

کناره‌های آن خارج شده است. برای حل این مشکل چه باید کرد؟

● این مشکل معمولاً هنگامی روی می‌دهد که کابل از رایانه اصلی جدا و به لپ‌تاپ وصل شده است. برای حل مشکل این گونه عمل کنید:

۱. «Zoom» روی دستگاه پروژکتور را تنظیم کنید: یک کلید (یا پیچ) Zoom پشت عدسی پروژکتور قرار دارد (یا کلید Zoom روی دستگاه کنترل از راه دور وجود دارد) که با تنظیم آن مشکل حل می‌شود.
۲. وضوح نمایشگر رایانه خودتان را تنظیم کنید. همه برنامه‌ها را ببندید. به ترتیب روی صفحه خالی «desk top» روی «Properties» و روی «Settings» کلیک کنید. «Screen Resolution» را روی «۱۲۸۰×۷۶۸» تنظیم کنید. اکنون روی «Apply» و «OK» کلیک کنید. اگر همچنان تصویر هم اندازه تخته هوشمند نشد، مراحل بالا را تکرار کنید اما «Screen Resolution» متفاوتی را برگزینید.

۵. از چه برنامه‌ها و نرم‌افزارهایی می‌توان روی تخته هوشمند استفاده کرد؟

● همه برنامه‌ها و نرم‌افزارهایی که روی رایانه‌تان کار می‌کنند، به همان خوبی روی تخته هوشمند قابل نمایش هستند. برخی نرم‌افزارهای رایج مثل: «PowerPoint»، «Word»، «Excel»، «NetMeeting» و «AutoCad» بسیار خوب و یکپارچه با ابزارهای تخته هوشمند کار می‌کنند. شما می‌توانید حاشیه‌نوشته‌ها، دست‌نویس‌ها، متن‌ها و رسم‌های روی تخته را ذخیره کنید.

۶. آیا با قلم می‌شود «راست کلیک» کرد؟

● بله، روی قلم تخته هوشمند کلیدی است که نقش راست کلیک موس را ایفا می‌کند.

۷. چگونه می‌شود نوار ابزار تخته هوشمند را پنهان کرد؟

● گاهی هنگام نمایش فیلم می‌خواهید لایه ابزار پنهان باشد. به این منظور:

○ روی نوار ابزار «Smart Tools» راست کلیک کنید.

۱. وقتی ویدیو پروژکتور تخته هوشمند را خاموش می‌کنیم، برای روشن شدن مجدد آن چند دقیقه‌ای طول می‌کشد تا گرم شود. آیا می‌توانیم بدون خاموش کردن تخته هوشمند آن را تاریک کنیم و هم زمان نیز با رایانه کار کنیم؟

● بله، مشروط بر اینکه دستگاه کنترل از راه دور پروژکتور را داشته باشید. اگر روی کلید «Pic Mute» دستگاه کنترل از راه دور کلیک کنید، تخته هوشمند تاریک می‌شود. با فشردن دوباره کلید Pic Mute تصویر رایانه روی تخته هوشمند دیده می‌شود. در دستگاه‌های قدیمی نام این کلید «AV Mute» است. همچنین، اگر هنگامی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید، کلید Pic Mute را فشار دهید، این امر کمک می‌کند انرژی کمتری نسبت به روشن و خاموش کردن کلی پروژکتور مصرف شود. عمر لامپ پروژکتور نیز افزایش می‌یابد. لامپ پروژکتور چند صد هزار تومان قیمت دارد!

۲. آیا می‌شود تصویری را روی تخته هوشمند داشت و تصویر متفاوتی را روی رایانه شخصی دید؟

● بله، اگر کلید «Freeze» روی کنترل از راه دور دستگاه را فشار دهید، می‌توانید تصویر فعلی روی تخته هوشمند را ثابت نگه دارید در این حالت اگر تصویر جدیدی روی رایانه‌تان بیاورید، روی تخته هوشمند دیده نمی‌شود. با فشردن دوباره کلید Freeze تصویر ثابت شده پاک می‌شود و تصویر جدید رایانه روی تخته نمایش می‌آید.

۳. آیا می‌شود تخته هوشمند را به لپ‌تاپ وصل کرد؟

● بله، نکته فنی خاصی در این زمینه وجود ندارد. فقط در نظر داشته باشید که سیم‌کشی برای رایانه اصلی تخته هوشمند تنظیم شده است. به همین دلیل، اگر تخته هوشمند به رایانه روی میزی وصل است. لپ‌تاپ را نزدیک آن قرار دهید تا بتوانید کابل‌ها را به وصل کنید. ضمن اینکه لازم است نرم‌افزار تخته هوشمند را قبلاً روی لپ‌تاپ خودتان نصب کرده باشید.

