



فروشگاه اینترنتی اورجیمال
عرضه انواع لوازم خانگی اورجینال از بانه



کم نور شدن صفحه تلویزیون یکی از خرابی های متداول بین تلویزیون ها است که در این پست به علت کم نور شدن تصویر در تلویزیون و راه های پیشگیری از این ایراد و همچنین راه حل آن پرداخته ایم.

علت کم نور شدن صفحه تلویزیون

زمان مطالعه: ۱۱ دقیقه

[لینک این مقاله در وب سایت اورجیمال](#)

نوشته شده توسط گروه نویسندگان اورجیمال

فروشگاه اینترنتی اورجیمال



علت کم نور شدن صفحه تلویزیون به نظر می‌رسد که مشکلات کوچکی باشد اما در واقع می‌تواند تجربه تماشای ما را تحت تأثیر قرار دهند. آیا تا به حال در حال تماشای برنامه‌های مورد علاقه‌تان بوده‌اید و صفحه [تلویزیون](#) شما به طور ناگهانی کم نور شده باشد؟ آیا این مشکل برای شما نیز اتفاق افتاده است؟ اگر بله این مقاله برای شما است!

تصور کنید که در حال تماشای سریال مورد علاقه‌تان هستید، همه چیز به خوبی پیش می‌رود، اما ناگهان صفحه تلویزیون شما کم نور می‌شود. این یک تجربه غیرقابل تصور است، نه؟ این اتفاق ممکن است برای بسیاری از ما رخ داده باشد. اتصال برق ناپایدار، مشکلات فنی یا حتی خرابی تلویزیون می‌تواند باعث شود صفحه تلویزیون شما به طور ناگهانی کم نور شود. اما چگونه می‌توانیم این مشکلات را حل کنیم؟ تا پایان مقاله با ما همراه شوید تا پاسخ منطقی و راه‌ساز برای سؤالات ذهنی خود در رابطه با علت کم نور شدن صفحه تلویزیون را پیدا کنید.

علت کم نور شدن صفحه تلویزیون

کم نور شدن لامپ تلویزیون به مرور زمان در تمامی مدل‌های LCD، LED و پلاسما اتفاق می‌افتد. این مشکل به دلیل کاهش عملکرد فسفر موجود در لامپ بوده که باعث کاهش توانایی تولید نور توسط لامپ می‌شود. تلویزیون‌های LCD و LED از پنل‌های صفحه‌ای استفاده می‌کنند که توسط یک سیستم پس‌زمینه (backlight) نوردهی می‌شوند. این سیستم پس‌زمینه عمدتاً از لامپ‌های فلورسنت CCFL در تلویزیون‌های LCD و از دیودهای LED در تلویزیون‌های LED استفاده می‌کند. با مرور زمان و استفاده مداوم، عملکرد فسفر موجود در این لامپ‌ها کاهش می‌یابد که منجر به کمتر شدن نور تولید شده توسط تلویزیون می‌شود.

این امر ممکن است باعث کاهش کیفیت تصویر و روشنایی تلویزیون شود. در تلویزیون‌های پلاسما، پنل‌های صفحه‌ای با استفاده از تکنولوژی پلاسما نوردهی می‌شوند. در این تکنولوژی، تعداد زیادی سلول پلاسمایی برای تولید نور استفاده می‌شود. با مرور زمان و استفاده مداوم، عملکرد این سلول‌ها تحت تأثیر قرار گرفته و ممکن است باعث کاهش روشنایی و کیفیت تصویر تلویزیون پلاسما شود.



پنج عامل کلیدی در کم نور شدن صفحه تلویزیون

تا به آلان اشاره کرده‌ایم که ممکن است تصویر نمایشگر کیفیت خود را بر اثر این مشکل از دست دهد؛ اما همیشه اینطور نیست، زیرا ممکن است تصاویر نمایشگر به کلی از بین رود. در این مقاله، ما قصد داریم علت کم نور شدن صفحه تلویزیون و راهکارهای آن را بیان کنیم

تغییر و تنظیم روشنایی

تنظیمات روشنایی تلویزیون می‌تواند تأثیر مستقیمی بر کیفیت تصویر داشته باشد. برای تغییر نور پس‌زمینه نمایشگر و بهبود کیفیت تصویر، باید به تنظیمات تلویزیون مراجعه کرده و مواردی مانند میزان روشنایی،

