

## چگونه صدای چپ و راست هندزفری را بالانس کنیم؟

اگر شما هم از هندزفری استفاده می کنید، شاید این مشکل برایتان اتفاق افتاده باشد که صدای یک سمت از هندزفری از طرف دیگر بلندتر است و در واقع سطح کیفی خروجی صدای دو طرف یکسان نیست و این موضوع ممکن بوده در برخی مواقع آزار دهنده باشد.

موضوعی که در این مقاله آن را مورد بررسی قرار می دهیم این است که چگونه صدای چپ و راست هندزفری را بالانس کنیم؟ در صورت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت پاسخ این پرسش با ما همراه باشید.



### چگونه صدای چپ و راست هندزفری را بالانس کنیم؟

#### چگونه صدای چپ و راست هندزفری را بالانس کنیم؟

قبل از آن که راجع به این موضوع صحبت کنیم که چگونه صدای چپ و راست هندزفری را بالانس کنیم به این مبحث می پردازیم که اصلا چرا کیفیت صدای هندزفری چپ و راست یکسان نیست؟ در جواب این پرسش باید به شما بگوییم که یکی از عمده ترین علت هایی که موجب مغایرت سطح کیفی صدای هندزفری ها می شود، اختلال در کانال صوتی دستگاه می باشد.

کانال صوتی دستگاه در واقع قسمتی از هندزفری بوده که مسئولیت انتقال سیگنال صدا را از منبع صوتی به بلندگوها دارد و صداها را بین کانال چپ و راست هندزفری به طور مساوی تقسیم می کند و یک تعادل صدا بین دو طرف ابزار به وجود می آورد؛ همچنین یکی دیگر از دلایلی که باعث تفاوت کیفیت صدای خارج شده از دو سمت هندزفری می شود، تنظیمات آن می باشد.

به طور کلی تمامی هندزفری ها از دو حالت مونو و استریو استفاده می کنند که در وضعیت مونو همه سیگنال های صوتی با یکدیگر ترکیب شده و به یک سیگنال تبدیل می گردند؛ اما حالت استریو وضعیتی است که در آن فرکانس های صوتی به شکل تفکیک شده برای بلندگوها فرستاده می شوند و با توجه به این موضوع، بهره گیری از حالت استریو موجب می گردد که کاربر عدم تعادل صوتی را در استفاده از هندزفری احساس کند.

#### روش بالانس کردن صدای چپ و راست هندزفری در رایانه

برای تنظیم هندزفری در رایانه شما می توانید که با وارد شدن به قسمت Sound و پیروی از مراحل ذیل این کار را به سرعت انجام دهید.

۱. در ابتدا جلوه های صوتی ویژه ای را که می توانند بر روی کیفیت صدای خروجی از هندزفری اثرگذار باشند را غیر فعال کنید.
۲. در مرحله دوم بررسی نمایید که هدفون شما به جک خروجی مونو متصل نشده باشد.

۳. در گام سوم وارد بخش Control Panel شوید و به جست و جوی عبارت Sound بپردازید.
۴. روی قسمت هدفون راست ضربه بزنید و گزینه Properties را انتخاب نمایید و روی تب Levels ضربه بزنید.
۵. پس از مراحل فوق، در طرف راست بر روی گزینه Balance کلیک کرده و به صورت دلخواه تنظیمات را اعمال کنید.

### روش بالانس کردن صدای چپ و راست هندزفری در گوشی

در برخی از مواقع شما در حین گوش کردن به موسیقی از تلفن همراهتان متوجه می شوید که صدا در دو طرف هندزفری بالانس ندارد؛ به همین منظور به جهت دسترسی به تنظیمات صدای موبایل و بالانس کردن صدای هندزفری در گوشی هوشمند می بایست که از مراحل زیر کمک بگیرید.

۱. وارد تنظیمات گوشی خود شوید و سپس به قسمت Accessibility بروید و گزینه Hearing را انتخاب نمایید.
۲. در این مرحله گزینه Audio Balance را مشاهده خواهید کرد که شما در این بخش قادر به کشیدن پنل به سمت راست یا چپ خواهید بود؛ در صورتی که پنل را به سمت راست بکشید، صدای هندزفری سمت راست شما زیاد می شود و اگر به سمت چپ بکشید صدای طرف چپ هندزفری شما کاهش پیدا می کند.

