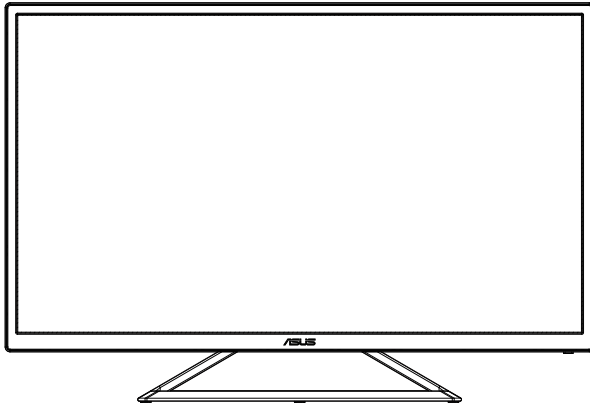


ASUS®

سری VA32UQ

نمایشگر LCD

راهنمای کاربر



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

فهرست مطالب

iii	تذکرات
iii	تذکرات
iv	اطلاعات ایمنی
v	مراقبت و تمیز کردن
vii	۱-۱ خوش آمدید
vii	۲-۱ محتویات بسته
۱-۱	۳-۱ سرهم بندی کردن نمایشگر
۲-۱	۴-۱ کابل ها را وصل کنید
۲-۱	۱-۴-۱ قسمت پشت نمایشگر LCD
۳-۱	۵-۱ معرفی نمایشگر
۳-۱	۱-۵-۱ استفاده از دکمه کنترل
۵-۱	۱-۲ تنظیم نمایشگر
۱-۲	۱-۳ منوی روی صفحه (OSD)
۱-۲	۱-۱-۳ نحوه پیکربندی
۱-۳	۲-۱-۳ معرفی عملکرد OSD
۱۱-۳	۲-۳ مشخصات
۱۲-۳	۳-۳ عیب یابی (سؤال های متداول)
۱۳-۳	۴-۳ لیست زمانبندی پشتیبانی شده

© حق نسخه برداری ۲۰۱۹ ASUSTeK COMPUTER INC. کلیه حقوق محفوظ است.

هیچ یک از بخش های این دفترچه راهنما (به غیر از مستندات) که توسط خریدار و برای تهیه نسخه پشتیبان نگهداری می شود) شامل محصولات و نرم افزاری که در آن شرح داده شده است، نباید بدون اجازه کتبی از ASUSTeK COMPUTER INC. و به هر شکل و وسیله، بازتولید، منتقل، نسخه برداری، ذخیره سازی در سیستم بازاریابی یا به زبان دیگر ترجمه شود. ("ASUS").

ضمانت نامه محصول یا سرویس در شرایط زیر تمدید نخواهد شد: (۱) تعمیر، ایجاد اصلاحات یا تغییرات در محصول مگر اینکه چنین تعمیراتی، اصلاحات یا تغییراتی به صورت کتبی از طرف ASUS اجازه داده شده باشد، یا (۲) اگر شماره سریال محصول خراب باشد یا وجود نداشته باشد. ASUS این دفترچه راهنما را به صورت "چنانکه هست" بدون هیچ گونه ضمانتی اعم از صریح یا ضمنی، شامل (اما نه محدود به) ضمانت های ضمنی یا شرایط قابل فروش بودن یا متناسب بودن برای یک هدف خاص ارائه می کند. تحت هیچ شرایطی ASUS، مدیران، مسئولان، کارکنان و عوامل آن در قبال هیچ گونه خسارت غیر مستقیم، خاص، ضمنی، یا تبعی (شامل خسارات مربوط به از دست رفتن سود، از دست دادن کسب و کار، از دست دادن کاربرد یا داده ها، اختلال در کسب و کار و غیره) مسئولیتی ندارد، حتی اگر به ASUS در مورد احتمال چنین خساراتی ناشی از هر گونه نقص یا اشتباه در این دفترچه راهنما یا محصول اطلاع داده شده باشد.

مشخصات و اطلاعات موجود در این دفترچه راهنما تنها برای استفاده از اطلاعات ارائه شده است و ممکن است در هر زمان بدون اطلاع قبلی تغییر کند و نباید به عنوان تعهدی برای ASUS تفسیر شود. ASUS هیچ گونه مسئولیتی یا تعهدی در قبال هر گونه اشتباه و عدم صحت مطالب مندرج در این دفترچه راهنما، از جمله محصولات و نرم افزار های شرح داده شده در آن را به عهده نمی گیرد.

محصولات و نام شرکت های ذکر شده در این دفترچه راهنما ممکن است علائم تجاری ثبت شده یا حق انحصاری شرکت های مربوطه باشد یا خیر و تنها برای شناسایی یا توضیح و به نفع صاحبان آنها استفاده شده است بدون اینکه قصدی برای تجاوز به این حقوق وجود داشته باشد.

تذکرات

شرکت ما به عنوان یکی از شرکای Energy Star® تضمین می‌کند که این دستگاه از دستورالعمل‌های Energy Star® برای صرفه‌جویی در مصرف انرژی پیروی می‌کند.