تیرگی، درخشانی و نور پس‌زمینه را بررسی کنیم. اگر تصویر تلویزیون خیلی تیره است، می‌توانید مقدار روشنایی را افزایش داده تا تصویر روشن‌تر شود؛ اما باید توجه داشت که افزایش زیاد روشنایی ممکن است باعث کاهش جزئیات تاریک تصویر شود. همچنین باید ذکر کنیم که گاهی اوقات تنظیمات صرفه‌جویی در نمایشگر می‌تواند باعث نمایش تصاویر با کیفیت غیرنرمال شود. در این حالت، توصیه می‌شود از منوی تنظیمات وارد قسمت **Energy Saving** شده و آن را غیرفعال کنید. این کار به شما کمک می‌کند تا تصاویر با کیفیت بهتری را دریافت کنید، البته اگر ایراد کار در این قسمت باشد.

تنظیم نمودن کنتراست (Contrast)

تنظیم کنتراست تأثیر مستقیمی بر تفاوت بین رنگ‌ها دارد چرا که با افزایش کنتراست، تصویر رنگارنگ‌تر و زنده‌تر نمایش داده می‌شود، اما اگر این مقدار را بیش از حد افزایش دهید، ممکن است در رنگ‌ها زیاده‌روی کنید که در اینصورت تصویر زنده و غیرطبیعی به نظر می‌رسد.



چک نمودن بک لایت نمایشگر

اگر مشکل با تنظیم کنتراست یا روشنایی سیستم حل نشد، احتمالاً یکی از قطعات مربوط به صفحه نمایش تلویزیون خراب شده است. این قطعه، بک لایت یا همان نور پس‌زمینه تلویزیون است و اگر تصاویر تلویزیون بسیار تاریک و بی نور باشند، احتمالاً خرابی بک لایت دلیل این مشکل است. دلیل اصلی خرابی بک لایت تلویزیون ممکن است به خاطر روشن بودن طولانی مدت دستگاه و انتخاب نور زیاد برای صفحه نمایش باشد. برای جلوگیری از این خرابی، بهتر است دستگاه را به مدت طولانی روشن نگه نداشته و تنظیمات نور صفحه را مناسب تنظیم کنید. همچنین برای رفع این خرابی، توصیه می‌شود این کار توسط تکنسین متخصص و معتبر انجام گیرد، به ویژه اگر تلویزیون شما هنوز تحت گارانتی است که در اینگونه موارد، قطعه بک لایت باید در چارچوب گارانتی تعویض گردد.

صحت کابل به کار رفته در تلویزیون

باید بدانیم، وضعیت کابل‌های اتصالی تلویزیون می‌تواند تأثیر قابل توجهی بر کیفیت تصویر داشته باشد، چیزی که اکثر ما به آن چندان توجهی نداریم. استفاده از کابل‌های قدیمی و فرسوده می‌تواند منجر به مشکلاتی مانند کاهش کیفیت تصویر، نویز، خطوط عمودی یا افقی در تصویر، کم نور شدن تصویر و یا از بین رفتن رنگ‌ها شود. به همین دلیل، بررسی و مراقبت از کابل‌های تلویزیون بسیار مهم است. توصیه می‌کنیم که نوع کابل، کیفیت و طول کابل و موارد مشابه دیگر را مورد بررسی قرار دهید.



جلوگیری از سوختگی پیکسل صفحه نمایش

سوختگی پیکسل تلویزیون می‌تواند یکی از علت‌های کم نور شدن صفحه تلویزیون باشد. علت اصلی کم نور شدن صفحه تلویزیون در اثر سوختگی پیکسل، تخریب و آسیب دیدگی اجزای الکترونیکی تلویزیون است. پیکسل‌ها از سه تعداد ساب پیکسل تشکیل شده که در صفحه تلویزیون مسئول تولید رنگ و نور هستند. با سوختگی پیکسل، توانایی تولید نور و رنگ توسط آن‌ها کاهش می‌یابد و در نتیجه صفحه تلویزیون کم نور می‌شود.

سوختگی پیکسل تلویزیون می‌تواند به دلایل مختلفی ایجاد شود.

