تلویزیون، کابل ها را به درستی محکم کنید.
- از فشار وارد آوردن بر سیم برق متناوب AC یا کابل اتصال خودداری کنید زیرا رابط های داخلی ممکن است مورد آسیب قرار بگیرند و مدار کوتاه یا برقی گرفتگی ایجاد شود.



- هرگز آب یا مواد شوینده را با اسپری مستقیم روی تلویزیون نپاشید. ممکن است قطره های مایع به پایین صفحه یا قسمت های خارجی تلویزیون نفوذ کنند و به دستگاه آسیب بزنند.
- هرگز از اسکاچ، پاک کننده قلیایی/اسیدی، پودرهای پاک کننده، یا حلالهای فرار، مانند الکل، بنزین، تتر یا حشره کش استفاده ننمایید. استفاده از چنین موادی یا چسباندن مواد ویبیلی یا پلاستیکی برای مدتی طولانی ممکن است موجب خراب شدن سطح صفحه نمایش و بدنه دستگاه شود.
- هواگیری دوره ای یابرها، تهویه جهت تضمین تهویه مناسب توصیه می شود.
- هنگامیکه زاویه قرارگیری دستگاه تلویزیون را تنظیم می کنید، آترا بطور آهسته حرکت دهید تا از افتادن و سر خوردن دستگاه تلویزیون از روی میز جلوگیری شود.

## احتیاط

### تمشای تلویزیون

• برای دست یابی به بهترین کیفیت تصویر، صفحه را در معرض روشنائی یا نور مستقیم خورشید قرار ندهید.

• تلویزیون را در نوری ملایم نمایش دهید، چراکه تماشای تلویزیون در نوری ضعیف یا برای مدت زمانی طولانی ممکن است به چشم آسیب برساند.

• هنگام استفاده از هدفون، صدای آترا تنظیم نمایید، چراکه سطح صدای خیلی زیاد، باعث آسیب دیدن شنوایی شما می گردد.

### صفحه نمایش LCD

- با وجود اینکه صفحه نمایش LCD دارای تکنولوژی ساخت پیشرفته ای است و 99.99% درصد یا بیشتر پیکسل های آن کارایی دارند، با این حال نقاط تیره رنگ ممکن است ایجاد شده یا نقاط نورانی (قرمز، آبی، یا سبز) ممکن است بر روی صفحه نمایش LCD ظاهر گردند. این خاصیت ساختاری صفحه نمایش LCD بوده و عیبی برای آن محسوب نمی گردد.
- فیلتر جلویی را فشار ندهاده یا خش نیااندازید، یا اجسامی را روی دستگاه تلویزیون قرار ندهید.
- ممکن است تصویر بد نشان داده شود یا صفحه نمایش LCD آسیب ببیند.
- اگر این دستگاه تلویزیون در مکان سردی مورد استفاده قرار گیرد، ممکن است لکه ای در تصویر ایجاد شود یا تصویر تیره گردد. این نشانگر عیب دستگاه نمی باشد. این پدیده هنگام افزایش درجه حرارت محو می شود.
- هنگامیکه تصاویر ثابت برای مدت زمانی طولانی پخش می شوند ممکن است تصویر به صورت سایه دار نمایش داده شود. این مورد بعد از گذشت زمان کوتاهی برطرف می گردد.
- صفحه نمایش و بدنه دستگاه تلویزیون در هنگام استفاده گرم می شوند. این امر دلیلی بر خرابی نمی باشد.
- صفحه LCD حاوی مقدار کمی کریستال مایع است. دستورات و مقررات محلی خود را برای دور انداختن دنبال کنید.

### نگهداری و تمیز کردن صفحه نمایش/بدنه دستگاه تلویزیون

قبل از تمیز کردن حتما سیم متناوب متصل شده به دستگاه تلویزیون را از پریز برق متناوب بکشید. برای جلوگیری از خراب شدن مواد یا پوشش روی صفحه نمایش، مراقبتهای زیر را مد نظر داشته باشید.

- برای پاک کردن گرد و خاک از روی صفحه نمایش/بدنه، آترا یا پارچه ای نرم به آهستگی پاک نمایید.
- اگر هنوز گرد و خاک باقی مانده است، آترا یا پارچه ای نرم که با کمی ماده شوینده ملایم آغشته می باشد پاک نمایید.

## تجهیزات اختیاری

امواج الکترومغناطیسی سایر وسایل و تجهیزات اختیاری را از دستگاه تلویزیون دور نگهدارید. در غیر اینصورت تصویر خراب شده و/یا در بخش صدا اختلال ایجاد می شود.

### عملکرد بی سیم دستگاه

- دستگاه را در مجاورت تجهیزات پزشکی (دستگاه تنظیم ضربان قلب، غیره) قرار ندهید، زیرا ممکن است باعث خراب شدن آنها شود.
- این دستگاه سیگنال هایی که در ترتیب آنها تغییر ایجاد شده را ارسال و دریافت می کند، اما در مورد استراق سمع غیر مجاز مراقب باشید؛ در غیراینصورت مسئولیت آن به عهده ما نخواهد بود.

### احتیاط در هنگام کار با کنترل از راه دور

- هنگام قرار دادن باتری ها، از صحیح بودن قطب ها مطمئن شوید.
- انواع مختلف باتری ها را با هم استفاده نکنید و یا باتری های نو و کهنه را همزمان با هم استفاده نکنید.
- باتری ها را با روش مناسب از نظر محیط زیست دور بیندازید. ممکن است بعضی از مناطق برای دور انداختن باتری ها قوانین خاصی داشته باشند. لطفاً از مقامات مسئول محلی خود سؤال کنید.
- با احتیاط از کنترل از راه دور استفاده کنید. آن را پرتاب نکنید و یا روی آن یا نگذارید، مایعات و مواد مشابه روی آن نریزید.
- کنترل از راه دور را نزدیک منابع حرارتی، در معرض تابش نور مستقیم خورشید یا در محل مربوط قرار ندهید.

### آداپتور نصب دیواری

- اگر برای مدت طولانی از تلویزیون روی آداپتور نصب دیواری استفاده کنید، بسته به جنس دیوار، ممکن است رنگ دیوار پشت یا بالای تلویزیون برود یا کاغذ دیواری آن قسمت از دیوار جدا شود.
- پس از آداپتور نصب دیواری، اگر آن را از روی دیوار بردارید، سوراخ بیج ها روی دیوار باقی می ماند.
- از قرار دادن آداپتور نصب دیواری در مکانی که در معرض لرزش های مکانیکی است، خودداری کنید.

### 3 CH/INPUT

بین صفحه CH Up/Down و صفحه انتخاب ورودی جابجا می شود.

### 4 (حسگرها/نشانگر LED)

- سیگنال ها را از کنترل از راه دور دریافت می کند. چیزی روی حسگر قرار ندهید.
- انجام این کار ممکن است بر عملکرد آن تأثیر بگذارد.
- وقتی تایمر خواب یا تایمر روشن تنظیم شده باشد (صفحه 17)، یا تلویزیون در حالت کادر عکس باشد (صفحه 10)، چراغ کهربایی روشن می شود.
- وقتی [ذخیره نیرو] روی [تصویر خاموش] تنظیم باشد، چراغ سبز روشن می شود (صفحه 19).
- وقتی تلویزیون روشن می شود، چراغ سبز روشن می شود.
- وقتی تلویزیون در حالت آماده به کار است، چراغ روشن نمی شود.
- وقتی کنترل از راه دور در حال کار کردن است، چشمک می زند.

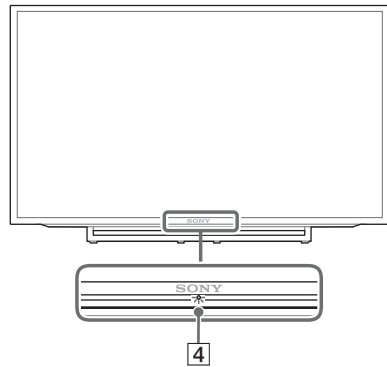
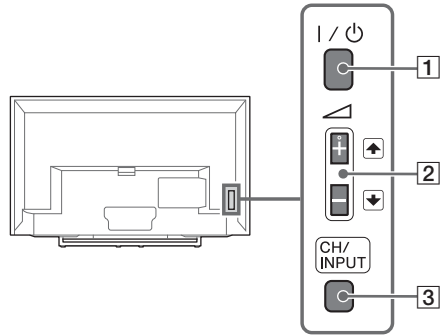
#### نکته

- قبل از بیرون آوردن سیم برق متناوب، اطمینان یابید که تلویزیون کاملاً خاموش شده است. بیرون آوردن دوشاخه سیم برق متناوب در حین روشن بودن تلویزیون ممکن است منجر به روشن ماندن چراغ یا درست کار نکردن تلویزیون شود.

#### تذکر

- دکمه  $\swarrow$  + دارای نقطه لمسی است. هنگام استفاده از تلویزیون از این دکمه به عنوان مرجع استفاده کنید.

## تلویزیون



### 1 I/Power (خاموش/روشن)

تلویزیون را روشن می کند یا به حالت آماده به کار تغییر می دهد.

#### نکته

- برای قطع اتصال کامل تلویزیون از نیروی برق متناوب، دوشاخه را از سوکت اصلی بکشید.

### 2 $\swarrow$ / $\nearrow$ / - / + (میزان صدا / انتخاب مورد)

- صدا را افزایش/کاهش می دهد، یا وقتی اعلان CH Up/Down با فشار دادن دکمه CH/INPUT ظاهر می شود، کانال بعدی (+) یا قبلی (-) را انتخاب می کند.
- وقتی با فشار دادن دکمه CH/INPUT منوی انتخاب ورودی نمایش داده می شود، منبع ورودی انتخابی را به بالا/پایین انتقال می دهد.

**بلندگوها:**

برای خروجی صدای تلویزیون از بلندگوهای تلویزیون یا تجهیزات صوتی متصل، [بلندگوی تلویزیون] یا [سیستم صوتی] را انتخاب می‌کنند.

**کنترل تلویزیون:**

از منوی [کنترل تلویزیون] برای راه اندازی تلویزیون از منوی (لیست) خانه [یا گزینه ها] استفاده کنید.

**بازگشت به تلویزیون:**

برای بازگشت به برنامه های تلویزیون، این گزینه را انتخاب می‌کنند.

**3**

هنگام نمایش ورودی خارجی، از حالت متنی خارج شوید یا به نمایش تلویزیون تغییر پیدا کنید.

**4** **دکمه های عددی**

- کانال ها را انتخاب کنید. برای شماره کانال های 10 و بیشتر، سریعاً رقم بعدی را وارد کنید.
- در حالت متن، شماره صفحه سه رقمی را برای انتخاب صفحه مورد نظر وارد کنید.

**5** **(متن)**

در حالت متن، انتشار متن نمایش داده می‌شود. با هر بار فشار دادن [متن]، نمایشگر بصورت دوره ای طبق زیر تغییر می‌یابد:  
متن ← روی تصویر تلویزیون قرار می‌گیرد (حالت میکس) ← بدون متن (از سروس متنی خارج می‌شود)

**6** **دکمه ها رنگی**

راهنمای کارکرد را نمایش می‌دهد (وقتی دکمه های رنگی در دسترس هستند).

**7** **SLEEP**

چهارچوب زمانی دلخواه را بر روی خاموش کردن خودکار تلویزیون تنظیم می‌کند.

**8** **[انتخاب مورد / وارد کردن]**

- موارد را انتخاب یا تنظیم کنید.
- موارد انتخابی را تأیید کنید.

**9** **RETURN**

- به صفحه قبلی هر منوی نمایش داده شده باز می‌گردد.
- هنگام پخش عکس/موسیقی/فایل ویدیویی، پخش را متوقف می‌کند.

**10** **HOME**

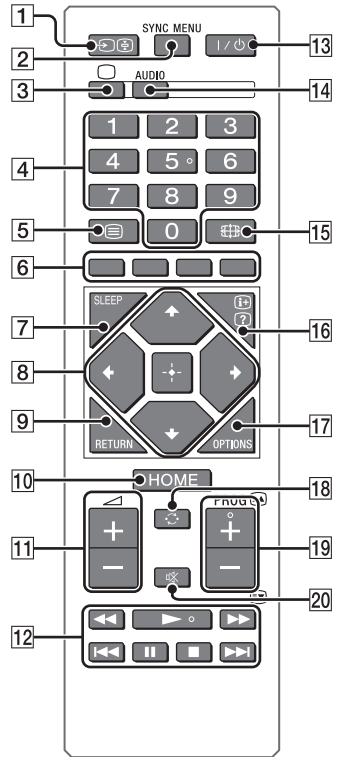
منو را نمایش می‌دهد یا لغو می‌کند.

**11** **+/- (میزان صدا)**

میزان صدا را تنظیم می‌کند.

**12** **[کنترل‌های رسانه]**

- تجهیزات سازگار با همگام سازی BRAVIA متصل را راه اندازی کنید.
- این کلیدها همچنین برای پخش رسانه USB قابل استفاده است.



**1** **[انتخاب ورودی / نگهداشتن متن]**

- منبع ورودی را نمایش می‌دهد و انتخاب می‌کند (صفحه 21).
- در حالت ورودی، صفحه فعلی را نگه می‌دارد.

**2** **SYNC MENU**

برای نمایش منوی همگام سازی BRAVIA فشار دهید و سپس تجهیزات MHL/HDMI متصل را از [انتخاب دستگاه] انتخاب کنید. گزینه های زیر را از منوی همگام سازی BRAVIA می‌توان انتخاب نمود.

**کنترل دستگاه:**

از [کنترل دستگاه] برای راه اندازی تجهیزاتی که با کنترل همگام سازی BRAVIA سازگار است استفاده کنید. برای راه اندازی تجهیزات، گزینه ها را از [لیست] خانه، [گزینه ها]، [لیست محتویات] و [دستگاه خاموش] انتخاب کنید.

### 13 I/O (آماده به کار تلویزیون)

تلویزیون را روشن می کند یا به حالت آماده به کار تغییر می دهد.

### 14 AUDIO

صدای دوگانه (صفحه 14) را انتخاب می کند.

### 15 (حالت عریض)

نمایش صفحه را تنظیم می کند. برای انتخاب حالت عریض دلخواه چندین بار فشار دهید (صفحه 9).

### 16 (فاصله زمانی اطلاعات / متن)

- اطلاعات را نمایش می دهد. برای نمایش اطلاعات درباره برنامه / ورودی در حال مشاهده، یکبار فشار دهید. برای حذف نمایش از صفحه، مجدداً فشار دهید.
- در حالت متن، اطلاعات پنهان را آشکار می کند (مثال، پاسخ های یک امتحان).

### 17 OPTIONS

برای نمایش لیستی که حاوی میانبرها به چندین منوی تنظیم است فشار دهید.  
گزینه های فهرست شده بسته به ورودی و محتوای فعلی متفاوت است.

### 18 (پرش)

به کانال با ورودی مشاهده شده بیش از 15 ثانیه باز می گردد.

### 19 PROG +/- / (E)/ (V)

- کانال بعدی (+) یا قبلی (-) را انتخاب می کند.
- در حالت متنی، صفحه بعدی (E) یا قبلی (V) را انتخاب می کند.

### 20 (بی صدا)

صدا را قطع می کند. برای بازنشانی صدا، مجدداً فشار دهید.

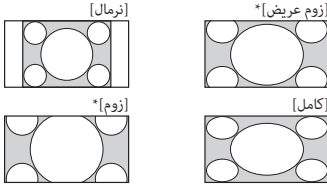
### تذکر

- دکمه های عددی 5، + PROG و AUDIO دارای نقاط لمسی هستند. در حین راه اندازی تلویزیون، از نقاط لمسی به عنوان مرجع استفاده کنید.



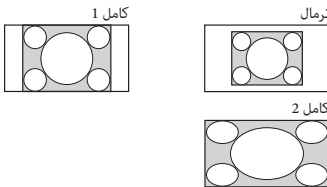
## تغییر حالت عریض

1 برای انتخاب حالت عریض مناسب، مرتباً  $\left[ \text{F.W.} \right]$  را فشار دهید.



\* بخشهایی از بالا و پایین تصویر ممکن است حذف شود.

برای ورودی HDMI کامپیوتر (زمانبندی کامپیوتر)



1  $\left[ \text{Power} \right]$  / روی تلویزیون را برای روشن کردن تلویزیون فشار دهید.

2 دکمه های عددی یا  $\left[ \text{PROG} \right]$  /-+ را برای انتخاب یک کانال تلویزیونی فشار دهید.

3 برای تنظیم میزان صدا،  $\left[ \text{Volume} \right]$  /+ - را فشار دهید.

## تنظیم انتخاب صفحه

1 OPTIONS را فشار دهید.

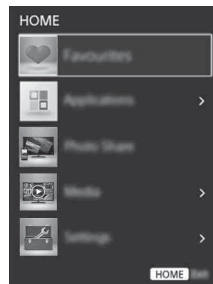
2  $\left[ \text{Up/Down} \right]$  / را فشار دهید، سپس  $\left[ \text{Enter} \right]$  را برای انتخاب [انتخاب نوع

صحنه] فشار دهید.

وقتی گزینه صحنه دلخواه را انتخاب نمودید، کیفیت صدا و تصویر بهینه برای صحنه انتخابی بطور خودکار تنظیم می شود. گزینه هایی که می توانید انتخاب کنید ممکن است متفاوت باشند. گزینه هایی که در دسترس نیستند خاکستری می شوند.

دکمه HOME به شما امکان می دهد به تنظیمات و ویژگی های مختلف تلویزیون دسترسی داشته باشید.

**1 HOME را فشار دهید.**



**2 برای انتخاب یک گزینه،  $\uparrow/\downarrow$ ، سپس  $\square$  را فشار دهید.**

**برگزیده ها**

ویژگی مورد علاقه به شما این امکان را می دهد که تا 18 کانال از برنامه های مورد علاقه خود را مشخص کنید.

**1 HOME را فشار دهید.**

**2  $\uparrow/\downarrow$  را فشار دهید، سپس  $\square$  را برای انتخاب [برگزیده ها] فشار دهید.**



**3  $\uparrow/\downarrow$  و سپس  $\square$  را برای انتخاب یک برنامه فشار دهید.**

**برنامه ها**

**استفاده از تلویزیون به عنوان قاب عکس**

قاب عکس ساعت و تقویم را همزمان با نمایش یک عکس و گوش دادن به موسیقی یا رادیو اف ام نمایش می دهد.

**1 HOME را فشار دهید.**

**2  $\uparrow/\downarrow$  را فشار دهید، سپس  $\square$  را برای انتخاب [برنامه های کاربردی] فشار دهید.**

**3  $\uparrow/\downarrow$  را فشار دهید، سپس  $\square$  را برای انتخاب [حالت قاب عکس] فشار دهید.**



**برای انتخاب عکس یا موسیقی از حافظه USB**

**1 در حین پخش یک عکس یا فایل موسیقی، OPTIONS را فشار دهید.**

**2  $\uparrow/\downarrow$  سپس  $\square$  را برای انتخاب [حالت قاب عکس] جهت راه اندازی قاب عکس فشار دهید.**

**برای انتخاب حالت نمایش**

شما می توانید نمایش قاب عکس را با انتخاب [حالت نمایش] در [تنظیمات قاب عکس] تغییر دهید (صفحه 16).

**برای انتخاب حالت نمایش ساعت**

شما می توانید از بین سه حالت نمایش ساعت با انتخاب [نمایش ساعت] در [تنظیمات قاب عکس] انتخاب کنید (صفحه 16).

**نکته**

- این تلویزیون پشتیبان شارژ باتری برای ساعت ندارد. بنابراین، اگر اشکالی در برق رخ داد یا سیم برق قطع شد، مطمئن باشید که تاریخ و ساعت فعلی ریست می شوند.

## مدت زمان

برای صرفه جویی در برق، قبل از خاموش شدن خودکار، تلویزیون بطور مداوم به مدت حداکثر 24 ساعت در حالت قاب عکس پخش می شود. بعد از خاموش شدن خودکار، از حالت قاب عکس به مدت حداقل یک ساعت استفاده نکنید تا از سوختگی پانل جلوگیری شود. تنظیم (طول مدت) را در [تنظیمات قاب عکس] می توانید تغییر دهید (صفحه 16).

برای جلوگیری از سوختن پانل، موقعیت عکس، ساعت و تقویم هر ساعت بطور خودکار تغییر می کند.

## گوش دادن به رادیو اف ام

1 HOME را فشار دهید.

2  $\nabla/\nabla$  /  $\nabla/\nabla$  را فشار دهید، سپس  $\oplus$  را برای انتخاب [برنامه های کاربردی] فشار دهید.

3  $\nabla/\nabla$  /  $\nabla/\nabla$  را فشار دهید، سپس  $\oplus$  را برای انتخاب [رادیو FM] فشار دهید.

4 PROG +/- را برای انتخاب ایستگاه رادیو اف ام فشار دهید.

## خروج از حالت رادیو اف ام

1 RETURN را فشار دهید.

## ریست کردن ایستگاه های رادیویی

وقتی از عملکرد رادیو اف ام برای اولین بار استفاده می کنید، HOME را فشار دهید و [تنظیمات] ← [تنظیمات سیستم] ← [تنظیم کانال] ← [تنظیمات رادیو FM] ← [موج یابی خودکار] را انتخاب کنید.

## برای تغییر ایستگاه های رادیویی از پیش تنظیم شده

1 OPTIONS را در در حالت رادیو اف ام فشار دهید.

2  $\nabla/\nabla$  /  $\nabla/\nabla$  را فشار دهید، سپس  $\oplus$  را برای انتخاب [پیش تنظیم رادیو اف ام] فشار دهید.

3  $\nabla/\nabla$  /  $\nabla/\nabla$  و سپس  $\oplus$  را برای انتخاب ایستگاه رادیویی مورد نظر جهت تغییر فشار دهید.

4  $\nabla/\nabla$  /  $\nabla/\nabla$  و سپس  $\oplus$  را برای تغییر فرکانس اف ام و سپس برای ویرایش نام ایستگاه رادیو اف ام فشار دهید.

## نکته

- اگر صدای ایستگاه نویز داشته باشد، می توانید کیفیت صدا را با فشردن  $\nabla/\nabla$  بهبود ببخشید.
- وقتی یک برنامه استریمی اف ام دارای صدای ثابتی است، AUDIO را فشار دهید تا [Mono] ظاهر شود. هیچ جلوه استریمی وجود ندارد، اما نویز کاهش می یابد.

## اشتراک گذاری عکس (به جز

### (KLV-32R412B, KLV-28R412B)

با استفاده از دستگاه های خود، به عکس های دلخواه خود وصل شوید، کپی کنید و آنها را مشاهده نمایید (مثلاً تلفن های هوشمند یا رایانه های لوحی).

1 HOME را فشار دهید.

2  $\nabla/\nabla$  /  $\nabla/\nabla$  را فشار دهید، سپس  $\oplus$  را برای انتخاب [اشتراک گذاری عکس] فشار دهید.

3 برای اتصال دستگاه خود به تلویزیون، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

4 بعد از برقراری همه اتصالات، مرورگر وب را روی دستگاه باز کنید، سپس دستورالعمل های روی صفحه را جهت دسترسی به URL دنبال کنید.

## برای نمایش عکس روی تلویزیون

1 برای شروع روی دستگاه خود ضربه بزنید.

2 عکسی را انتخاب کنید، سپس نماد  $\nabla/\nabla$  روی دستگاه خود را ضربه بزنید.

## برای ذخیره عکس نمایش داده شده روی تلویزیون

1 تصویر کوچک را روی دستگاه خود ضربه بزنید، سپس عکس را نگه دارید تا منوی متن باز شود.

2 [Save] را انتخاب کنید.

## نکته




- تاریخچه تصویر کوچک در دستگاه شما حداکثر تا 5 عکس نگه داشته می شود. درایو فلش USB را تا حداکثر 50 عکس متصل نگه دارید.
- بصورت همزمان حداکثر 10 تلفن هوشمند یا رایانه لوحی را می توان به تلویزیون وصل نمود.
- حداکثر اندازه هر فایل عکس 10 مگابایت است.




پخش عکس/موسیقی/فیلم از طریق USB

شما می توانید از طریق یک کابل USB یا دستگاه ذخیره سازی USB، از فایل های عکس/موسیقی/فیلم ذخیره شده در یک دوربین ثابت دیجیتال یا فیلمبرداری Sony روی تلویزیون خود لذت ببرید.

**1 دستگاه USB پشتیبانی شده را به تلویزیون وصل کنید.**

**2 HOME را فشار دهید.**

**3**  /  را فشار دهید، سپس  را برای انتخاب [رسانه] فشار دهید.

**4**  /  را فشار دهید، سپس  را برای انتخاب [عکس]، [موسیقی] یا [ویدیو] فشار دهید.

اگر بیش از یک دستگاه USB وصل شده باشد، دکمه قرمز رنگ را جهت انتخاب [گزینه های پخش] سپس [انتخاب دستگاه] را جهت انتخاب دستگاه USB مناسب فشار دهید.




**5**  /  /  /  و سپس  را برای انتخاب یک فایل یا پوشه فشار دهید.


گزینه های پخش

برای نمایش لیست تنظیمات پخش USB، دکمه قرمز رنگ را فشار دهید.