ساخت چین

اطلاعات ایمنی

- قبل از راه اندازی نمایشگر، همه اسناد ارائه شده به همراه بسته بندی محصول را به دقت مطالعه کنید.
- برای جلوگیری از بروز آتش سوزی یا هرگونه شوک، هرگز نمایشگر را در مقابل بارندگی یا رطوبت قرار ندهید.
- هرگز قاب دور نمایشگر را باز نکنید. ولتاژ زیاد و خطرناک داخل نمایشگر ممکن است باعث بروز جراحت فیزیکی خطرناک شود.
- اگر منبع برق قطع شده است، هرگز آن را شخصاً تعمیر نکنید. با متخصص تعمیرکار مجاز یا فروشنده تان تماس بگیرید.
- قبل از استفاده از دستگاه، بررسی کنید همه کابل ها به درستی وصل باشند و کابل های برق آسیبی ندیده باشند. اگر هرگونه آسیبی را متوجه شدید، فوراً با فروشنده تماس بگیرید.
- شکاف ها و ورودی های موجود در پشت یا بالای قاب دستگاه برای تهویه هوا ارائه شده اند. این شکاف ها را نپوشانید. هرگز این محصول را در نزدیکی یا روی رادیاتور یا منابع گرما قرار ندهید مگر اینکه تهویه مناسب انجام شود.
- نمایشگر فقط باید از منبع برق مشخص شده بر روی برچسب استفاده کند. اگر از نوع منبع برق خانه مطمئن نیستید، با فروشنده یا شرکت برق محلی تماس بگیرید.
- از دوشاخه برق مناسبی استفاده کنید که از استانداردهای برق محلی تبعیت کند.
- از قرار دادن فشار زیاد روی سیم ها و کابل های برق خودداری کنید. قرار دادن فشار زیاد ممکن است باعث بروز آتش سوزی یا برق گرفتگی شود.
- از گرد و خاک، رطوبت و دماهای بسیار زیاد یا کم اجتناب کنید. نمایشگر را در جایی قرار ندهید که احتمال خیس شدن آن وجود داشته باشد. نمایشگر را روی یک سطح ثابت و هموار قرار دهید.
- در صورت بروز صاعقه یا اگر از دستگاه برای مدت زمان طولانی استفاده نمی کنید، دوشاخه را از پریز جدا کنید. این کار مانع از بروز آسیب در دستگاه به دلیل تغییر در ولتاژ برق می شود.
- هیچ نوع جسمی را روی شکاف های قاب نمایشگر فشار ندهید و هیچ مایعی را در آن نریزید.
- برای اطمینان از عملکرد رضایت بخش دستگاه، از نمایشگر فقط با کامپیوترهای موجود در فهرست UL استفاده کنید که طراحی دوشاخه مناسب با ولتاژ ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت داشته باشند.
- پریز دیواری باید نزدیک به دستگاه باشد و به راحتی قابل دسترسی باشد
- اگر در رابطه با نمایشگر با مشکلات فنی مواجه شدید، با سرویس کار مجاز تماس بگیرید.
- قبل از اتصال دوشاخه برق به پریز، بررسی کنید اتصال به زمین برقرار باشد. و هنگام جدا کردن اتصال به زمین حتماً بررسی کنید دوشاخه از پریز جدا شده باشد.

هشدار

استفاده از هدفون یا گوشی هایی بجز موارد مشخص شده به دلیل بالا بودن فشار صوتی، باعث ایجاد نقص در شنوایی می شود.

مراقبت و تمیز کردن

- قبل از بلند کردن یا تغییر محل نمایشگر، بهتر است کابل ها و سیم های برق را جدا کنید. هنگامی که نمایشگر را در محل مربوطه قرار می دهید، از روش های مناسب بلند کردن آن پیروی کنید. وقتی نمایشگر را بلند می کنید یا جابجا می کنید، لبه های دستگاه را در دست بگیرید. نمایشگر را با پایه یا سیم بلند نکنید.
- تمیز کردن. نمایشگر را خاموش کنید و سیم برق را جدا کنید. سطح نمایشگر را با پارچه ای بدون پرز تمیز کنید که سایشی روی سطح دستگاه ایجاد نکند. لکه های ماندگار را می توانید با یک پارچه مرطوب شده با تمیزکننده ملایم پاک کنید.
- از تمیزکننده حاوی الکل یا استون استفاده نکنید. از تمیزکننده ای استفاده کنید که مناسب استفاده با LCD باشد. هرگز تمیزکننده را مستقیماً روی صفحه نپاشید زیرا ممکن است قطرات آب وارد نمایشگر شوند و باعث بروز برق گرفتگی شوند.

علامت زیر در رابطه با نمایشگر طبیعی هستند:

- ممکن است در اولین دفعه استفاده از نمایشگر، صفحه بلرزد (حالت چشمک زدن) که این حالت به دلیل نور فلورسنت طبیعی است. دکمه روشن/خاموش را خاموش و دوباره روشن کنید و مطمئن شوید حالت لرزش صفحه از بین رفته باشد.
- بسته به الگوی دسک تاپ مورد استفاده ممکن است روشنایی روی صفحه کمی ناهموار باشد.
- اگر تصویر مشابهی برای مدت چند ساعت نمایش داده شود، بعد از تعویض تصویر ممکن است سایه ای از صفحه قبلی همچنان نمایش داده شود. صفحه به آرامی این حالت را از بین می برد یا می توانید چند ساعت آن را خاموش کنید.
- اگر صفحه سیاه می شود یا چشمک می زند، یا اگر حالتی پیش می آید که دیگر نمی توانید کار کنید، برای تعمیر آن با فروشنده یا مرکز تعمیرات تماس بگیرید. صفحه را شخصاً تعمیر نکنید!

علامت قراردادی مورد استفاده در این دفترچه راهنما

هشدار: اطلاعاتی برای جلوگیری از بروز جراحت هنگام انجام یک کار.



احتیاط: اطلاعاتی برای جلوگیری از بروز آسیب به قطعات هنگام انجام یک کار.



مهم: اطلاعاتی که برای انجام یک کار باید دنبال کنید.



نکته: راهنمایی ها و اطلاعات اضافی برای تکمیل یک کار.



از کجا به اطلاعات بیشتر دسترسی پیدا کنید

برای کسب اطلاعات بیشتر و دسترسی به روز رسانی های محصول و نرم افزار، به منابع زیر مراجعه کنید.

۱- وبسایت های ASUS

وبسایت جهانی ASUS حاوی اطلاعات به روز رسانی شده درباره سخت افزار و نرم افزار ASUS است. به <http://www.asus.com> مراجعه کنید

۲- اسناد اختیاری

بسته بندی محصول ممکن است حاوی اسناد اختیاری باشد که توسط فروشنده اضافه شده اند. این اسناد بخشی از بسته بندی استاندارد محصول نیستند.

۱-۱ خوش آمدید

متشکریم که نمایشگر ASUS® LCD را خریداری کردید!

