

غبارها در دو بخش جمع می‌شوند و هر دو بخش موجب کاهش کیفیت اتصال و در نتیجه کیفیت صدا خواهند شد. نخستین بخش، جک ۳/۵ میلی‌متری هدفن شماست که به شکل یک حفره روی دستگاه قابل مشاهده است. تمیز کردن این بخش اندکی دشوار است و برای آن باید برس بسیار ظریفی مانند برس لوازم آرایشی بانوان را که به‌صورت دایره‌ای است، استفاده کنید. البته برس باید نو باشد و هرگونه استفاده قبلی از آن ممکن است دستگاه شما را خراب کند. دومین مورد نیز خود تبدیل فلزی سیم هدفن است که به هدفن وصل است و می‌توانید با استفاده از یک مسواک تمیز، آن را هم تمیز کنید. البته به یاد داشته باشید باز هم تنها ماده تمیزکننده قابل استفاده، الکل صنعتی است.

### ۳ استفاده از نرم‌افزار تنظیم صدا

این برنامه‌ها با نام Equalizer نیز شناخته می‌شوند و به کمک آنها می‌توان سراغ تنظیم خروجی صدا روی هر یک از باندهای صوتی رفت. این برنامه‌ها، المان‌های صوتی مختلفی را مد نظر قرار می‌دهد و صدای خروجی را بر اساس هر یک از انواع صوت خروجی (مانند سبک موسیقی، صدای سخنرانی و...) تنظیم می‌کند. استفاده از این برنامه‌ها تجربه شخصی و ویژه‌ای را برای تلفن همراه شما ایجاد خواهد کرد.

### ۴ استفاده از نرم‌افزارهای بهبود کیفیت صوتی

کافی است به یک بازار نرم‌افزاری مراجعه کرده و عبارت Volume Booster را در آن جست‌وجو کنید. هر یک از نرم‌افزارهای موجود در فهرست جست‌وجوی شما امکان بهبود کیفیت صدای دستگاه را برایتان فراهم خواهند کرد و به‌همین دلیل نیز نمی‌توانیم توضیح بیشتری دهیم و بهتر است خودتان براساس نوع نرم‌افزارهای دانلود شده، تجربه کیفیت صوتی جدید را داشته باشید.

**نکته:** نیازی نیست تنها یک روش را اعمال کنید، بلکه تمام روش‌های موجود در فهرست ما تقریباً روی تمام دستگاه‌های اندرویدی مدرن (اگر دستگاه بسیار قدیمی‌ای دارید، ممکن است تعدادی از این قابلیت‌ها برای شما قابل استفاده نباشد) قابل‌پیاده‌سازی هستند. همچنین به یاد داشته باشید ورود هرگونه ماده خارجی به دستگاه شما ممکن است آسیب جدی به دستگاه وارد کند و بهتر است در شرایط انجام روش‌های شماره ۱ و ۲ پیشنهادی در این مقاله، دستگاه خود را خاموش کنید و چند دقیقه پس از اتمام تمیزکاری نیز دستگاه را روشن نکنید تا الکل مصرف شده هنگام نظافت، کاملاً تبخیر شود.



## ۴ روش برای بهبود صوتی دستگاه‌های اندرویدی

احمد محمدحسینی

یکی از مشکلاتی که بسیاری از کاربران تلفن‌های همراه اندرویدی با آن مواجه هستند، کیفیت صوتی متوسط و رو به پایین دستگاه‌شان است که موجب می‌شود تجربه گوش دادن به موسیقی یا هرگونه رسانه صوتی به اندازه‌ای که می‌خواهند خوب نباشد. اما با راهکارهایی می‌توانید کیفیت صوتی خروجی دستگاه اندرویدی خود را به‌صورت چشمگیری بهبود ببخشید.

### ۱ تمیز کردن بلندگو

بلندگوی دستگاه‌های اندرویدی معمولاً یک یا دو خروجی بسیار ساده و ظریف دارد، ولی نکته‌ای که به آن توجه نداریم این است که این شیارهای بلندگو در جیب ما یا در محیط باز، در معرض خاک و غبارهای فراوانی قرار دارند که موجب می‌شود به‌تدریج بخشی از خروجی آنها به‌واسطه این غبارها بسته شود. برای تمیز کردن این غبارها از دستگاه‌تان باید از یک ابزار دمیدن باد و یک مسواک تمیز استفاده کنید. البته به یاد داشته باشید ترتیب انجام کار در این زمینه بسیار مهم است. ابتدا باید با کمک مسواک، به نرمی غبار را از وضعیت چسبیده به دیواره داخلی بلندگوی این دستگاه خارج کنید و پس از سست کردن آن، با زوایه‌ای کمتر از ۴۵ درجه نسبت به دستگاه، باد را با فشار نه‌چندان