۴. تصویر رایانه هم اندازه تخته هوشمند نیست و از



با مجله‌های رشد آشنا شوید

مجله‌های رشد توسط دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وابسته به وزارت آموزش و پرورش تهیه و منتشر می‌شوند:

مجله‌های دانش‌آموزی

(به صورت فصلنامه و هشت شماره در هر سال تحصیلی منتشر می‌شوند)

رشد کودک (برای دانش‌آموزان ابتدایی و پایه اول دوره دبستان)

رشد نوجوان (برای دانش‌آموزان پایه‌های دوم و سوم دوره دبستان)

رشد دانش‌آموز (برای دانش‌آموزان پایه‌های چهارم، پنجم و ششم دوره دبستان)

رشد نوجوان (برای دانش‌آموزان دوره راهنمایی تحصیلی)

رشد جوان (برای دانش‌آموزان دوره متوسطه و پیش‌دانشگاهی)

مجله‌های بزرگسال عمومی

(به صورت ماه‌نامه و هشت شماره در هر سال تحصیلی منتشر می‌شوند):

رشد آموزش ابتدایی • رشد آموزش راهنمایی تحصیلی • رشد تکنولوژی

آموزشی • رشد مدرسه فردا • رشد مدیریت مدرسه • رشد معلم

مجله‌های بزرگسال و دانش‌آموزی تخصصی

(به صورت فصلنامه و چهار شماره در هر سال تحصیلی منتشر می‌شوند):

- رشد برهان راهنمایی (مجله ریاضی برای دانش‌آموزان دوره راهنمایی تحصیلی)
- رشد برهان متوسطه (مجله ریاضی برای دانش‌آموزان دوره متوسطه)
- رشد آموزش قرآن
- رشد آموزش معارف اسلامی
- رشد آموزش زبان و ادب فارسی
- رشد آموزش هنر
- رشد آموزش مشاور مدرسه
- رشد آموزش تربیت بدنی
- رشد آموزش علوم اجتماعی
- رشد آموزش تاریخ
- رشد آموزش جغرافیا
- رشد آموزش زبان
- رشد آموزش ریاضی
- رشد آموزش فیزیک
- رشد آموزش شیمی
- رشد آموزش زیست‌شناسی
- رشد آموزش زمین‌شناسی
- رشد آموزش فنی و حرفه‌ای
- رشد آموزش پیش‌دبستانی

مجله‌های رشد عمومی و تخصصی، برای معلمان، مدیران، مربیان، مشاوران و کارکنان اجرایی مدارس، دانش‌جویان مراکز تربیت معلم و رشته‌های دبیری دانشگاه‌ها و کارشناسان تعلیم و تربیت تهیه و منتشر می‌شوند.

نشانی: تهران، خیابان ایرانشهر شمالی، ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش، پلاک ۲۶۶، دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی.

تلفن و شماره: ۰۲۱ - ۸۸۳۰۱۴۷۸

این ابزار در گوشه سمت راست - پایین نمایشگر دیده می‌شود. وضعیت پنهان «Hide Floating Tools» را انتخاب کنید.

○ برای بازگرداندن به حالت قبل، روی «Smart Tools» کلیک کنید و وضعیت «Show Floating Tools» را برگزینید.

۸. هنگامی که نرم‌افزار تخته هوشمند را تنظیم می‌کنم، آیا می‌توانم مانع دسترسی دانش‌آموزان به رایانه‌ام شوم؟

● بله، شما می‌توانید تخته هوشمند را به روش زیر قفل کنید: روی نماد تخته هوشمند در قسمت صفحه نمایش رایانه کلیک کنید. اکنون به ترتیب روی «Welcome to Notebook» و «Tools» و «Lock All Smart Devices» کلیک کنید.

۹. چگونه متوجه شوم که تخته در حال ارتباط و تعامل با رایانه است؟

● روی گوشه سمت راست - پایین نمایشگر تخته هوشمند چراغی است که باید در وضعیت سبز باشد. اگر این چراغ سبز در حال چشمک زدن باشد، به معنی تبادل اطلاعات با نرم‌افزار است. اگر چراغ قرمز در حال چشمک زدن باشد، به معنی راه‌اندازی اولیه دستگاه است. اگر این چراغ قرمز باشد، به معنی نبود ارتباط با رایانه است.

۱۰. گاهی صفحه نمایشگر تخته هوشمند ساکن می‌شود، یا به کندی پاسخ می‌دهد. چه باید کرد؟

● ابتدا همه برنامه‌ها را ببندید. رایانه‌تان را خاموش و سپس روشن کنید. اگر باز هم مشکل باقی بود، بررسی کنید برنامه‌های سنگین، ساکن و ویروس، دیفرامگنت کردن و... در حال انجام نباشند.

۱۱. وقتی بی‌بازگشت «» روی صفحه می‌آید، چه باید کرد؟

● این مهم است که پس از هر ۱۰۰ ساعت استفاده از تخته هوشمند، فیلتر آن را تمیز کنید. پروژکتور این موضوع را به شما یادآوری می‌کند. قصور در این کار باعث افزایش دمای دستگاه می‌شود و به کاهش عمر لامپ دستگاه می‌انجامد.

برای پاک کردن فیلتر، آن را از دستگاه بیرون آورید و با جاروبرقی یا دستگاه گردگیر مکشی تمیز کنید. برای این کار از دمنده‌های هوا استفاده نکنید، زیرا آن‌ها گرد و غبار را از فیلتر خارج می‌کنند ولی برای سلامتی مضرند.