جدیدترین نمایشگر صفحه گسترده LCD ارائه شده از طرف ASUS، صفحه نمایشی باریک تر، پهن تر و شفاف تر را ارائه می کند، همراه با تعداد زیادی از ویژگی ها که تجربه مشاهده شما را بهبود می بخشد.

با استفاده از این ویژگی ها می توانید تجربه دیداری راحت و فوق العاده ای به واسطه این نمایشگر داشته باشید!

۲-۱ محتویات بسته

بسته بندی دستگاه را برای مشاهده موارد زیر بررسی کنید:

- ✓ نمایشگر LCD
- ✓ راهنمای شروع سریع
- ✓ کارت ضمانت
- ✓ ۱ سیم برق
- ✓ ۱ کابل DP (اختیاری)
- ✓ ۱ کابل HDMI

• در صورتی که هر یک از این اقلام دچار آسیب دیدگی شده اند و یا وجود ندارند، فوراً با فروشنده تماس بگیرید.

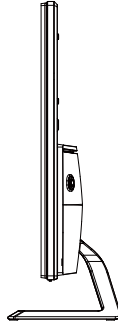


۳-۱ سرهم بندی کردن نمایشگر

برای سرهم بندی کردن نمایشگر:

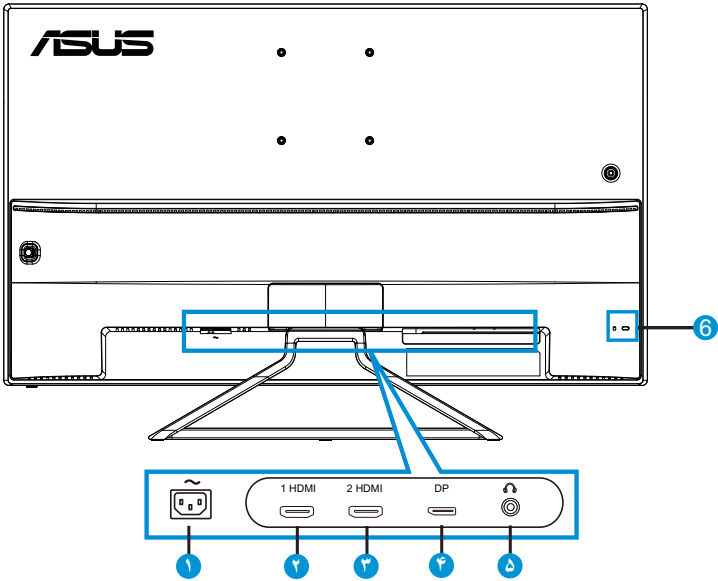
- ۱- کف نمایشگر را روی یک پارچه روی میز بگذارید.
- ۲- زاویه نمایشگر را طوری تنظیم کنید که راحت ترین حالت برایتان باشد.

$10^{\circ} \sim 5^{\circ}$



۴-۱ کابل ها را وصل کنید

۱-۴-۱ قسمت پشت نمایشگر LCD



۱- پورت AC-IN

۲- پورت HDMI-1

۳- پورت HDMI-2

۴- پورت نمایش

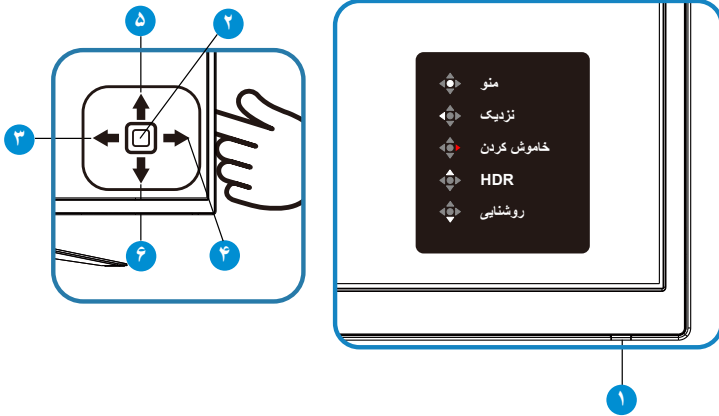
۵- فیش هدفون

۶- قفل Kensington

۵-۱ معرفی نمایشگر

۱-۵-۱ استفاده از دکمه کنترل

از دکمه های کنترل موجود در پشت نمایشگر برای انجام تنظیمات تصویر استفاده کنید.



۱- نشانگر برق:

- مفهوم رنگی نشانگر برق مانند جدول زیر است.

شرح	وضعیت
روشن	آبی
حالت آماده به کار	زرد
خاموش	خاموش

۲- دکمه وسط:

- این دکمه را فشار دهید تا نمایشگر در حالت "خاموش کردن" روشن شود و دوباره فشار دهید تا به OSD وارد شوید.

۳- کلید چپ:

- از منوی OSD خارج شوید یا به سطح قبلی بازگردید.

۴- کلید راست:

- این دکمه را فشار دهید تا برق نمایشگر قطع شود.

۵- کلید بالا:

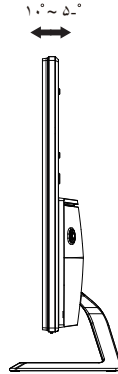
- این یک کلید میانبر است. تنظیم پیش فرض HDR است.

۶- کلید پایین:

- این یک کلید میانبر است. تنظیم پیش فرض روشنایی است.

۱-۲ تنظیم نمایشگر

- برای اینکه بهترین مشاهده را داشته باشید، توصیه می‌کنیم به صفحه کامل نمایشگر نگاه کنید، سپس نمایشگر را در زاویه ای تنظیم کنید که برایتان راحت تر باشد.
- پایه را بگیرید تا نمایشگر در حین تغییر زاویه زمین نخورد.
- می‌توانید زاویه نمایشگر را از 10^+ تا 5^- تنظیم کنید.