برای تنظیم کیفیت عکس ویدئوی USB

**1** OPTIONS را در حین پخش فیلم فشار دهید.

**2**  /  را فشار دهید، سپس  را برای انتخاب [Picture] فشار دهید.

**3**  /  /  /  و سپس  را برای انتخاب و تنظیم یک مورد فشار دهید.

برای پخش یک عکس به صورت نمایش اسلاید (عکس)

**1** دکمه سبز رنگ را در نمای تصویر کوچک فشار دهید تا نمایش اسلاید شروع شود.

برای تنظیم [جلوه نمایش اسلاید] و [سرعت نمایش اسلاید]، OPTIONS ← [گزینه های پخش] را فشار دهید.

برای توقف یک نمایش اسلاید، RETURN را فشار دهید.

نکته

- زمانیکه تلویزیون به داده های روی دستگاه USB دسترسی دارد، مراقب موارد زیر باشید:
    - تلویزیون را خاموش نکنید.
    - کابل USB را قطع نکنید.
    - دستگاه USB را جدا نکنید.
- داده های روی دستگاه USB ممکن است آسیب دیده باشند.

- Sony در قبال هرگونه خسارت یا از دست رفتن داده های روی رسانه ضبط که بر اثر خرابی دستگاههای متصل یا تلویزیون بروز کند، مسئولیتی نخواهد داشت.
- سیستم فایل روی دستگاه USB از FAT16، FAT32، و NTFS پشتیبانی می کند.
- نام فایل و نام پوشه ممکن است در برخی موارد به درستی نمایش داده نشود.
- وقتی یک دوربین عکسبرداری Sony را متصل می کنید، حالت اتصال USB دوربین را بر روی خودکار یا حافظه تنظیم کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره حالت اتصال USB، به دستورالعملهای ارائه شده به همراه دوربین دیجیتال مراجعه کنید.
- برای کسب اطلاعات به روز رسانی شده درباره دستگاه های USB سازگار، وب سایت زیر را بررسی کنید.  
<http://www.sony-asia.com/bravia/flash.html>
- دستگاه حافظه USB مورد استفاده باید با استانداردهای رده دستگاه ذخیره انبوه USB سازگار باشد.
- اگر فایل انتخابی دارای اطلاعات محتوای ناقصی باشد، یا ناقص است، پخش نمی شوند.

قالب ویدئوی USB

- AVI (.avi) رمزخوان ویدئویی: H.264، MPEG4، Xvid، MPEG2، MPEG1 Motion JPEG
- رمزخوان صوتی: MPEG2، MPEG1 Layer1/2، PCM، AAC (2ch)، MPEG4 AAC (2ch)، Dolby، MPEG4 HE-AAC (2ch)، MP3، WMA v8، Digital (2ch)
- ASF (.wmv، .asf) رمزخوان ویدئویی: VC-1، Xvid، WMV v9
- رمزخوان صوتی: WMA v8، MP3، MP4 (.mp4، .mov، .3gp)
- رمزخوان ویدئویی: Motion JPEG، H.263، H.264، MPEG-4، MPEG2 AAC، MP3، MPEG1 Layer1/2، MPEG4 HE-AAC، MPEG4 AAC
- MKV (.mkv) رمزخوان ویدئویی: VP8، VC-1، H.264، MPEG4، WMV9
- رمزخوان صوتی: MPEG2، MP3، MPEG1 Layer1/2، PCM، MPEG4، MPEG4 AAC (2ch)، AAC (2ch)، WMA، Dolby Digital (2ch)، HE-AAC (2ch)، Vorbis، DTS 2.0، DTS، v8
- WebM (.webm) رمزخوان ویدئویی: VP8
- رمزخوان صوتی: Vorbis
- PS (.mpg، .mpeg، .vro، .vob) رمزخوان ویدئویی: MPEG2، MPEG1
- رمزخوان صوتی: Dolby Digital، MP3، MPEG1 Layer1/2، DTS 2.0، DTS، (2ch)

## تنظیمات

### تنظیمات سیستم

#### نکته

- گزینه های قابل تنظیم در وضعیتهای مختلف فرق می کند. گزینه های غیر قابل استفاده به رنگ خاکستری درآمده یا نمایش داده نمی شوند.

### تصویر

#### حالت تصویر

یک حالت تصویر را تنظیم می کند. بسته به تنظیمات [Scene] [Select]، گزینه های قابل انتخاب متفاوت هستند.

#### تنظیم مجدد

همه تنظیمات [تصویر] به جز [حالت تصویر] و [Picture Plus] هوشمند] را به تنظیمات پیش فرض بازنشانی می کند.

#### نور زمینه

روشنایی زمینه را تنظیم می کند.

#### تصویر

کنتراست تصویر را افزایش یا کاهش می دهد.

#### روشنایی

تصویر را روشن یا تیره می کند.

#### رنگ

شدت رنگ را افزایش یا کاهش می دهد.

#### تهایل رنگ

رنگهای سبز و رنگهای زرد را افزایش یا کاهش می دهد.

#### وضوح

وضوح تصویر را زیاد کرده یا کم می کند.

#### دمای رنگ

سفیدی تصویر را تنظیم می کند.

#### کاهش پارازیت

پارازیت (برفک) تصویر ناشی از ضعیف بودن سیگنال را کاهش می دهد.

#### کاهش نویز MPEG

پارازیت تصویر موجود در ویدئوی فشرده شده با MPEG را کاهش می دهد.

#### دراپو سینما

در هنگام پخش BD (دیسک Blu-ray)، DVD یا تصاویر VCR، کیفیت حرکت تصویر را با کاهش تارگی تصویر و دندانهای آن، بهبود می بخشد. [اتوماتیک] را برای نشان دادن محتوای اصلی فیلم همانگونه که هست انتخاب کنید.

#### نکته

- اگر تصویر حاوی سیگنالهای غیرعادی یا پارازیت فراوان باشد، [سینما دراپو] حتی در صورت انتخاب شدن [اتوماتیک]، به طور خودکار خاموش می شود.

- TS (.ts, .m2ts)

رمزخوان ویدئویی:

VC-1, H.264, MPEG2

MPEG2, MP3, MPEG1 Layer1/2

MPEG4 HE-, MPEG4 AAC, AAC

DTS 2.0, DTS, Dolby Digital, AAC

قالب موسیقی USB

- (wav) LPCM

- audio layer3 (.mp3), MPEG1

- (.wma) WMA V8

قالب عکس USB

- (jpeg, .jpg) JPEG

#### نکته

- پخش قالبهای فایل فوق تضمین نمی شود.

## تنظیمات پیشرفته

تنظیمات [تصویر] را به صورت دقیق تر انجام دهید.

**تنظیم مجدد:** همه تنظیمات پیشرفته را به تنظیمات پیش فرض بازنشانی کنید.

**پیشرفته تقویت کننده کنتراست:** تنظیمات [نور زمینه] و [تصویر] را به طور خودکار بر اساس روشنایی صفحه به بهترین نحو تنظیم می کند. این تنظیم به خصوص برای صحنه های تصاویر تاریک مؤثر است، و مقصد کنتراست صحنه های تصویر تاریک تر را افزایش می دهد.

**تصحیح کننده تاریکی:** برای داشتن کنتراست قوی تر، مناطق تاریک تصویر را تقویت می کند.

**گاما:** تعادل بین مناطق روشن و تاریک تصویر را تنظیم می کند.

**سفید شفاف:** بر رنگ های سفید تأکید می کند.

**رنگ زنده:** رنگ ها را زنده تر می سازد.

**حالت حرکتی LED:** با کنترل منبع نور زمینه LED، تار فیلم ها را کاهش می دهد، اما روشنایی نیز کاهش می یابد.

## تنظیم تصویر هوشمند پیشرفته

**تصویر هوشمند پیشرفته:** کیفیت تصویر را با توجه به تنظیمات دلخواه، کانال یا ورودی ویدئو، ارتقا می دهد. بسته به تنظیمات [انتخاب نوع صحنه]، گزینه های قابل انتخاب متفاوت هستند.

**نشانگر سطح سیگنال:** وقتی [روشن] انتخاب می شود، با انتخاب کانال آنالوگ یا ورودی ویدئو، نوار سطح سیگنال نمایش داده می شود.

**بهنه سازی تصویر:** به شما امکان می دهد تصویر را با تنظیمات دلخواه خود بهبود بخشید.

## صدای

### حالت صدا

بر اساس محتوایی که از آن لذت می برید انتخاب کنید.

### تنظیم مجدد

همه تنظیمات [صدا] به جز [حالت صدا] و [صدای دوگانه] را روی تنظیمات پیش فرض مجدداً تنظیم می کند.

### اکولایزر

تنظیمات فرکانس صدا را انجام می دهد.

### تقویت کننده صدا

با تأکید بر صداهای بم، صدای کاملتری برای تأثیر بیشتر تولید می کند.

### صدای واضح

صدا را واضحتر می کند.

### میزان صدای هوشمند

تفاوت را در سطح میزان صدای بین همه برنامه ها و تبلیغات به حداقل می رساند (مثلاً صدای تبلیغات بلندتر از برنامه ها است).

### بالانس

بار بلندگوی چپ یا راست را افزایش می دهد.

### توازن درجه صدا

سطح صدای ورودی فعلی را نسبت به سایر ورودی ها تنظیم می کند.

### صدای دوگانه

صدای بلندگو را روی [مونو]، [استریو]، [اصلی]، یا [فرعی] تنظیم می کند.

### نکته

- سیگنال بسیار ضعیف است، صدا بطور خودکار یک صدایی می شود.
- اگر صدای استریو در هنگام دریافت یک برنامه NICAM نویز داشته باشد، [مونو] را انتخاب کنید. صدا یک صدایی می شود ولی نویز کاهش می یابد.
- تنظیم [صدای دوگانه] برای هر موقعیت برنامه حفظ می شود.
- وقتی [مونو] انتخاب شده است، نمی توانید صدای پخش استریو را گوش کنید.

### تذکر

- اگر سایر تجهیزات متصل به تلویزیون را انتخاب می کنید، [صدای دوگانه] را روی [استریو]، [اصلی]، یا [فرعی] تنظیم کنید.


**حالت عریض**

برای کسب جزئیات درباره حالت عریض، به صفحه 9 مراجعه کنید.

**عریض اتوماتیک**

حالت عریض را بر اساس سیگنال ورودی از یک دستگاه خارجی به طور خودکار تغییر می دهد. برای حفظ تنظیم خود، [خاموش] را انتخاب کنید.

**تذکر**

• حتی اگر [عریض اتوماتیک] بر روی [روشن] یا [خاموش] تنظیم شده باشد، همواره می توانید قالب صفحه را با فشردن مکرر  تغییر دهید.

**پیش فرض 4:3**

[حالت عریض] پیش فرض را برای سیگنال ورودی 4:3 تنظیم می کند.

**منطقه نمایش خودکار**

[روشن] را برای تنظیم اتوماتیک منطقه نمایش بر اساس محتوا، یا [خاموش] را برای انتخاب گزینه های [سطح نمایش] انتخاب می کند.

**منطقه نمایش**

منطقه نمایش تصویر را تنظیم می کند.

**تغییر مکان افقی**

موقعیت افقی تصویر را تنظیم می کند.

**تغییر مکان عمودی**

حالت عمودی تصویر را تنظیم می کند.

**تنظیمات کامپیوتر شخصی**

هنگام دریافت سیگنال ورودی کامپیوتر شخصی، حالت صفحه را انتخاب می کند یا موقعیت نمایش تصویر را تنظیم می کند.

**تک رقمی مستقیم**

وقتی [تک رقمی مستقیم] روی [روشن] تنظیم شود، می توانید با استفاده از یک دکمه عددی (9 - 0) از پیش تنظیم شده بر روی کنترل از راه دور یک کانال را انتخاب کنید.

**موج یابی خودکار**

در همه کانال های موجود تنظیم می کند

**مرتب کردن برنامه ها**

ترتیب ذخیره کانالها در تلویزیون را تغییر می دهد.

**نام برنامه ها**

یک نام شامل حداکثر هفت حرف یا عدد به کانال انتخابی خود اختصاص دهید.

**پیش تنظیم برنامه دستی**

قبل از انتخاب [نام]/[AFT]/[فیلتر صدا]/[پرش]/[سیستم رنگ]، PROG +/- را برای انتخاب شماره برنامه به همراه کانال فشار دهید. شما نمی توانید یک شماره برنامه که روی [پرش] تنظیم شده است را انتخاب کنید (صفحه 16).

**برنامه/سیستم تلویزیون/فرکانس:** کانالهای برنامه را به طور دستی از پیش تنظیم می کند.

**برچسب:** یک نام شامل حداکثر هفت حرف یا عدد به انتخاب شما به کانال اختصاص می دهد.

**AFT:** به شما امکان می دهد تا کانال انتخابی را بصورت دستی بطور دقیق تنظیم کنید. وقتی [روشن] انتخاب می شود، تنظیم دقیق بطور خودکار انجام می شود.