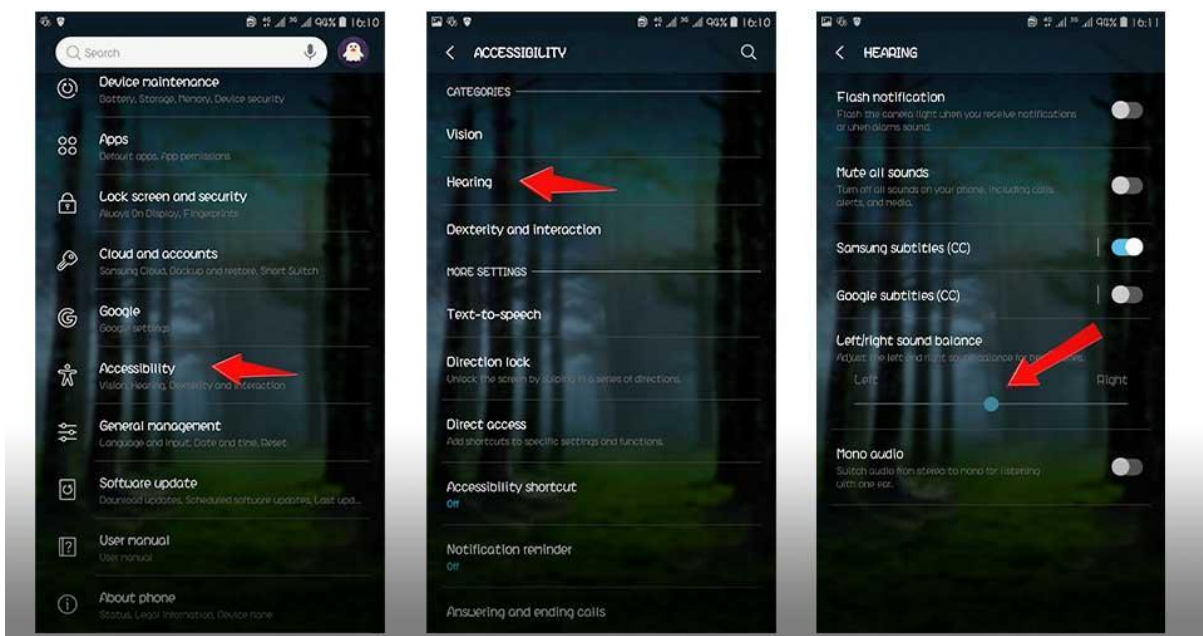
### بالانس صدا با ویندوز چگونه است؟

بالانس صدا با ویندوز همانند موبایل به سادگی قابل انجام است و تنها کافیسیت که برای انجام این کار وارد تنظیمات دستگاه خود شوید و روی گزینه Control Panel کلیک نمایید، پنجره ای برایتان باز می شود که شما باید از طریق آن وارد قسمت Hardware and Sound شوید و گزینه Sound را انتخاب نمایید.

پس از مراحل فوق، صفحه کوچکی برایتان باز می گردد که می توانید روی اسپیکر مورد نظر خود دو بار کلیک کنید و گزینه Properties را انتخاب کنید و با باز شدن پنجره جدید به بخش Levels بروید و روی گزینه Balance ضربه بزنید.

دو گزینه به شکل L و R وجود دارند که به ترتیب صدای چپ و راست هندزفری را کم و زیاد می کنند و با تغییر و تست هر کدام می توانید به بالانس دلخواه برسید.

به این نکته توجه داشته باشید که اگر سیستم شما ورژن ۱۰ است، به جهت تنظیمات بالانس می توانید از دو شیوه زیر کمک بگیرید.



### روش اول

۱. به تنظیمات ویندوز بروید و گزینه System را انتخاب نمایید.
۲. پنجره ای برایتان باز می شود که از طرف سمت چپ آن می بایست به بخش Sound بروید.

۳. بخش پایین یا سمت راست پنجره باز شده گزینه ای به نام Sound Control Panel می بینید که باید روی آن ضربه بزنید.
۴. در صفحه باز شده اسپیکرهای سیستم برایتان به نمایش در می آیند که می توانید هندزفری مورد نظر را انتخاب نمایید و دو بار روی آن کلیک چپ کنید.
۵. صفحه ای بریتان باز می شود که مانند پنجره قبلی گزینه Levels دارد که می توانید مطابق مراحل توضیحات قبلی آن را ادامه دهید.

## روش دوم

۱. در این روش شما می بایست که مجدداً از تنظیمات به قسمت Sound بروید و در پنجره Output باز شده اسپیکر مدنظر خود را انتخاب نمایید.
۲. در این مرحله باید روی گزینه Device Properties ضربه بزنید.
۳. حال در پنجره باز شده گزینه بالانس برای اسپیکری که انتخاب کردید فعال است و شما قادر خواهید بود به اندازه دلخواه سمت راست یا چپ را تغییر دهید تا بالانس صدا برقرار شود.

به این نکته توجه داشته باشید که در همه شیوه های ذکر شده، هندزفری مورد نظر باید به دستگاه متصل باشد و اگر به هر دلیلی نتوانستید طبق مراحل گفته شده جلو بروید، ممکن است که مطابق تنظیمات ویندوز نصب شده روی سیستم، امکان تغییر صدا قفل باشد که در این شرایط نیاز بوده ابتدا تنظیمات مخصوص سیستم ویندوز خود را اصلاح نمایید؛ ولی اگر تمام مراحل را به نحوه صحیح انجام دادید و تغییری در هندزفری مشاهده نکردید، می بایست که هدفون خود را به یک تعمیرکار نشان دهید.



## سخن پایان

حالا که دانستید چگونه صدای چپ و راست هندزفری را بالانس کنید می توانید که هر زمانی که مشکل کیفیت صدا در هندزفری تان به وجود آمده به سادگی با به کارگیری روش های ذکر شده فوق، در کوتاه ترین زمان این مشکل را برطرف سازید.

در صورت کسب اطلاعات بیشتر، کارشناسان استپ موبایل آماده خدمت رسانی به شما عزیزان هستند و برای ارتباط با آن ها و خرید انواع موبایل و لوازم جانبی آن کفایت که با شماره های موجود در همین صفحه تماس حاصل نمایید.