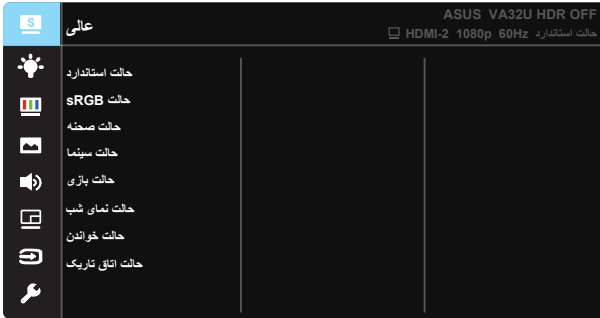


اگر نمایشگر در حین تنظیم زاویه دید کمی می‌لرزد این حالت طبیعی است.



۱-۳ منوی روی صفحه (OSD)

۱-۱-۳ نحوه پیکربندی

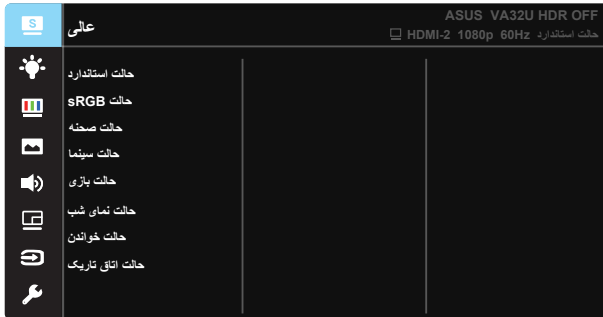


- ۱- دکمه ۵ جهت را فشار دهید تا منوی OSD نمایش داده شود.
- ۲- کلیدهای بالا و پایین را فشار دهید تا گزینه‌های موجود در منو جابجا شوند. وقتی از یک نماد به نمادی دیگر جابجا می‌شوید، نام گزینه پررنگ می‌شود.
- ۳- برای انتخاب یک مورد پررنگ شده از منو، کلید راست یا دکمه وسط را فشار دهید.
- ۴- کلیدهای بالا و پایین را فشار دهید تا پارامترهای دلخواه انتخاب شوند.
- ۵- کلید راست یا دکمه وسط را فشار دهید تا به نوار کناری وارد شوید، سپس از کلیدهای بالا یا پایین (بسته به نشانگرهای موجود در منو) برای ایجاد تغییرات استفاده کنید.
- ۶- کلید چپ را فشار دهید تا به منوی قبلی بازگردید.

۲-۱-۳ معرفی عملکرد OSD

۱- عالی

این عملکرد حاوی هشت عملکرد فرعی است که می توانید به دلخواه خودتان انتخاب کنید. هر حالت دارای انتخاب بازنشانی است که به شما امکان می دهد تنظیم را حفظ کرده یا به حالت پیش تنظیم برگردید.



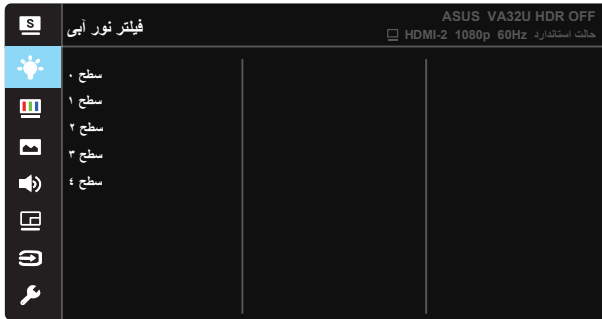
- **حالت استاندارد:** این بهترین انتخاب برای ویرایش سند با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
- **حالت sRGB:** این حالت بهترین انتخاب برای مشاهده عکس ها و تصاویر گرافیکی از کامپیوتر است.
- **حالت صحنه:** این بهترین انتخاب برای عکس های دارای منظره با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
- **حالت سینما:** این بهترین انتخاب برای مشاهده فیلم با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
- **حالت بازی:** این بهترین انتخاب برای انجام بازی با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
- **حالت نمای شب:** این بهترین انتخاب برای پخش بازی هایی با صحنه تاریک یا مشاهده فیلم هایی با صحنه تاریک با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
- **حالت خواندن:** این بهترین انتخاب برای خواندن کتاب است.
- **حالت اتاق تاریک:** این بهترین انتخاب برای محیط هایی است که نور کمی دارند.

- در حالت استاندارد، عملکردهای اشباع، رنگ پوسته، وضوح و **ASCR** توسط کاربر پیکربندی نمی شوند
- در حالت **sRGB**، عملکردهای اشباع، دمای رنگ، رنگ پوسته وضوح، روشنایی، کنتراست، **ASCR** توسط کاربر قابل پیکربندی نیستند.
- در حالت خواندن، عملکردهای اشباع، رنگ پوسته، **ASCR**، کنتراست و دمای رنگ توسط کاربر پیکربندی نمی شوند.



۲- فیلتر نور آبی

سطح اندرزی نور آبی ساطع شده از پس زمینه LED را تنظیم کنید.



• **سطح ۰:** بدون تغییر.

• **سطح ۱-۴:** هرچه سطح بالاتر باشد، نور آبی کمتر خواهد شد.

-
- هنگامی که فیلتر نور آبی فعال است، تنظیمات پیش فرض حالت استاندارد به صورت خودکار وارد می شوند.
 - از سطح ۱ تا سطح ۳، عملکرد روشنایی توسط کاربر قابل پیکربندی است.
 - سطح ۴ یک تنظیم بهینه سازی شده است. از گواهی نور آبی کم TUV تبعیت می کند. عملکرد روشنایی توسط کاربر قابل پیکربندی نیست.

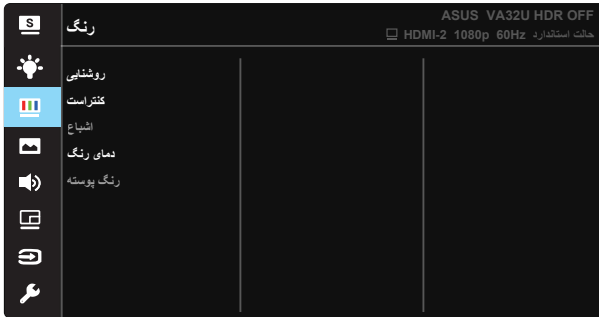


برای کم کردن میزان فشار به چشم به موارد زیر مراجعه کنید:

- کاربر باید بعد از کار کردن به مدت طولانی با دستگاه، مدتی استراحت کند. توصیه می شود بعد از ۱ ساعت کار متوالی با کامپیوتر، کمی استراحت کنید (حداقل ۵ دقیقه). اگر چند بار استراحت کوتاه داشته باشید تأثیر بیشتری در مقایسه با یک استراحت طولانی مدت دارد.
- برای اینکه میزان خشکی و خستگی چشم به حداقل برسد، کاربران باید مرتباً به چشمانشان استراحت دهند و برای این کار روی اجسامی که در فاصله دوری هستند تمرکز کنند.
- تمرین های چشم سبب می شوند میزان خستگی و فشار چشم کاهش یابد. این تمرین ها را مرتباً تکرار کنید. اگر فشار چشم ادامه دارد، با چشم پزشک مشورت کنید. تمرین های چشم: (۱) مرتباً به بالا و پایین نگاه کنید (۲) به آرامی چشم هایتان را بچرخانید (۳) چشم هایتان را به صورت دورانی حرکت دهید.
- بالا بودن سطح نور آبی ممکن است باعث فشار به چشم شود و حالت AMD (دژنراسیون ماکولا) ایجاد کند. فیلتر نور آبی می تواند تا ۷۰٪ (حداکثر) نور آبی مضر را کاهش دهد تا حالت CVS (سندرم بینایی ناشی از کار با کامپیوتر) ایجاد نشود.



رنگ تصویر مورد نظر را از این عملکرد انتخاب کنید.

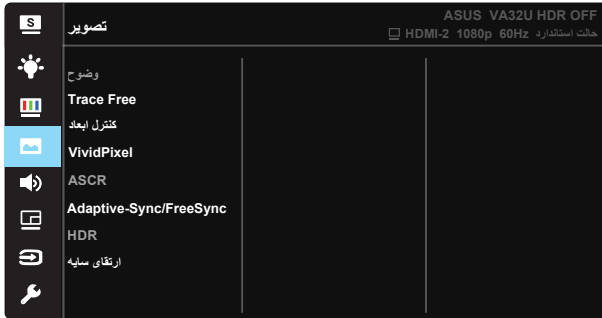


- روشنایی: محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- کنتراست: محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- اشباع: محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- دمای رنگ: دارای سه حالت رنگ از پیش تنظیم شده است: (سرد، عادی، گرم) و حالت کاربر.
- رنگ پوسته: شامل سه حالت رنگی است: قرمز، عادی و زرد.

• در حالت کاربر، رنگ های R (قرمز)، G (سبز) و B (آبی) توسط کاربر قابل پیکربندی هستند، محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.



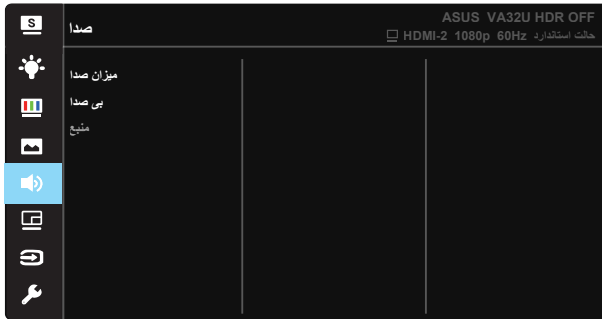
می‌توانید وضوح، Trace Free، کنترل ابعاد، VividPixel، ASCR، Adaptive-Sync/FreeSync و ارتقای سایه را از این عملکرد اصلی تنظیم کنید.



- **وضوح:** وضوح تصویر را تنظیم کنید. محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
 - **Trace Free:** با استفاده از فن آوری Over Drive، سرعت زمان پاسخگویی را افزایش می‌دهد. محدوده قابل تنظیم از مقدار کمتر ۰ تا مقدار سریعتر ۱۰۰ است.
 - **کنترل ابعاد:** نسبت ابعادی را روی "کامل" و "۳:۴" تنظیم می‌کند.
 - **VividPixel:** فن آوری انحصاری ASUS که تصاویری واقعی را ارائه می‌کند تا بتوانید از صحنه‌هایی شفاف با کلیه جزئیات لذت ببرید. محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
 - **ASCR:** روشن یا خاموش را انتخاب کنید تا عملکرد نسبت ابعادی کنتراست پویا فعال یا غیرفعال شود.
 - **Adaptive-Sync/FreeSync:** به منابع گرافیکی پشتیبانی شده / Adaptive-Sync/FreeSync امکان می‌دهد به صورت پویا سرعت نوسازی نمایش را بر اساس سرعت فریم محتوای معمول تنظیم کند تا به روز رسانی صفحه نمایش با مصرف کمتر برق، بدون شاتر دیداری و با میزان ماتی کمتر صفحه همراه باشد.
 - **HDR:** محدوده پویای زیاد. دارای دو حالت HDR است (ASUS Cinema HDR و ASUS Gaming HDR).
 - **ارتقای سایه:** "تقویت رنگ تیره" منحنی گامای نمایشگر را تنظیم می‌کند تا ته رنگ‌های تیره در تصویر تقویت شود و صحنه‌ها و اجسام تیره راحت‌تر مشاهده شوند.
-
- ۳:۴ فقط زمانی قابل دسترسی است که وضوح ورودی H:V > ۹:۱۶ باشد.



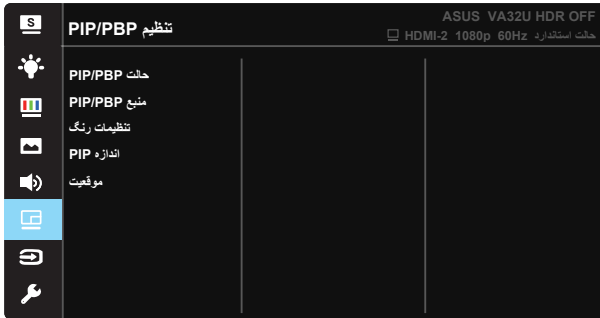
تنظیمات صدا را متناسب با موارد دلخواهتان تنظیم کنید.



- **میزان صدا:** میزان صدای خروجی را تنظیم کنید.
- **بی صدا:** صدای خروجی را قطع کنید.
- **منبع:** منبع صدا را روی "منبع اصلی" یا "منبع فرعی" تنظیم می کند.

۶- تنظیم PIP/PBP

تنظیم PIP/PBP به شما امکان می دهد پنجره فرعی دیگری را باز کنید که از یک منبع ویدیویی دیگر در کنار پنجره اصلی از منبع ویدیوی اصلی باز می شود.



با فعال کردن این عملکرد، این نمایشگر دو تصویر را از یک یا دو منبع ویدیویی مختلف نمایش می دهد.

- **حالت PIP/PBP:** عملکرد PIP یا PBP را انتخاب می کند یا آن را غیرفعال می کند.
- **منبع PIP/PBP:** منبع ورودی ویدیو را از بین "HDMI-1" و "HDMI-2" یا "DisplayPort" انتخاب می کند.
- **تنظیمات رنگ:** حالت "عالی" را برای هر پنجره PBP تنظیم کنید.
- **اندازه PIP:** اندازه PIP را روی "Small (کوچک)"، "Middle (متوسط)" یا "Large (بزرگ)" تنظیم کنید.
- **موقعیت:** موقعیت پنجره فرعی PIP را روی "راست - بالا"، "چپ - بالا"، "راست - پایین" یا "چپ - پایین" تنظیم می کند.

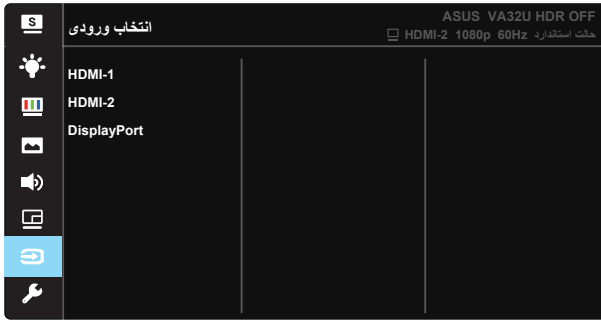
منبع فرعی			PIP/PBP	
DP	HDMI-2	HDMI-1		
			HDMI-1	منبع اصلی
			HDMI-2	
			DP	

- وقتی منبع اصلی یا فرعی ویدیوی HDR است، عملکرد PIP/PBP غیرفعال می شود.
- وقتی منبع اصلی یا فرعی ویدیوی HDR است، عملکرد PIP/PBP به صورت خودکار غیرفعال می شود.
- وقتی نمایشگر استفاده از حالت صرفه جویی در انرژی را ادامه می دهد، PIP/PBP غیرفعال می شود.



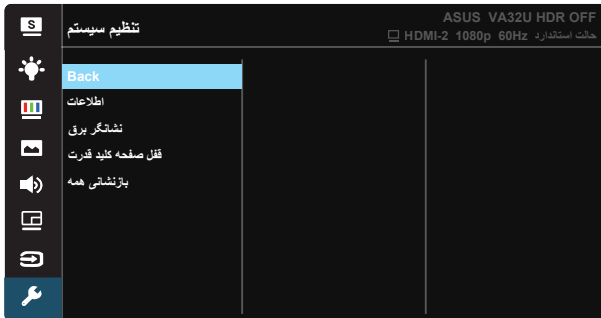
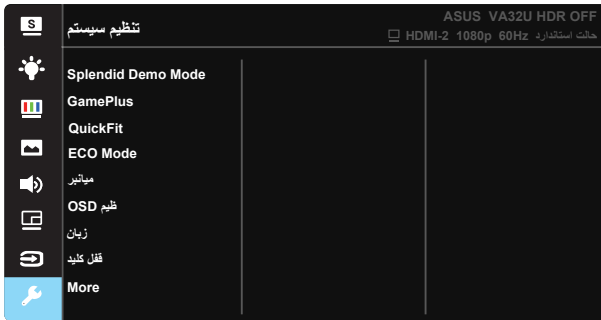
۷- انتخاب ورودی





منبع ورودی را از بین سیگنال های ورودی **HDMI-1**، **HDMI-2**، **DisplayPort** انتخاب کنید.



۸- تنظیم سیستم

بیکر بندی سیستم را تنظیم کنید.

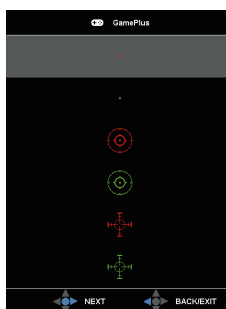


- **Splendid Demo Mode**: حالت نمایش را برای عملکرد عالی فعال می کند.
- **GamePlus**: عملکرد GamePlus یک کیت ابزار ارانه می کند و زمانی که کاربران بازی های مختلفی انجام می دهند، محیط بهتری را برای بازی آنها ایجاد می کند. مخصوصاً عملکرد خطوط متقاطع برای بازیکنان جدید یا کسانی است که به تازگی بازی های First Person Shooter (FPS) را شروع کرده اند.
- برای فعال کردن GamePlus:
 - روشن را انتخاب کنید تا به منوی اصلی GamePlus وارد شوید.
 - دکمه  را به بالا/پایین حرکت دهید تا انتخاب شوند و  را برای تأیید عملکرد مورد نیاز فشار دهید.  را برای غیرفعال کردن و خروج فشار دهید.
 - خطوط متقاطع/تایمر/شمارشگر FPS با فشردن کلید پنج جهته  قابل جابجایی هستند.

منوی اصلی GamePlus



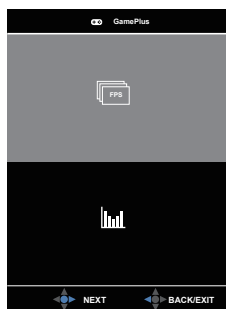
GamePlus-خطوط متقاطع



GamePlus - تایمر



GamePlus - شماره شگر FPS



- **QuickFit:** عملکرد QuickFit دارای سه الگو است: (1) شبکه (2) اندازه کاغذ (3) اندازه عکس.
- الگوی شبکه: به طراحان و کاربران کمک می کند محتوا و طرح کلی را روی یک صفحه سازماندهی کنند و شکل ظاهری و حس هماهنگی ایجاد کنند.
- اندازه کاغذ: کاربران می توانند اسناد را در اندازه اصلی روی صفحه مشاهده کنند.
- اندازه عکس: به عکاسان و سایر کاربران امکان می دهد به دقت عکس ها را در اندازه واقعی روی صفحه مشاهده کرده و ویرایش کنند.
- **ECO Mode:** حالت دوستدار محیط را برای صرفه جویی در مصرف انرژی فعال کنید.
- میانبر: این گزینه را انتخاب کنید تا بتوانید کلید میانبر را تنظیم کنید.
- **OSD: وقفه OSD و شفافیت صفحه OSD** را تنظیم کنید.
- زبان: زبان OSD را انتخاب کنید. زبان های انتخابی در زیر آورده شده اند: انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، اسپانیایی، ایتالیایی، هلندی، روسی، لهستانی، چک، کرواتی، مجارستان، رومانی، پرتغال، ترکیه، چینی ساده، چینی سنتی، ژاپنی، کره ای، فارسی، تایلندی و اندونزیایی.
- **قفل کلید:** همه عملکردهای کلید را غیرفعال می کند. اگر کلید رو به پایین را برای مدت بیش از پنج ثانیه فشار دهید، عملکرد قفل کلید غیرفعال می شود.

- **More (بیشتر):** به صفحه بعدی تنظیم سیستم باز می‌گردد.
- **Back (پشت):** به صفحه قبلی تنظیم سیستم باز می‌گردد.
- **اطلاعات:** اطلاعات نمایشگر را نمایش دهید.
- **نشانگر برق:** نشانگر LED برق را روشن/خاموش کنید.
- **قفل صفحه کلید قدرت:** برای غیرفعال/فعال کردن کلید روشن/خاموش.
- **بازنشانی همه:** بلبه را انتخاب کنید تا همه تنظیمات را به حالت پیش فرض کارخانه برگردانید.

مدل	VA32UQ
اندازه صفحه	عرض ۳۱,۵ اینچ (۸۰,۱ سانتی متر)
حداکثر وضوح	۲۱۶۰×۳۸۴۰
روشنایی (معمول)	cd/m ² 310
نسبت ابعادی کنتراست (معمول)	۳۰۰۰:۱
زاویه مشاهده (CR < ۱۰)	۱۷۸°(افقی)/۱۷۸°(عمودی)
رنگ های نمایش	1.073G
زمان پاسخ	۴ میلی ثانیه (G تا G)
بلندگوی ماهواره	۲ استریوی ۲ وات
صدا از HDMI	بله
ورودی HDMI	HDMI 2.0*2
ورودی DP	بله
PIP/PBP	بله
مصرف انرژی در زمان روشن بودن	> ۳۷ وات*
نکته	*بر اساس استاندارد Energy Star 7.0
رنگ های شاسی	سیاه
حالت صرفه جویی در مصرف انرژی	> ۰,۵ وات
حالت خاموشی	> ۰,۵ وات
زاویه	-۵° ~ +۱۰°
ابعاد ابعاد با پایه (عرض × طول × قطر)	۷۲۹,۷ × ۴۹۵ × ۱۷۵,۵۷ میلی متر
ابعاد ابعاد بدون پایه (عرض × طول × قطر)	۷۲۹,۷ × ۴۳۲,۸ × ۶۴,۳۴ میلی متر
ابعاد جعبه (عرض × طول × قطر)	۸۲۶ × ۶۰۲ × ۲۳۲ میلی متر
وزن خالص (تقریبی)	۶,۶۰ کیلوگرم
وزن خالص بدون پایه	۵,۷۵ کیلوگرم
وزن ناخالص (تقریبی)	۹,۸ کیلوگرم
دما (در حالت کارکرد)	۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد
درجه ولتاژ	برق متناوب ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت (داخلی)

راهکار احتمالی	مشکل
<ul style="list-style-type: none"> • دکمه  را فشار دهید و بررسی کنید آیا نمایشگر روشن است. • بررسی کنید سیم برق به درستی به نمایشگر و خروجی برق وصل باشند. • عملکرد نشانگر برق را در منوی OSD اصلی بررسی کنید. "روشن" را انتخاب کنید تا LED روشن شود. 	LED برق روشن نیست
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا نمایشگر و کامپیوتر روشن هستند. • بررسی کنید کابل سیگنال به درستی به نمایشگر و کامپیوتر وصل باشد. • کابل سیگنال را بررسی کنید و بررسی کنید همه پین ها در جای خود باشند. • کامپیوتر را به یک نمایشگر دیگر وصل کنید و بررسی کنید آیا به درستی کار می کند. 	چراغ LED به رنگ کهربایی روشن می شود و هیچ تصویری روی صفحه نیست.
<ul style="list-style-type: none"> • تنظیمات کنتراست و روشنایی را از طریق OSD تنظیم کنید. 	تصویر صفحه خیلی روشن یا تیره است
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید کابل سیگنال به درستی به نمایشگر و کامپیوتر وصل باشد. • دستگاه های الکتریکی را که ممکن است تداخل الکتریکی ایجاد کنند حرکت دهید. 	تصویر صفحه به عقب حرکت می کند یا الگوی موجمانندی در تصویر دیده می شود.
<ul style="list-style-type: none"> • کابل سیگنال را بررسی کنید و بررسی کنید همه پین ها در جای خود باشند. • تنظیم مجدد کلی را از طریق OSD انجام دهید. • رنگ های R/G/B را تنظیم کرده یا دمای رنگ را از طریق OSD انتخاب کنید. 	رنگ تصویر صفحه دچار مشکل است (رنگ سفید کاملاً سفید نیست)
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید کابل صدا به درستی به نمایشگر وصل باشد. • تنظیمات صدای نمایشگر یا کامپیوتر را تنظیم کنید. • بررسی کنید درایور کارت صدا به درستی نصب و فعال شده باشد. • بررسی کنید منبع صدای روی OSD صحیح باشد. 	صدایی پخش نمی شود یا صدا کم است.

لیست زمانبندی پشتیبانی شده

۴-۳

DP

جدول زمانبندی پشتیبانی شده		جدول زمانبندی پشتیبانی شده	
هرتز ۱۰80P×۱۹۲۰ در ۵۰ هرتز	۲۱	۴۸۰×۶۴۰ در ۶۰ هرتز	۱
هرتز ۱۰80P×۱۹۲۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۲۲	۶۰۰×۸۰۰ در ۵۶ هرتز	۲
هرتز ۴80I×(۱۴۴۰)۷۲۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۲۳	۶۰۰×۸۰۰ در ۶۰ هرتز	۳
هرتز ۴80I×(۱۴۴۰)۷۲۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۲۴	۷۶۸×۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز	۴
هرتز 480P×۷۲۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۲۵	۹۶۰×۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۵
هرتز 2160P×۳۸۴۰ در ۲۴/۲۳,۹۸	۲۶	۱۰۲۴×۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۶
هرتز 2160P×۳۸۴۰ در ۲۵	۲۷	۷۲۰×۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۷
هرتز 2160P×۳۸۴۰ در ۳۰/۲۹,۹۷	۲۸	۸۰۰×۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۸
هرتز 2160P×۳۸۴۰ در ۵۰	۲۹	۹۰۰×۱۴۴۰ در ۶۰ هرتز	۹
هرتز 2160P×۳۸۴۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۳۰	۱۰۵۰×۱۶۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۰
هرتز 1080P×۱۹۲۰ در ۲۴	۳۱	۱۰۸۰×۱۹۲۰ در ۶۰ هرتز	۱۱
هرتز 480P×۱۴۴۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۳۲	۲۱۶۰×۳۸۴۰ در ۶۰ هرتز	۱۲
هرتز 576P×۱۴۴۰ در ۵۰	۳۳	۱۴۴۰×۲۵۶۰ در ۶۰ هرتز	۱۳
هرتز 576I×(۱۴۴۰)۷۲۰ در ۵۰	۳۴	۴۸0P×۶۴۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۱۴
هرتز 1080P×۱۹۲۰ در ۲۴/۲۳,۹۸	۳۵	480P×۷۲۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۱۵
هرتز 480P×۱۴۴۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۳۶	720P×۱۲۸۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۱۶
هرتز 576P×۱۴۴۰ در ۵۰	۳۷	576P×۷۲۰ در ۵۰ هرتز	۱۷
هرتز 576I×(۱۴۴۰)۷۲۰ در ۵۰	۳۸	720P×۱۲۸۰ در ۵۰ هرتز	۱۸
هرتز ۱۹۲۰×۲۱۶۰ در ۶۰	۳۹	1080I×۱۹۲۰ در ۶۰/۵۹,۹۴	۱۹
		1080I×۱۹۲۰ در ۵۰ هرتز	۲۰

HDMI

جدول زمانبندی پشتیبانی شده		جدول زمانبندی پشتیبانی شده	
۱۰۸۰P×۱۹۲۰ در ۵۰ هرتز	۲۱	۴۸۰×۶۴۰ در ۶۰ هرتز	۱
۱۰۸۰P×۱۹۲۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۲۲	۶۰۰×۸۰۰ در ۵۶ هرتز	۲
۴۸۰I×(۱۴۴۰)۷۲۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۲۳	۶۰۰×۸۰۰ در ۶۰ هرتز	۳
۴۸۰I×(۱۴۴۰)۷۲۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۲۴	۷۶۸×۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز	۴
۴۸۰P×۷۲۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۲۵	۹۶۰×۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۵
2160P×۲۸۴۰ در ۲۴/۲۳،۹۸ هرتز	۲۶	۱۰۲۴×۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۶
2160P×۳۸۴۰ در ۲۵ هرتز	۲۷	۱۲۰×۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۷
2160P×۳۸۴۰ در ۳۰/۲۹،۹۷ هرتز	۲۸	۸۰۰×۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۸
2160P×۳۸۴۰ در ۵۰ هرتز	۲۹	۹۰۰×۱۴۴۰ در ۶۰ هرتز	۹
2160P×۳۸۴۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۳۰	۱۰۵۰×۱۶۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۰
1080P×۱۹۲۰ در ۲۴ هرتز	۳۱	۱۰۸۰×۱۹۲۰ در ۶۰ هرتز	۱۱
480P×۱۴۴۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۳۲	۲۱۶۰×۳۸۴۰ در ۶۰ هرتز	۱۲
576P×۱۴۴۰ در ۵۰ هرتز	۳۳	۱۴۴۰×۲۵۶۰ در ۶۰ هرتز	۱۳
576I×(۱۴۴۰)۷۲۰ در ۵۰ هرتز	۳۴	480P×۶۴۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۱۴
1080P×۱۹۲۰ در ۲۴/۲۳،۹۸ هرتز	۳۵	480P×۷۲۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۱۵
480P×۱۴۴۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۳۶	720P×۱۲۸۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۱۶
576P×۱۴۴۰ در ۵۰ هرتز	۳۷	576P×۷۲۰ در ۵۰ هرتز	۱۷
576I×(۱۴۴۰)۷۲۰ در ۵۰ هرتز	۳۸	720P×۱۲۸۰ در ۵۰ هرتز	۱۸
۱۹۲۰×۲۱۶۰ در ۶۰ هرتز	۳۹	1080I×۱۹۲۰ در ۶۰/۵۹،۹۴ هرتز	۱۹
		1080I×۱۹۲۰ در ۵۰ هرتز	۲۰

* حالت هایی که در جدول فهرست نشده اند ممکن است پشتیبانی نشوند. برای اینکه بهترین وضوح را داشته باشید، توصیه می کنیم حالت فهرست شده در جدول زیر را انتخاب کنید.