- استفاده طولانی مدت از تلویزیون با روشنایی بالا است
- دمای بالای محیط
- تغییرات شدید دما و رطوبت نیز

برای جلوگیری از سوختگی پیکسل تلویزیون و کم نور شدن صفحه، می‌توان با رعایت نمودن اقدامات بالا، این مشکل را پیشگیری نمود. در زیر به برخی از عواملی که باعث کم شدن کیفیت تصاویر در انواع صفحه نمایش می‌شود، می‌پردازیم.

علت کم نور شدن صفحه تلویزیون ال جی + راه‌های رفع این مشکل

- با تنظیمات صرفه جویی انرژی (Energy Saving)، نور صفحه را کاهش دهید و تصاویر را بهبود بخشید
- با استفاده از محافظ برقی، از آسیب‌های جدی (نوسانات و قطع و وصل شدن برق) به نور صفحه [تلویزیون ال جی](#)

[جی](#) جلوگیری کنید

- مراقبت از تلویزیون در برابر ضربه‌های محکم و سنگین را جدی بگیرید
- با استفاده از راهنمای تنظیمات، نور پس‌زمینه صفحه را به دلخواه خود تنظیم کنید (تغییر نور صفحه در انواع صفحه نمایش، متفاوت است)
- از اتصال نامناسب خداحافظی کنید، با استفاده از کابل جدید و با کیفیت و اتصالی مطمئن، مشکلات فنی را کاهش دهید

- گزینه Power Saving (کاهش مصرف باتری و انرژی برق) جهت بهینه‌سازی برنامه‌ها و نور صفحه



علت کم نور شدن صفحه تلویزیون ال ای دی

تلویزیون‌های LED با تکنولوژی پس زمینه (Light Emitting Diode) به دلیل کیفیت تصویر بالا و مصرف انرژی کم، در دستگاه‌های الکترونیکی روزمره ما بسیار محبوب شده‌اند؛ اما گاهی اوقات ممکن است متوجه شویم که صفحه تلویزیون LED کم نور شده است و تصویر آن نسبت به قبل تاریکتر است.

- استفاده طولانی مدت از سیستم
- عدم تنظیم، تنظیمات نوردهی
- و دلایل بشمار دیگر...

علت کم نور شدن صفحه تلویزیون سامسونگ + راه‌های رفع این مشکل

تشخیص مشکل نور کم در صفحه نمایش تلویزیون سامسونگ می‌تواند به دلایل متعددی باشد، اما برخی از علل رایج و راه‌حل‌های مربوط به آنها عبارتند از:

- تلویزیون قابلیت تشخیص نور محیط را دارد و با تغییر روشنایی خود، تجربه تماشای بهتری در شرایط نوری مختلف فراهم می‌کند. برای غیرفعال کردن این قابلیت، به تنظیمات [تلویزیون سامسونگ](#) رفته و بخش مربوط به تنظیمات نور محیط را غیرفعال کنید.
- مشکل نور کم، به دلیل ضعیف قدرت سیگنال. می‌توانید از طریق تنظیمات تلویزیون، به بخش مربوط به تنظیمات سیگنال بروید و سیگنال را تقویت کنید. همچنین، اطمینان حاصل کنید که آنتن تلویزیون به درستی متصل شده و هیچ مانعی در مسیر سیگنال وجود ندارد.
- مشکل در دستگاه‌های جانبی متصل به تلویزیون می‌تواند باعث کاهش نور صفحه شود. بررسی کنید که آیا همه دستگاه‌ها و کابل‌ها به درستی به سیستم وصل شده یا خیر.



سخن پایانی

در این مقاله، به بررسی ۵ علت کم نور شدن صفحه تلویزیون پرداختیم. از جمله عللی که ممکن است باعث این مشکل شوند، تنظیمات نور پس‌زمینه صفحه نمایش است؛ بنابراین، توصیه ما به شما در این مواقع ابتدا بررسی تنظیمات نور پس‌زمینه صفحه نمایش است که می‌تواند راه‌ساز باشد. با این حال، باید به خاطر داشت

که زیاد استفاده کردن از محصولات برقی می تواند عمر مفید آنها را کاهش دهد. در نهایت، با بررسی علل کم نور شدن صفحه تلویزیون و رعایت نکاتی که در این مقاله بیان شد، میتوانید این مشکل را حل کرده و از تماشای بهتر و راحت تر برنامه های تلویزیونی خود لذت ببرید.