**فیلتر صدا:** صدای کانال های خصوصی را هنگام اختلال صدا در پخش تک صدایی در سیستم تلویزیون [B/G]، [I] و [D/K] بهبود می بخشد.

**نکته**

• وقتی [کم]/[بالا] انتخاب شده باشد، شما نمی توانید صدای استریو یا دوگانه دریافت کنید.

**پرش:** از کانال های استفاده نشده می گذرد.

**سیستم رنگ:** سیستم رنگ [اتوماتیک]، [PAL]، [SECAM]، [NTSC3.58]، [NTSC4.43] یا [PAL60] را بر اساس کانال انتخاب کنید.

**سطح سیگنال:** سطح سیگنال برنامه هایی که در حال حاضر تماشا می کنید را نمایش می دهد.

## تنظیم

### تنظیم Wi-Fi (به جز

(KLV-32R412B, KLV-28R412B

Wi-Fi داخلی: LAN بی سیم را روشن/خاموش می کند.

**Wi-Fi Direct:** برای نمایش عکس ها، موسیقی و فیلم ها یا کنترل سطح صدا با استفاده از دستگاه Wi-Fi direct از قبیل کامپیوتر شخصی، تلفن همراه یا دوربین دیجیتال روشن/خاموش کنید.

**تنظیمات Wi-Fi Direct:** تنظیم کنید که یک دستگاه Wi-Fi Direct با استفاده از عملکرد Wi-Fi direct به تلویزیون وصل شود. اگر نمی توانید وصل شوید، کلید OPTIONS را فشار دهید و [تنظیم دستی] را انتخاب کنید.

**نام دستگاه:** نام تلویزیون نمایش داده شده روی دستگاه متصل را تغییر دهید.

**تنظیم شبکه خانگی:** به دستگاه ها امکان می دهد با استفاده از عملکرد renderer وصل شوند.

### تنظیمات قاب عکس

**حالت نمایش:** به شما امکان می دهد حالت نمایش را انتخاب کنید. صفحه 10 را مشاهده کنید.

**نمایش ساعت:** به شما امکان می دهد نمایش ساعت را انتخاب کنید.

**برنامه صوتی:** [راديو FM]، [موسیقی] یا [خاموش] را به عنوان برنامه صوتی تنظیم می کند.

**انتخاب تصویر:** تصویر را انتخاب کنید.

**انتخاب موسیقی:** موسیقی را انتخاب کنید.

**تنظیم نمایش اسلاید:** از حالت نمایش اسلاید در حال نمایش یا عکس های تکی انتخاب کنید.

**تنظیم پخش موسیقی:** گوش دادن به همه تراک ها یا یک تراک را انتخاب کنید.

**طول مدت:** مدت زمان (1 h)، (2 h)، [4 h] یا (24 h) که بعد از آن تلویزیون بطور خودکار به حالت آماده به کار می رود را انتخاب کنید.

**اولین روز هفته** [Sunday] یا [Monday] را به عنوان اولین روز هفته روی تقویم تنظیم کنید.

### شروع اتوماتیک USB

وقتی دستگاه USB به پورت USB وصل شده باشد، [روشن] را برای مشاهده خودکار تصویر کوچک آخرین عکس/موسیقی/ویدیوی پخش شده انتخاب کنید.

### تنظیم رادیو اف ام

تا 30 ایستگاه رادیویی اف ام را که در منطقه شما دریافت می شوند، از پیش تنظیم می کند.

**موج یابی خودکار:** به شما امکان می دهد همه کانال های موجود را بطور خودکار تنظیم و ذخیره کنید.

**پیش تنظیم رادیو اف ام:** به شما امکان می دهد هر کانال موجود را در یک زمان بصورت دستی تنظیم و ذخیره کنید.

#### نکته

- برای فعال کردن این ویژگی، با استفاده از صفحه اصلی (منو) به حالت رادیو اف ام دسترسی یابید (صفحه 11). سپس ایستگاه های رادیو اف ام دلخواه را بر اساس مراحل ذکر شده در فوق از پیش تنظیم نمایید.

## قفل والدین

### پین کد

تلویزیون را برای مسدود کردن کانال یا ورودی خارجی تلویزیون تنظیم می کند. برای وارد کردن پین کد چهار رقمی، از دکمه های 0-9 روی کنترل از دور استفاده کنید.

### تغییر پین کد

برای تغییر دادن پین کد، این گزینه را انتخاب کنید.

### مسدود کردن برنامه

کانال را قفل می کند تا تماشای آن ممکن نباشد. برای مشاهده یک کانال مسدود شده، [مسدود نشده] را انتخاب کنید.

### قفل ورود خارجی

مانع تماشای یک ورودی خارجی می شود. برای تماشای یک ورودی خارجی مسدود، [مسدود نشده] را انتخاب کنید.

#### نکته

- وارد کردن پین کد صحیح کانال یا ورودی خارجی مسدود، موقتاً قابلیت [قفل والدین] را غیرفعال می کند. برای فعال کردن دوباره تنظیمات [قفل والدین]، تلویزیون را خاموش و دوباره روشن کنید.

#### تذکر

- اگر پین کد خود را گم کردید، به صفحه 33 مراجعه کنید.



تایمر و ساعت را تنظیم می کند.

**تایمر خواب:** زمانی که مایلید تلویزیون قبل از خاموش شدن اتوماتیک، روشن بماند را به دقیقه تنظیم می کند.

**تایمر روشن:** تلویزیون را در زمانی که تنظیم نموده اید از حالت آماده به کار روشن می کند و روی کانال یا ورودی نخواه تان تنظیم می شود. قبل از تنظیم این عملکرد، اطمینان حاصل نمایید که زمان فعلی را درست تنظیم کرده باشید.

**تنظیم ساعت:** ساعت و تاریخ فعلی را تنظیم می کند. این ویژگی نیز از تنظیم اولیه قابل تنظیم است.

### راه اندازی اتوماتیک

روند تنظیم اولیه را آغاز می کند. این گزینه به شما امکان می دهد تلویزیون را بعد از اسباب کشی، یا برای جستجوی کانال های جدیدی که توسط گوینده رادیو یا تلویزیون ارائه شده است مجدداً مویج یابی کنید.

### زبان

زبان نمایش منوها را انتخاب می کند.

### لوگوی آغازین

برای نمایش لوگو در هنگام روشن شدن تلویزیون، [روشن] را انتخاب کنید. [خاموش] را برای غیر فعال کردن آن انتخاب کنید.

### نشانگر LED

[روشن] را برای روشن شدن نشانگر LED انتخاب کنید. [خاموش] را برای غیر فعال کردن آن انتخاب کنید.

## تنظیم صوتی تصویری AV

**برچسب های ویدیویی:** نامی را به ورودی تجهیزات خارجی اختصاص می دهد.

**فعال کردن:** [اتوماتیک] را برای نمایش نام ها فقط زمانی که تجهیزات وصل شده اند انتخاب کنید، یا [پیوسته] را جهت نمایش بدون توجه به وضعیت اتصال انتخاب کنید.

**ورودی های برچسب:** از یکی از برچسب های از پیش تنظیم شده برای تخصیص نام به تجهیزات متصل استفاده می کند. [ویرایش] را برای ایجاد برچسب شخصی خود انتخاب کنید.

**سیستم رنگ:** طبق سیگنال ویدیوی ترکیبی از منبع ورودی، سیستم رنگ [اتوماتیک]، [NTSC3,58]، [NTSC4,43]، [SECAM]،

[PAL] یا [PAL60] را انتخاب می کند.

**ورودی ویدیو/مؤلفه:** [اتوماتیک] را برای اینکه تلویزیون بتواند بین فیش ویدیوی مؤلفه یا فیش ویدیو زمانیکه ویدیوی مؤلفه ای یا فیش ویدیو وصل شده اند شناسایی کند و تغییر یابد انتخاب کنید.

### نکته

- از سوکت ویدیوی مؤلفه ای و سوکت ویدیو بصورت همزمان نمی توانید استفاده کنید.

**بلندگوها:** خروجی صدا را از بلندگوی های تلویزیون یا دستگاه صوتی خارجی انتخاب کنید.

**هدفون/خروجی صدا:** خروجی صدا را به هدفونها، سیستم صوتی خارجی یا سابووفر فعال متصل به تلویزیون منتقل می کند. وقتی [خروجی صدا] [Subwoofer] را انتخاب می کنید، هدفون ها را از تلویزیون جدا کنید.

**لینک بلندگوی هدفون** وقتی هدفون ها را به تلویزیون وصل می کنید، بلندگوهای داخلی تلویزیون را روشن/خاموش می کند.

**میزان صدای هدفون:** میزان صدای هدفون ها را تنظیم می کند.

### نکته

- این گزینه زمانیکه [هدفون/خروجی صدا] روی [خروجی صدا] تنظیم شده باشد، در دسترس نیست.

### خروجی صدا:

**متغیر:** هنگام استفاده از سیستم صوتی خارجی، میزان صدای خروجی صدا را می توان با استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون کنترل نمود.

**ثابت:** خروجی صدای تلویزیون ثابت می شود. از کنترل میزان صدای گیرنده صوتی خود برای تنظیم میزان صدا (و سایر تنظیمات صوتی) از طریق سیستم صوتی استفاده کنید.

**خروجی صدای دیجیتال:** با اتصال کابل HDMI (ARC).

سیگنال صدای خروجی را تنظیم می کند. هنگام اتصال

دستگاه سازگار با Dolby Digital یا DTS، بر روی [اتوماتیک] تنظیم کنید. هنگام اتصال دستگاه ناسازگار با Dolby Digital یا DTS، بر روی [PCM] تنظیم کنید.

**موقعیت تلویزیون:** تنظیمات بلندگو وقتی به عنوان [پایه

رومیزی] یا [نصب دیوار] بر اساس موقعیت تلویزیون شما تنظیم شده است را بهبود می بخشد.

## تنظیمات BRAVIA Sync

امکان برقراری ارتباط تلویزیون با دستگاه های سازگار با عملکرد کنترل BRAVIA Sync که به فیشهای MHL/HDMI تلویزیون متصل شده اند را فراهم می کند. توجه داشته باشید که تنظیمات ارتباط باید بر روی دستگاه متصل نیز انجام شود.

**کنترل BRAVIA Sync:** تنظیم می کند که آیا عملکردهای

تلویزیون و تجهیزات متصل سازگار با کنترل BRAVIA Sync تلویزیون مرتبط شوند یا خیر. وقتی روی [روشن] تنظیم شده باشد، عملکردهای زیر در دسترس هستند. وقتی تجهیزات خاص Sony سازگار با کنترل BRAVIA Sync وصل شده باشد، این تنظیم به طور خودکار به تجهیزات متصل اعمال می شود.

**خاموشی خودکار دستگاه ها:** وقتی روی [روشن] تنظیم شده باشد، وقتی تلویزیون شما وارد حالت آماده به کار می شود، تجهیزات متصل سازگار با کنترل BRAVIA Sync خاموش می شوند.

**روشن شدن خودکار تلویزیون:** وقتی روی [روشن] تنظیم شده باشد، وقتی تجهیزات متصل سازگار با کنترل BRAVIA Sync را روشن می کنید، تلویزیون روشن می شود (به جز در حالت MHL).

**تغییر خودکار ورودی (MHL):** وقتی روی [روشن] تنظیم شده باشد، یک دستگاه MHL بطور خودکار به ورودی MHL تغییر می یابد. اگر تلویزیون در حالت آماده به کار است، بطور خودکار تغییر نمی کند. [خاموش] را برای غیر فعال کردن آن انتخاب کنید. موجود بودن [تغییر ورودی خودکار (MHL)] به این بستگی دارد که آیا دستگاه سازگار با MHL می تواند از این عملکرد پشتیبانی کند.

**لیست دستگاه BRAVIA Sync:** لیستی از تجهیزات متصل سازگار با کنترل BRAVIA Sync را نشان می دهد. [فعالسازی] را برای به روزرسانی [لیست دستگاه های BRAVIA Sync] انتخاب می کند.

**کلیدهای کنترل دستگاه:** عملکردهای دکمه کنترل از راه دور تلویزیون را جهت استفاده از تجهیزات متصل انتخاب کنید.

### هیچکدام

کنترل را با کنترل از راه دور تلویزیون غیر فعال می کند.

### نرمال

برای عملکردهای اولیه، از جمله دکمه های پیمایش (بالا، پایین، چپ یا راست و غیره).

## کلیدهای موج یابی

برای عملکردهای اولیه و عملکرد دکمه های کانال، از جمله +/- PROG یا (۰-۹) و غیره.

مفید برای زمانیکه تیونر یا جعبه گیرنده دیجیتال و غیره را از طریق کنترل از راه دور کنترل می کنید.

## کلیدهای منو

برای عملکردهای اصلی و عملکرد دکمه های HOME/

## OPTIONS.

وقتی منوهای پخش کننده BD و غیره را از طریق کنترل از راه دور انتخاب می کنید مفید است.

## موج یابی و کلیدهای منو

برای عملکردهای اولیه و عملکرد دکمه های کانال و دکمه

## OPTIONS/HOME

### نکته

- اگر عملیات تلویزیون با عملیات سیستم صوتی سازگار با کنترل BRAVIA Sync مرتبط باشد، امکان استفاده از [کنترل BRAVIA Sync] وجود نخواهد داشت.
- برخی تجهیزات دارای [کنترل BRAVIA Sync] از ویژگی [کنترل دستگاه] پشتیبانی نمی کنند.

## پشتیبانی مشتری

اطلاعاتی درباره مدل تلویزیون، نرم افزار و سایر موارد ارائه می دهد. برای کسب جزئیات، به صفحه 19 مراجعه کنید.

### تنظیم مجدد

تنظیمات جاری متناسب با محیط را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند.

### ذخیره نیرو

مصرف برق تلویزیون را با تنظیم نور زمینه کاهش می دهد. وقتی [تصویر خاموش] را انتخاب می کنید، تصویر خاموش می شود. صدا بدون تغییر می ماند.

### خاموشی در حالت بیکاری

پس از بلااستفاده ماندن تلویزیون به مدت زمان مشخص شده، آن را خاموش می کند.

### نام مدل

نمایش نام مدل تلویزیون خود.

### نسخه نرم افزار

نمایش نسخه نرم افزار کنونی تلویزیون خود.

### ورودی های خارجی

دید نام های ویدیو: مشاهده یا مدیریت ورودی های تلویزیون و خارجی را برای شما ممکن می سازد.

### بازبینی تصویر

نمایش تصویر آزمایشی: به شما امکان می دهد وضعیت تصویر روی صفحه نمایش را بررسی کنید.

### روزآمدسازی نرم افزار

برای اجرای ارتقای سیستم انتخاب کنید.

### تنظیمات کارخانه ای

تمام تنظیمات را به تنظیمات کارخانه باز می گرداند. پس از تکمیل این فرآیند، صفحه تنظیم اولیه ظاهر می شود.

### نکته

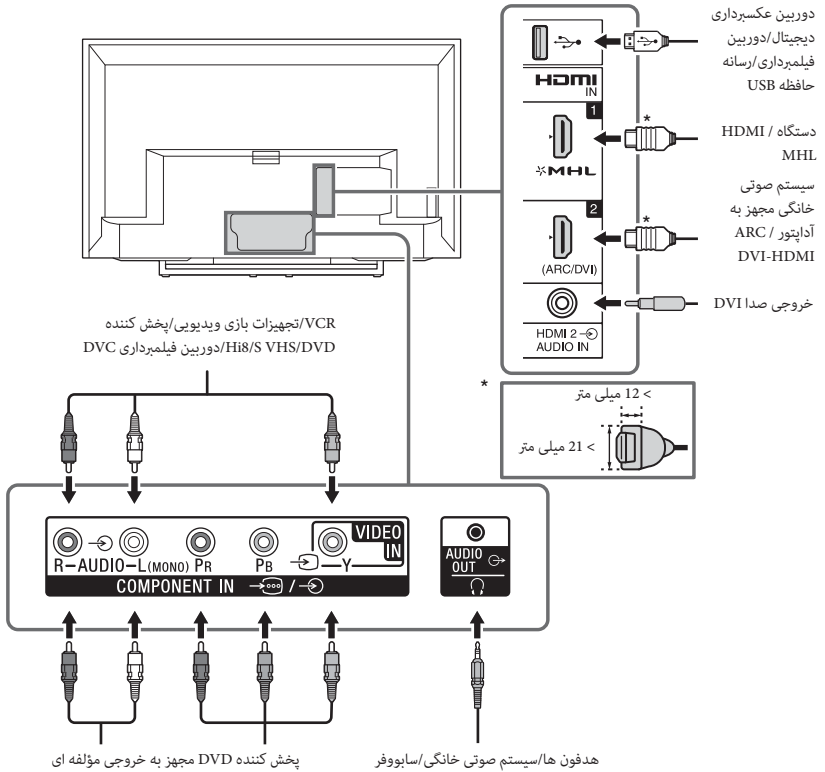
- مراقب باشید در طول این دوره، تلویزیون را خاموش نکنید (حدوداً 30 ثانیه طول می کشد) یا دکمه ای را فشار دهید.

### اطلاعات محصول

اطلاعات دستگاه تلویزیون شما را نشان می دهد.

## نمودار اتصال

شما می توانید دامنه وسیعی از تجهیزات اختیاری را به تلویزیون خود وصل کنید.



## کیفیت تصویر

- کابل ترکیبی صوتی تصویری AV
- کابل آنتن (هوائی)

- کابل مؤلفه ای

- کابل HDMI




ویدیوهایی با وضوح استاندارد (HD) دارای سیگنال های تصویر با خطوط رزولوشن عمودی 720 یا 1,080 هستند.





ویدیوهایی با وضوح استاندارد (SD) دارای سیگنال های تصویر با خطوط رزولوشن عمودی 480 (NTSC) یا 576 (PAL/SECAM) هستند.

## استفاده از تجهیزات صوتی و ویدیویی

1 تجهیزات متصل را روشن کنید.

2  را برای نمایش منبع ورودی فشار دهید.

3 ، سپس  را برای انتخاب منبع ورودی دلخواه فشار دهید. مورد برجسته شده اگر ظرف مدت 2 ثانیه هیچ کاری انجام نشود انتخاب می شود.

نکته

- هنگام اتصال با کابل HDMI، حتماً از کابل پرسرعت HDMI با آرم نوع کابل (کابل SONY توصیه می شود) استفاده کنید.
- هنگام اتصال به تجهیزات مونو، کابل صوتی را به فیش (مونو) سمت چپ وصل کنید.
- هنگام اتصال یک دستگاه دارای خروجی DVI، کابل ویدیویی DVI HDMI را به HDMI IN 2 (ARC/DVI) و کابل صوتی DVI HDMI را به فیش 2 HDMI AUDIO IN وصل کنید.

### برای استفاده از دستگاه MHL

از کابل 2 MHL مجاز دارای آرم MHL استفاده کنید (به همراه دستگاه ارائه نشده است).

تلویزیون هنگام پخش، عکس/موسیقی/ویدئو، بصورت همزمان دستگاه متصل سازگار با MHL را شارژ می کند.

### برای استفاده از دستگاه های BRAVIA Sync

هنگام اتصال تلویزیون به تجهیزات سازگار با BRAVIA Sync، می توانید هر دو را با هم کنترل کنید.





دقت کنید که در ابتدا تنظیمات لازم را انجام دهید. تنظیمات کنترل BRAVIA Sync باید در تلویزیون و تجهیزات متصل تنظیم شود. برای تنظیمات تلویزیون، به [تنظیمات BRAVIA Sync] (صفحه 18) مراجعه کنید. برای انجام تنظیمات تجهیزات متصل، به دستورالعمل های کارکرد تجهیزات متصل مراجعه کنید.

## استفاده از آینه صفحه (به جز

KLV-32R412B, KLV-28R412B)

آینه سازی صفحه، با استفاده از فناوری Miracast صفحه یک دستگاه سازگار (برای مثال تلفن های هوشمند) را بر روی صفحه بزرگ تلویزیون شما نشان می دهد.

برای استفاده از این ویژگی به هیچ مسیریاب بی سیم (یا نقطه دستیابی) نیازی نیست.


1 دکمه /  را فشار داده، سپس [پخش تصاویر روی صفحه آینه] را با استفاده از دکمه های /  انتخاب نمایید.

2 دستگاه سازگار با پخش تصاویر روی صفحه آینه را برای وصل شدن به تلویزیون بکارگیرید. بعد از اتصال، صفحه بر روی دستگاه و همینطور بر روی تلویزیون نشان داده می شود. برای اطلاع از جزئیات، به راهنمای دستورالعمل دستگاه مراجعه کنید.

### برای لیست کردن دستگاه های متصل/لغو ثبت دستگاه ها

وقتی صفحه آماده باش برای آینه صفحه نمایش داده می شود، دکمه

OPTION را فشار دهید، سپس [نمایش لیست دستگاه/حذف] را انتخاب نمایید. برای لغو ثبت دستگاه، دستگاه را از لیست برای حذف انتخاب کنید.

سپس  را فشار دهید. سپس از صفحه نمایش پیکربندی [بله] را انتخاب کنید.

### برای نمایش دیالوگ در هنگام تلاش برای اتصال یک دستگاه

#### به تلویزیون

فعالسازی این عملکرد می تواند جلوی اتصال ناخودآگاه یک دستگاه را بگیرد. وقتی صفحه آماده باش برای آینه صفحه نمایش داده می شود، دکمه OPTION را فشار دهید، سپس [اخطار ثبت] ← [روشن] را انتخاب نمایید. توجه کنید که در صورت رد کردن درخواست ثبت از یک دستگاه، شما دیگر نمی توانید دستگاه را وصل کنید مگر آنکه آن را از لیست دستگاه پاک کنید.

### برای تغییر تنظیم باند (برای متخصصان)

زمانی که صفحه آماده بکار برای آینه سازی صفحه نشان داده می شود، OPTION را فشار دهید، سپس [تنظیم باند] را انتخاب کنید.

#### ملاحظه

- دستگاه های اتصالی باید با موارد ذیل مطابقت داشته باشند:
  - دستگاه های سازگار با پخش تصاویر روی صفحه آینه: اتصال 2.4 GHz (5 GHz پشتیبانی نمی شود).
- برای اطلاع از باند بی سیم پشتیبانی شده برای دستگاه خود، به راهنمای دستورالعمل دستگاه خود مراجعه کنید.

## نصب تلویزیون بر روی دیوار

این دفترچه دستورالعمل تلویزیون فقط مراحل آماده سازی نصب تلویزیون قبل از نصب بر روی دیوار را نشان می دهد.

**مربوط به مشتری:**

جهت حفاظت دستگاه و رعایت موارد ایمنی، شرکت Sony اکیداً توصیه می کند که نصب تلویزیون خود بر روی دیوار را به فروشنده های کالاهای Sony یا نمایندگیهای مجاز واگذار نمایید.

**مربوط به دفاتر فروش و نمایندگی های Sony:**

در خلال نصب، سرویس دوره ای یا بازمینی این دستگاه باید ایمنی کامل را در نظر بگیرید.

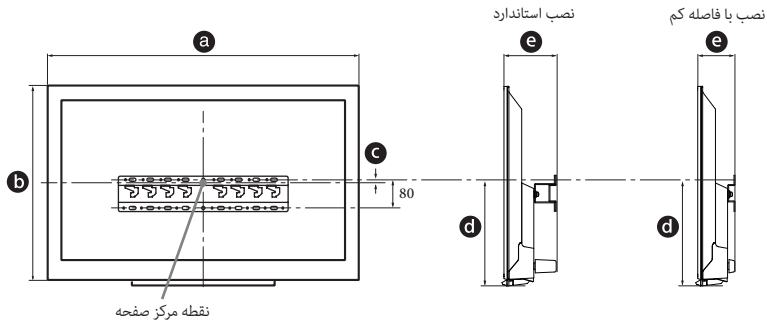
برای نصب این محصول مهارت کافی لازم است، به ویژه برای تعیین مقاومت دیوار در برابر وزن تلویزیون. نصب را به فروشنده یا فرد مورد تأیید Sony واگذار کنید و در طول مراحل نصب به موارد ایمنی توجه کافی داشته باشید. شرکت Sony هیچ مسئولیتی در قبال خسارت و جراحات وارده بدلیل نصب بد و نادرست دستگاه ها ندارد.

از پایه نصب دیواری SU-WL450 (به همراه دستگاه ارائه نشده) برای نصب تلویزیون روی دیوار استفاده کنید.  
 هنگام نصب پایه دیواری، به دستورالعمل های کارکرد و راهنمای نصب ارائه شده به همراه پایه نصب دیواری نیز مراجعه کنید.

**نکته**

- اگر پایه رومیزی به تلویزیون وصل شده باشد، آن را از قبل جدا کنید. به راهنمای شروع سریع مراجعه کنید و مراحل نصب پایه رومیزی را به صورت معکوس دنبال کنید.
- تلویزیون را طوری قرار دهید که صفحه آن روی یک سطح مسطح و ثابت پوشیده شده با یک پارچه ضخیم و نرم رو به سمت پایین باشد، تا در هنگام بستن قلاب نصب یا هنگام جدا کردن پایه رومیزی از تلویزیون، از آسیب دیدگی سطح نمایشگر LCD جلوگیری شود.

**1** اطمینان یابید که دیوار فضای کافی برای تلویزیون داشته باشد و قابلیت پشتیبانی از وزن حداقل چهار برابر تلویزیون را دارا باشد. برای نصب تلویزیون روی دیوار به جدول زیر مراجعه کنید. برای اطلاع از وزن تلویزیون، به صفحه 34-35 (مشخصات) مراجعه کنید.



نام مدل -KLV	ابعاد نمایشگر		ابعاد مرکز صفحه		طول نصب	
	a	b	c	d	e	
	نصب با فاصله کم		نصب استاندارد			
48R482B 48R472B	1,086	646	-29	305	152	111
40R482B 40R472B	926	556	8	298	145	104
32R482B 32R426B 32R422B 32R412B	736	451	61	299	143	103
28R412B	640	400	94	306	142	-

نکته

- ارقام موجود در جدول ممکن است بسته به نصب کمی فرق داشته باشد.
- وقتی تلویزیون شما روی دیوار نصب شد، قسمت بالایی تلویزیون کمی رو به جلو قرار می گیرد.

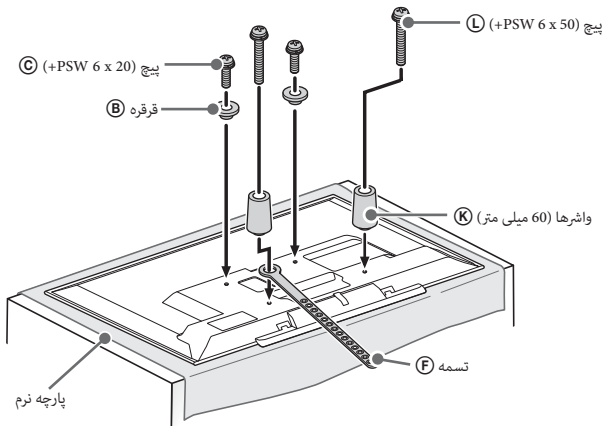
2

قطعات پیوستی را برای پایه نصب دیواری نصب کنید. قطعات پیوستی را با مراجعه به قسمت "1" از راهنمای نصب پایه نصب دیواری بررسی کنید.

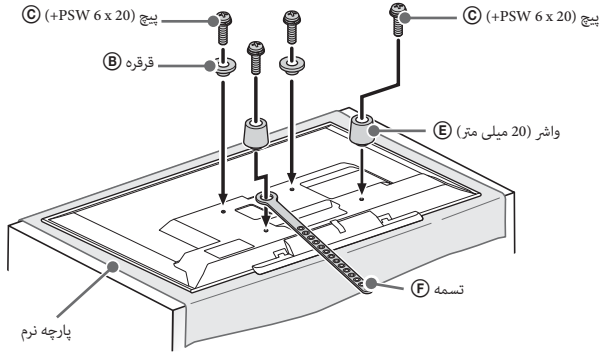
نکته

- در صورت استفاده از پیچ گوشتی برقی، گشتاور را تقریباً بر روی 1.5 نیوتن-متر (15 کیلوگرم-سانتی متر) تنظیم کنید.
- دقت کنید که قطعات استفاده نشده را برای استفاده های بعدی در مکان ایمنی نگهداری کنید. این دفترچه را برای مراجعه بعدی نگاه دارید.

نصب استاندارد



### نصب با فاصله کم (KLV-28R412B به جز)



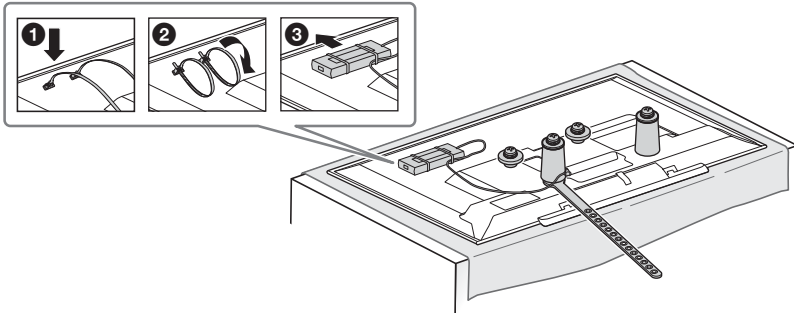
### 3 کابل های لازم را به تلویزیون وصل کنید.

نکته

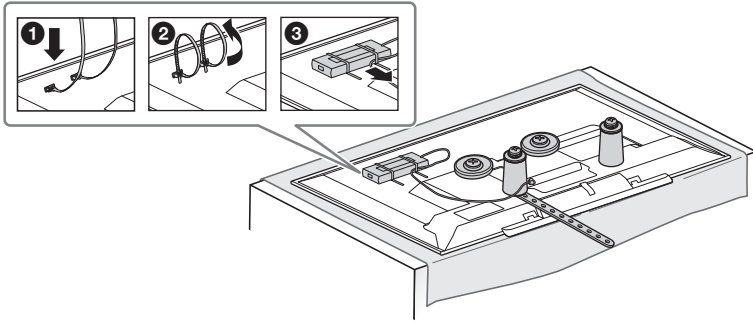
- بعد از نصب تلویزیون روی دیوار نمی توانید به هیچ کدام از پایانه ها دسترسی داشته باشید.

### 4 آداپتور برق متناوب را با استفاده از نگهدارنده های کابل (C) (به همراه تلویزیون ارائه شده است) جمع کنید. هنگام دسته بندی آداپتور برق متناوب، مطمئن شوید که برچسب آن به سمت بیرون باشد.

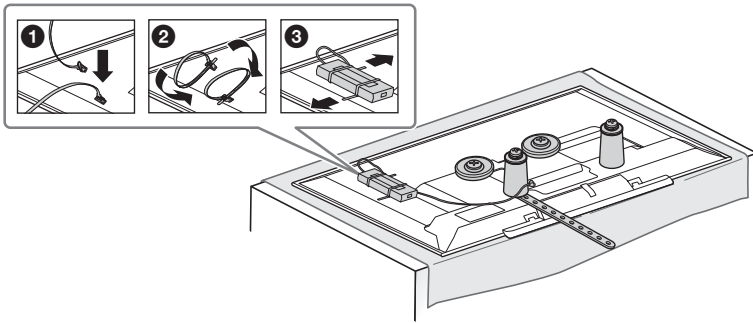
KLV-48R482B, KLV-48R472B, KLV-40R482B, KLV-40R472B





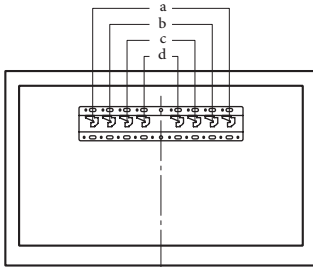


KLV-28R412B



PR  
اطلاعات اضافی

5 تلویزیون را روی پایه نصب کنید. به بخش "5" از راهنمای نصب و "نصب تلویزیون روی دیوار" از دستورالعمل های راه اندازی که به همراه پایه نصب دیواری ارائه شده مراجعه کنید.



موقعیت قلاب	نام مدل - KLV
	48R482B
	48R472B
	40R482B
	40R472B
c	32R482B
	32R426B
	32R422B
	32R412B
	28R412B



برای نصب تلویزیون بر روی دیوار به دستورالعمل های موجود در پایه نصب دیواری برای مدل خود توجه کنید.

**مربوط به مشتری**

برای نصب این محصول، به تخصص کافی نیاز است. نصب را به فروشنده یا فرد مورد تأیید Sony واگذار کنید و در طول مراحل نصب به موارد ایمنی توجه کنید. در صورت بروز هرگونه آسیب یا جراحت ایجاد شده به واسطه استفاده اشتباه یا نصب نامناسب و یا نصب هر دستگاه دیگری، Sony مسئولیتی نخواهد داشت. حقوق قانونی شما (در صورت وجود) تحت تأثیر قرار نخواهد گرفت.

**مربوط به دفاتر فروش و نمایندگی های Sony**

برای نصب این محصول، به تخصص کافی نیاز است. برای انجام مراحل نصب بصورت ایمن، این دفترچه دستورالعمل را به طور کامل مطالعه کنید. شرکت Sony هیچ مسئولیتی در قبال خسارات و جراحات وارده بدلیل نصب بد و نادرست دستگاه ها ندارد.

**توجه**

- قبل از نصب آداپتور نصب دیواری به صفحه 3 (اطلاعات ایمنی) و صفحه 5 (احتیاط ها) در مورد آداپتور نصب دیواری مراجعه کنید.
- اگر پایه رومیزی به تلویزیون وصل است، قبل از هر کاری پایه رومیزی را جدا کنید. به راهنمای شروع سریع مراجعه کنید و مراحل نصب پایه رومیزی را به صورت معکوس دنبال کنید.
- هنگام محکم کردن پایه یا هنگام جدا کردن تلویزیون از پایه رومیزی، تلویزیون را از جلو روی سطح صاف و پایداری که با پارچه نرم، محکم و با ابعاد بزرگتر از تلویزیون پوشیده شده است، قرار دهید تا از آسیب رسیدن به نمایشگر LCD جلوگیری شود.

# 1 موارد مورد نیاز را آماده کنید.

لوازم جانبی پایه نصب دیواری (ارائه شده است)

(D) پیچ (PSW 6 × 16) (3)



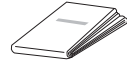
(C) پولی ها (2)



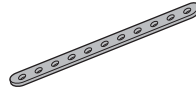
(B) پایه نصب دیواری (2)



(A) الگوی کاغذی



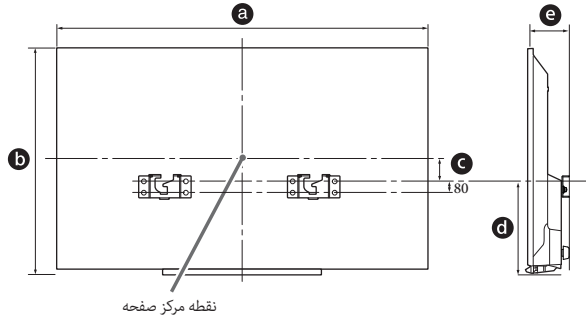
(F) تسمه



(E) واشرها (2)



2 اطمینان حاصل کنید که دیوار فضای کافی برای تلویزیون داشته باشد و بتواند حداقل چهار برابر وزن تلویزیون را تحمل کند. برای نصب تلویزیون بر روی دیوار به جدول زیر مراجعه کنید. برای اطلاع از وزن تلویزیون به صفحه 34-35 (مشخصات) مراجعه کنید.



واحد: میلی متر

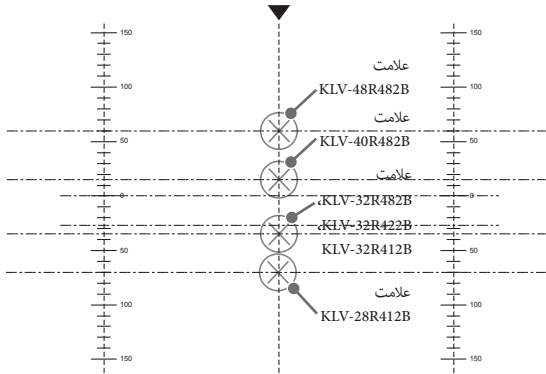
نام مدل KLV-	ابعاد نمایش		ابعاد مرکز صفحه		طول برای نصب
	a	b	c	d	
48R482B	1,086	646	61	273	105
40R482B	926	556	16	274	104
32R482B	736	451	-37	275	95
32R422B					
32R412B					
28R412B	640	400	-62	275	95

توجه

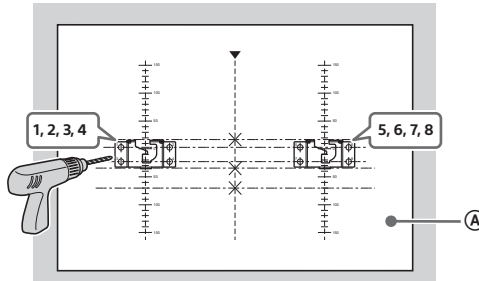
- ارقام جدول بالا ممکن است بسته به نصب اندکی متفاوت باشند.

3 روی الگوی کاغذی یک علامت (A) بگذارید که مرکز صفحه تلویزیون شما را نشان دهد.

مقیاس بر روی الگوی کاغذی (A)

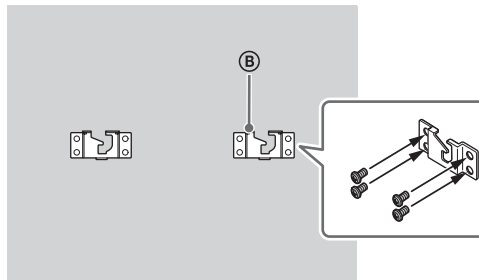


4 الگوی کاغذی (A) را با چسب روی دیوار بچسباندید و سوراخ ها را مطابق با شماره گذاری روی الگوی کاغذی (A) با مته برقی سوراخ کنید.

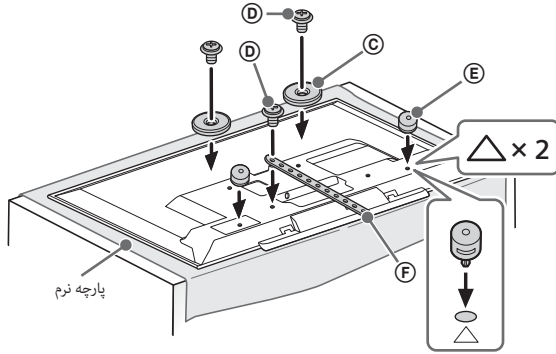


5 الگوی کاغذی (A) را از دیوار بکنید.

6 پایه نصب دیواری (B) را با استفاده از پیچ ها (به قطر 8 میلی متر، ارائه نشده است) بطور صحیح بر روی دیوار نصب کنید.



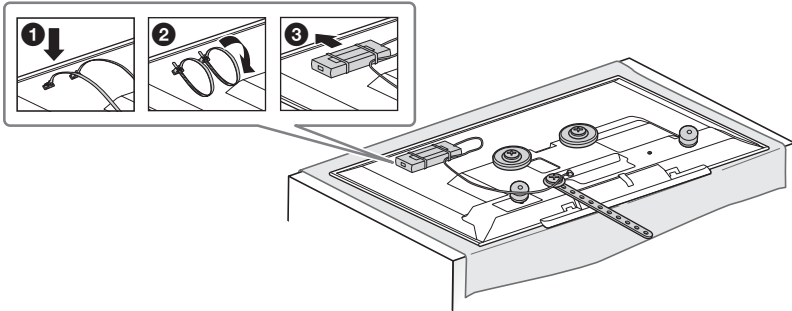
7 پولی ها (C) را با استفاده از پیچ های (D) ارائه شده وصل کنید. فاصله اندازه ها (E) را به سوراخ های نشان داده شده با علامت مثلث  $\Delta$  وصل کنید. سپس تسمه (F) را با استفاده از پیچ (D) ارائه شده وصل کنید.



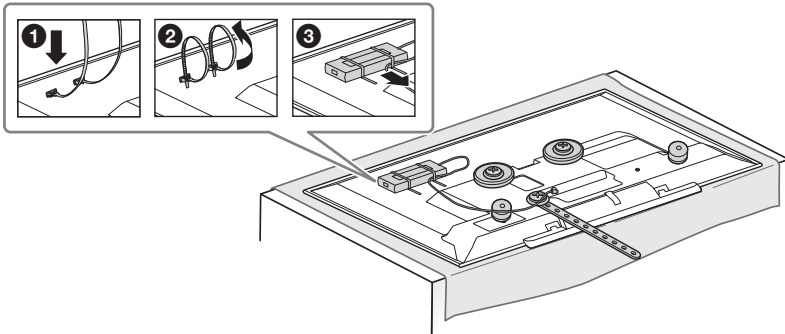
8 قبل از نصب تلویزیون بر روی دیوار حتما کابل ها را وصل و دسته بندی کنید.

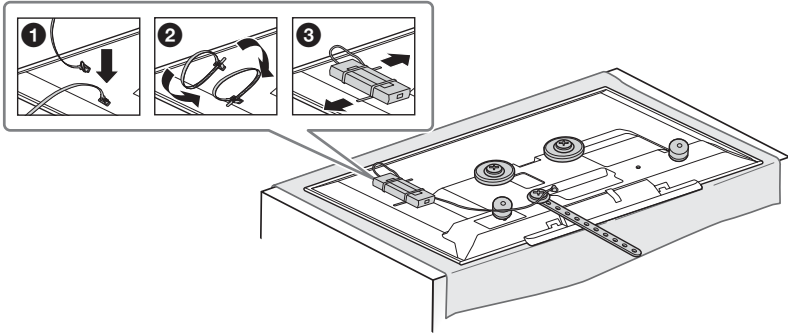
9 آداپتور برق متناوب را با استفاده از نگهدارنده های کابل (G) (به همراه تلویزیون ارائه شده است) جمع کنید. هنگام جمع کردن آداپتور برق متناوب دقت کنید که برچسب به سمت بیرون باشد.

KLV-48R482B, KLV-40R482B

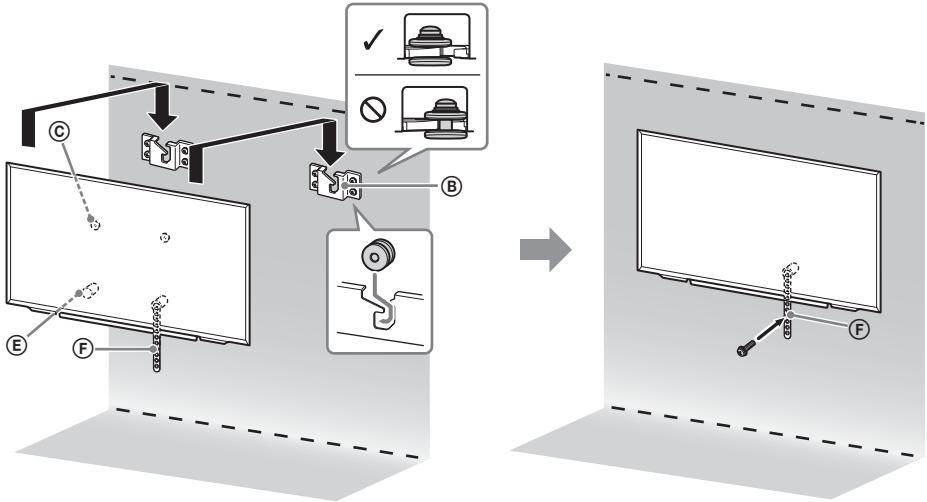


KLV-32R482B, KLV-32R422B, KLV-32R412B





**10** تلویزیون را روی دیوار نصب کنید. دقت کنید که پولی ها (C) محکم در پایه نصب دیواری (B) چفت شده باشند. سپس تسمه (F) را با استفاده از یک پیچ (با قطر 5 میلی متر، ارائه نشده است) روی دیوار نصب کنید.

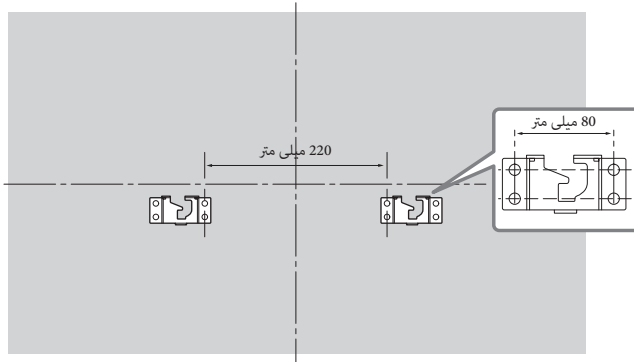


### ابعاد موقعیت سوراخ های روی دیوار

در صورت نیاز اطلاعات زیر را در اختیار مقاطعه کاران مجاز قرار دهید.

برای نصب پایه نصب دیواری (B) بر روی دیوار از پیچ ها (به قطر 8 میلی متر، ارائه نشده است) استفاده کنید.

برای نصب راحت حتما از الگوی کاغذی (A) ارائه شده که محل واقعی پایه نصب دیواری (B) را نشان می دهد استفاده کنید.



PR

اطلاعات اضافی

## عیب یابی

زمانی که مایشر LED به رنگ قرمز چشمک می زند، بشمارید چند مرتبه چشمک می زند (فاصله زمانی سه ثانیه است).

اگر مایشر LED به رنگ قرمز چشمک می زند، با جدا کردن سیم برق AC (سیم برق) از تلویزیون به مدت دو دقیقه تلویزیون را دوباره تنظیم کنید، سپس تلویزیون را روشن کنید.

اگر مشکل همچنان باقی است، با فروشنده یا مرکز خدمات Sony تماس بگیرید و تعداد دفعاتی که نشانگر LED به رنگ قرمز چشمک می زند (فاصله زمانی سه ثانیه است) را بیان کنید. از روی تلویزیون (L) را فشار دهید تا آن را خاموش کنید، سیم برق AC (سیم برق) را جدا کنید، و با فروشنده یا مرکز خدمات Sony تماس بگیرید.

وقتی نشانگر LED چشمک می زند، موارد زیر بررسی کنید. در صورت ادامه یافتن مشکل، از پرسنل مجاز خدمات بخواهید تلویزیون شما را تعمیر کنند.

## تصویر

فاقد تصویر (صفحه تاریک است) و صدایی شنیده نمی شود

- اتصال آنتن/کابل را بازبینی کنید.
- تلویزیون را به پریز برق متناوب (سوکت برق) وصل نموده، (L) را روی تلویزیون یا کنترل از راه دور را فشار دهید.

هیچ تصویری یا اطلاعات منوی تجهیزات وصل شده به فیش ورودی ویدیو روی صفحه ظاهر نمی شود.

- (L) را برای نمایش لیست تجهیزات متصل فشار دهید، سپس ورودی دلخواه را انتخاب کنید.
- اتصال بین دستگاه اختیاری و تلویزیون را بررسی کنید.

تصویر دوتایی است یا سایه دارد

- اتصال، مکان یا جهت آنتن/کابل را بازبینی کنید.

فقط برفک و صدای نامفهوم بر روی صفحه ظاهر می شود

- احتمالاً آنتن شکسته یا خم شده است.
- احتمالاً آنتن به پایان عمر مفید خود رسیده است (در صورت استفاده عادی سه تا پنج سال، در کنار دریا یک تا دو سال).

تصویر دارای اعوجاج است (نقطه نقطه یا خط خطی)

- تلویزیون را از منابع اختلال برقی نظیر اتومبیل، موتورسیکلت، سشوار یا دستگاههای اختیاری دور کنید.
- در هنگام نصب تجهیزات اختیاری، بین آنها و تلویزیون اندکی فاصله بگذارید.
- اتصال آنتن/کابل را بازبینی کنید.
- کابل آنتن را از سایر کابلهای اتصال دور نگه دارید.

در هنگام مشاهده یک کانال تلویزیونی، تصویر یا صدا دچار اختلال می شود

- برای افزایش کیفیت گیرندگی تصویر، [AFT] (کانال یابی دقیق خودکار) را تنظیم کنید (صفحه 15).

نقاط سیاه و/یا نقاط روشن ریزی بر روی صفحه ظاهر می شوند

- تصویر دستگاه مایشر از پیکسل هایی تشکیل شده است. نقاط ریز سیاه و/یا نقاط روشن (پیکسل) روی صفحه نشانگر نقص در کارکرد نیستند.

خطوط تصویر دچار اعوجاج است

- تنظیم فعلی (سینما درایو) را به سایر تنظیمات (صفحه 13) تغییر دهید.

برنامه ها بی رنگ هستند

- [تنظیم مجدد] را انتخاب کنید (صفحه 13).

هنگام مشاهده یک سیگنال از فیش های Y، P، Pr، (L) رنگ یا رنگ غیر عادی وجود ندارد

- اتصال فیش های Y، P، Pr، (L) را بررسی کنید و بررسی کنید که همه فیش ها به درستی در فیش های مرتبط قرار گرفته باشند.

هیچ تصویری از تجهیزات متصل روی صفحه ظاهر نمی شود

- دستگاه متصل را روشن کنید.
  - اتصال کابل را بازبینی کنید.
  - (L) را برای نمایش لیست تجهیزات متصل فشار دهید، سپس ورودی دلخواه را انتخاب کنید.
  - کارت حافظه یا دستگاه ذخیره سازی دیگری را به درستی در دوربین ثابت دیجیتال وارد کنید.
  - از کارت حافظه دوربین ثابت دیجیتال یا دستگاه ذخیره سازی دیگری که بر اساس دفترچه دستورالعمل ارائه شده به همراه دوربین ثابت دیجیتال فرمت شده است استفاده کنید.
  - عملکردها برای همه دستگاه های USB تضمین نمی شود. همچنین عملکردها بسته به قابلیت های دستگاه USB و ویدیوی در حال پخش فرق می کند.
- تجهیزات وصل شده را نمی توانید روی منو انتخاب کنید یا ورودی را نمی توانید تغییر دهید
- اتصال کابل را بازبینی کنید.

## صدا

صدا وجود ندارد ولی تصویر خوب است

- + یا - یا % (قطع صدا) را فشار دهید.
- بررسی کنید که آیا [بلندگوها] در [تنظیم صوتی تصویر AV] روی [بلندگوی تلویزیون] تنظیم شود (صفحه 17).
- بررسی کنید که آیا دوشاخه هدفون به تلویزیون وصل شده است.

صدا وجود ندارد یا واضح نیست

- اصحیح بودن تنظیم سیستم تلویزیون را بررسی کنید (صفحه 14).



## کانال ها

برخی از کانالها خالی است

- کانال فقط مخصوص سرویس رمزگذاری شده/اشتراکی است. مشترک یکی از سرویس های تلویزیون پولی شوید.
- کانال مخصوص انتقال داده (و نه تصویر یا صدا) است.
- برای آگاهی از جزئیات انتقال، با پخش کننده تماس بگیرید.

## عمومی

تلویزیون به طور خودکار خاموش می شود (تلویزیون به وضعیت آماده باش وارد می شود)

- بررسی کنید که آیا [تایمر خواب] فعال شده است (صفحه 17).
- بررسی کنید که آیا [طول مدت] توسط [تایمر روشن] (صفحه 16) یا [تنظیمات قاب عکس] (صفحه 16) فعال شده است.
- بررسی کنید که آیا [خاموشی در حالت بیکاری] فعال شده است (صفحه 19).

برخی از منابع ورودی قابل انتخاب نیستند

- [برچسب های ویدیو] و [پوسته] منبع ورودی را انتخاب کنید (صفحه 17).

کنترل از راه دور کار نمی کند

- باتری ها را تعویض کنید.

تجهیزات HDMI/MHL روی [لیست دستگاه های BRAVIA Sync] ظاهر نمی شود

- سازگار بودن دستگاه خود با کنترل حالت همگام BRAVIA را واری کنید.

[خاموش] را در [کنترل BRAVIA Sync] نمی توان انتخاب نمود

- اگر سیستم صوتی سازگار با کنترل BRAVIA Sync را وصل کرده باشید، نمی توانید [خاموش] را در این منو انتخاب کنید. برای تغییر دادن خروجی صوتی یا بلندگوی تلویزیون، [بلندگوی تلویزیون] را در منوی [بلندگوها] انتخاب کنید (صفحه 17).

کلمه عبور [قفل والدین] فراموش شده است

- HOME را فشار دهید و [تنظیمات] ← [تنظیمات سیستم] ← [قفل والدین] ← [رمز PIN] را انتخاب کنید، سپس 9999 را برای پین کد وارد کنید (پین کد 9999 همیشه پذیرفته می شود).

حالت نمایش یا آرم تبلیغی روی صفحه نمایش داده می شود

- روی کنترل از راه دور، RETURN سپس HOME را فشار دهید و [تنظیمات] ← [تنظیمات سیستم] ← [تنظیم] ← [کییتاموتا ی زلدانا هار] را انتخاب کنید. حتما [خانه] را در [محل] انتخاب کنید.

## مشخصات

### سیستم

سیستم پانل

پانل LCD (ماتریس کریستال مایع)، نور زمینه LED

سیستم تلویزیون

آنالوگ: M.D/K.I.B/G

سیستم رنگ/ویدئو

آنالوگ: NTSC4.43, NTSC3.58, SECAM, PAL

پوشش کانال

آنالوگ: 45.25 تا 863.25 تا 863.25 مگاهرتز، به انتخاب کشور بستگی دارد

خروجی صدا (فقط برای منبع برق 19.5 ولت)

8 وات + 8 وات

### فیشهای ورودی/خروجی

آنتن/کابل

75 اهم ترمینال خارجی برای VHF/UHF

VIDEO IN  COMPONENT IN 


COMPONENT IN 

قالب های پشتیبانی شده: 1080i, 1080p, 720p, 576p, 480p, 480i

0.3V negative sync, 75 ohms, 1 Vp-p:Y

75 ohms, 0.7 Vp-p:Pr

75 ohms, 0.7 Vp-p:Pr

 ورودی ویدئو (فیش های صوتی)

COMPONENT IN  AUDIO IN 

ورودی صدا (فیش های صوتی)

HDMI IN 2 (ARC/DVI), HDMI IN 1/MHL

ویدئوی 1080p/1080i/720p/576p/480p, 1080i/1080p/720p/576p/480i

ویدئوی MHL: 1080/24p, 1080/30p, 1080i/30p, 1080i/30p, 576i/576p/480i

ورودی کامپیوتر: (افقی × عمودی، فرکانس افقی، فرکانس عمودی، استاندارد)

برای KLV-48R482B / 48R472B / 40R482B / 40R472B / 32R482B

640 × 480 کیلوهرتز، 60 هرتز

800 × 600 کیلوهرتز، 60 هرتز

1,024 × 768 کیلوهرتز، 60 هرتز

1,280 × 768 کیلوهرتز، 60 هرتز

1,280 × 768 کیلوهرتز، 60 هرتز

1,280 × 768 کیلوهرتز، 60 هرتز

1,280 × 64 کیلوهرتز، 60 هرتز

1,920\* × 1,080 کیلوهرتز، 60 هرتز

\* زمان بندی 1080p وقتی به ورودی HDMI اعمال می شود به صورت زمان

بندی ویدئو و نه زمان بندی کامپیوتر عمل می کند.

برای KLV-32R426B / 32R422B / 32R412B / 28R412B

640 × 480 کیلوهرتز، 60 هرتز

800 × 600 کیلوهرتز، 60 هرتز

1,024 × 768 کیلوهرتز، 60 هرتز


1,280 × 768 کیلوهرتز، 60 هرتز

1,280 × 768 کیلوهرتز، 60 هرتز

1,360 × 768 کیلوهرتز، 60 هرتز

صدا: PCM خط دو کاناله: 32، 44.1، 48 کیلوهرتز، 16، 20 و 24 بیت،



Dolby Digital

 ورودی صدای آنالوگ (فیش کوچک) (فقط HDMI IN 2)

ARC (کانال بازگشت صوتی) (فقط HDMI IN 2)

 HDMI 2 AUDIO IN


ورودی صدای HDMI (فیش کوچک)

 AUDIO OUT 

خروجی صدا، هدفون ها (فیش کوچک)، سابووفر



درگاه USB

 DC IN 19.5 V (به استثنای KLV-32R426B)

ورودی آداپتور برق متناوب

 DC IN 12/19.5 V (فقط KLV-32R426B)

ورودی آداپتور AC: 19.5 ولت

ورودی DC: 12 ولت

### سایر

متعلقات جانبی

پایه نصب دیواری: SU-WL450

کابل MHL: MB10/DLC-MB20/DLC-MC10/DLC-MC20/DLC-MC30

DLC-MC30

دمای عملکرد

0 تا 40 درجه سانتی گراد

رطوبت مجاز

10% تا 80% رطوبت نسبی (غیر متراکم)

### نیروی برق و سایر موارد

برق مورد نیاز

19.5 ولت برق مستقیم با آداپتور برق متناوب

رتبه بندی: ورودی 110 تا 240 ولت برق متناوب، 60/50 هرتز

اندازه صفحه (اندازه گیری بصورت ضربدری) (تقریبی)

KLV-48R482B: 48 اینچ / 120.9 سانتی متر

KLV-48R472B: 48 اینچ / 120.9 سانتی متر

KLV-40R482B: 40 اینچ / 101.6 سانتی متر

KLV-40R472B: 40 اینچ / 101.6 سانتی متر

KLV-32R482B: 32 اینچ / 80.1 سانتی متر

KLV-32R426B: 32 اینچ / 80.0 سانتی متر

KLV-32R422B: 32 اینچ / 80.0 سانتی متر

KLV-32R412B: 32 اینچ / 80.0 سانتی متر

KLV-28R412B: 28 اینچ / 69.9 سانتی متر

وضوح نمایش

KLV-48R482B: 1,920 نقطه (افقی) × 1,080 خط (عمودی)

KLV-48R472B: 1,920 نقطه (افقی) × 1,080 خط (عمودی)

KLV-40R482B: 1,920 نقطه (افقی) × 1,080 خط (عمودی)

KLV-40R472B: 1,920 نقطه (افقی) × 1,080 خط (عمودی)

KLV-32R482B: 1,920 نقطه (افقی) × 1,080 خط (عمودی)

KLV-32R426B: 1,366 نقطه (افقی) × 768 خط (عمودی)

KLV-32R422B: 1,366 نقطه (افقی) × 768 خط (عمودی)

KLV-32R412B: 1,366 نقطه (افقی) × 768 خط (عمودی)

KLV-28R412B: 1,366 نقطه (افقی) × 768 خط (عمودی)

- KLV-48R482B: 75 وات
- KLV-48R472B: 75 وات
- KLV-40R482B: 75 وات
- KLV-40R472B: 75 وات
- KLV-32R482B: 45 وات
- KLV-32R426B: 45 وات
- KLV-32R422B: 45 وات
- KLV-32R412B: 45 وات
- KLV-28R412B: 45 وات

نکته

- در دسترس بودن لوازم جانبی اختیاری به کشورها/منطقه/مدل تلویزیون/موجودی بستگی دارد.
- طراحی و مشخصات دستگاه ممکن است بدون اطلاع تغییر یابند.
- این دستگاه تلویزیون با MHL 2 متحد شده اند.

اطلاعات مربوط به مارک تجاری

- HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface، و HDMI Logo علامت تجاری یا علائم تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC در ایالات متحده و سایر کشورها می باشند.
- ساخته شده تحت مجوز از Dolby Laboratories. نماد Dolby و double-D علامت تجاری Dolby Laboratories می باشند.
- "BRAVIA" و "BRAVIA" علامت تجاری Sony Corporation می باشند.
- Wi-Fi Direct و Miracast علامت تجاری یا علائم تجاری ثبت شده Wi-Fi Alliance می باشند.
- "Blu-ray"، "Blu-ray" و "آرم دیسک Blu-ray" علامت های تجاری شرکت Blu-ray Disc هستند.
- MHL، Mobile High-Definition Link و لوگوی MHL علامت تجاری یا علائم تجاری ثبت شده MHL Licensing، LLC هستند.
- برای حق ثبت DTS، مراجعه کنید به <http://patents.dts.com> ساخته شده تحت مجوز DTS Licensing Limited است. DTS، حق Symbol، و DTS و حق Symbol با هم علامت تجاری ثبت شده هستند و DTS 2.0+ Digital Out علامت تجاری © DTS، Inc. هستند کلیه حقوق محفوظ است.

ابعاد (تقریبی) (عرض x ارتفاع x طول)

- با پایه رومیزی
- KLV-48R482B: 181 × 675 × 1,086 میلی متر
  - KLV-48R472B: 196 × 674 × 1,086 میلی متر
  - KLV-40R482B: 162 × 584 × 926 میلی متر
  - KLV-40R472B: 175 × 584 × 926 میلی متر
  - KLV-32R482B: 131 × 473 × 736 میلی متر
  - KLV-32R426B: 144 × 473 × 736 میلی متر
  - KLV-32R422B: 144 × 473 × 736 میلی متر
  - KLV-32R412B: 144 × 473 × 736 میلی متر
  - KLV-28R412B: 144 × 422 × 640 میلی متر

بدون پایه رومیزی

- KLV-48R482B: 90 × 646 × 1,086 میلی متر
- KLV-48R472B: 90 × 646 × 1,086 میلی متر
- KLV-40R482B: 89 × 556 × 926 میلی متر
- KLV-40R472B: 89 × 556 × 926 میلی متر
- KLV-32R482B: 80 × 451 × 736 میلی متر
- KLV-32R426B: 80 × 451 × 736 میلی متر
- KLV-32R422B: 80 × 451 × 736 میلی متر
- KLV-32R412B: 80 × 451 × 736 میلی متر
- KLV-28R412B: 80 × 400 × 640 میلی متر

جرم (تقریبی)

با پایه رومیزی

- KLV-48R482B: 9.5 کیلوگرم
- KLV-48R472B: 9.4 کیلوگرم
- KLV-40R482B: 7.5 کیلوگرم
- KLV-40R472B: 7.4 کیلوگرم
- KLV-32R482B: 5.0 کیلوگرم
- KLV-32R426B: 4.9 کیلوگرم
- KLV-32R422B: 4.9 کیلوگرم
- KLV-32R412B: 4.9 کیلوگرم
- KLV-28R412B: 3.9 کیلوگرم

بدون پایه رومیزی

- KLV-48R482B: 9.1 کیلوگرم
- KLV-48R472B: 9.1 کیلوگرم
- KLV-40R482B: 7.0 کیلوگرم
- KLV-40R472B: 7.0 کیلوگرم
- KLV-32R482B: 4.7 کیلوگرم
- KLV-32R426B: 4.7 کیلوگرم
- KLV-32R422B: 4.7 کیلوگرم
- KLV-32R412B: 4.7 کیلوگرم
- KLV-28R412B: 3.7 کیلوگرم





شتیبانی از مشتری و تماس:

<http://www.sony-asia.com/support>

<http://www.sony.net/>

©2014 Sony Corporation Printed in Malaysia



\* 4 5 2 8 2 3 3 4 3 \* (1)

4-528-233-43(1)