زیاد به دستگاه وارد کنید. نکته مهم این است که این کار باید از چند زاویه دید مختلف تکرار شود. باد زیاد به بلندگو آسیب می‌رساند و اگر دستگاهی برای خروجی باد ندارد، ابتدا دهان خود را خشک کرده و سپس با قدرت زیاد به سمت بلندگو فوت کنید. اگر می‌خواهید از ماده تمیزکننده‌ای استفاده کنید، تنها الکل صنعتی را به میزان کم مصرف کنید.

### ۲ تمیز کردن جک ورودی و مبدل کابل هدفن

این مورد بسیار ساده است، ولی بیشتر کاربران از آن آگاهی ندارند. گاهی استفاده از هدفن با خش‌های زیادی روی صدا همراه است که قبلاً وجود نداشته است. دلیل آن نیز همان گرد و غبارهایی است که در بخش قبلی به آن اشاره شد. این

## کلیک شما

سوالات خود را به [clickhelp@jamejamonline.ir](mailto:clickhelp@jamejamonline.ir) ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی‌شود.



### ! محمد صراف:

نور خروجی تلفن همراه آیفون دوستم به‌مراتب کمتر از نور خروجی دستگاه من است. حتی با تنظیم نور در پایین‌ترین حالت ممکن مجاز در آیفونم نتوانستم این کار را انجام بدهم. آیا روشی برای دستیابی به این میزان نور کم وجود دارد؟

۷ نور بزرگنمایی قابل مشاهده در صفحه را تا انتها به سمت چپ بکشید. این کار بزرگنمایی معکوس را به‌صورت حداکثر روی دستگاه شما اعمال خواهد کرد.

۸ روی گزینه Choose Filter کلیک کنید.

۹ گزینه Low Light را انتخاب کنید.

۱۰ روی هر یک از بخش‌های نمایشگر کلیک کنید تا دستگاه از وضعیت بزرگنمایی خارج شود. این امر موجب می‌شود بتوانید کمترین نور ممکن خروجی را از نمایشگر خود ببینید.

**نکته:** این گزینه برای استفاده در طول روز، نتیجه بسیار فاجعه‌باری خواهد داشت و باید آن را تنها در محیط‌هایی که نور بسیار کمی دارند، فعال کنید. به همین دلیل نیز بهتر است در طول روز با تکرار گزینه‌های یک تا هشت مجدد نور را تنظیم کرده و در گام نهم، گزینه normal brightness را انتخاب کنید تا نور دستگاه شما به حالت عادی بازگردد.

این کار را می‌توان به دفعات تکرار کرد و هیچ مشکلی برای شما به وجود نخواهد آمد، زیرا این قابلیت یکی از امکانات مخفی نرم‌افزاری در دستگاه‌های مجهز به سیستم‌عامل iOS است و می‌توانید آن را روی دستگاه‌های آیفون و آیفون انجام بدهید. البته باید به یاد داشته باشید این قابلیت روی دستگاه‌های آیفون بسیار قدیمی ممکن است نتیجه‌بخش نباشد.

**کلیک:** پاسخ به سوال شما بسیار ساده است: بله چنین روشی وجود دارد و به‌شخصه پیشنهاد می‌کنم از آن استفاده کنید، زیرا استفاده از تلفن همراه هوشمند در محیط‌های تاریک می‌تواند برای چشم انسان بسیار خسته‌کننده باشد و نور خروجی کمتر موجب می‌شود چشمان شما آسیب کمتری ببینند.

برای انجام این کار دو روش وجود دارد که یک روش آن جیلبریک کردن دستگاه است و به هیچ عنوان برای یک کاربر عادی توصیه نمی‌شود، ولی روش دوم که بسیار ساده‌تر است، در ادامه برای شما توضیح داده خواهد شد تا بتوانید به راحتی آن را روی آیفون خود اعمال کنید:

۱ وارد بخش تنظیمات دستگاه (Setting) شوید.

۲ به بخش General بروید.

۳ گزینه Accessibility را انتخاب کنید.

۴ روی گزینه Zoom کلیک کرده و کلید Zoom را روی دستگاه خود فعال کنید.

۵ با سه انگشت خود به‌صورت همزمان سه بار سریع روی صفحه کلیک کنید تا وضعیت overlay برای شما فعال شود.

۶ گزینه Full Screen Zoom را انتخاب کنید.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۱۵۷ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید