禪

مصرف بهینه انرژی

ده راهکار برای افزایش طول عمر باتری دستگاههای . . . . . اندرویدی . (بخش اول)

تلفن اندرویدی شما یکی از پر کاربردترین وسایلی است که بیشتر زمان خود را با آن صرف میکنید . گوشی شما بهتر از هر شخص دیگری درباره شما اطلاعات دارد . این منبع، اطلاعات بی پایانی را روزانه درباره شما به دست میآورد. به لطف برنامههایی شبیه به دستیاران شخصی؛ گوشی اندرویدی شما به یکی از دوستان هوشمندتان در آینده تبدیل خواهد شد .

تنها مولفهای که در طول این سالها تغییر خاصی را شاهد نبوده باتری است . کاربران اغلب این پرسش را مطرح میکنند که چگونه میتوانم عمر باتری دستگاه را افزایش دهم؟ بهترین تکنیکها و ترفندها برای بهبود طول عمر باتری چیست؟ چگونه میتوانم اندروید را به گونهای تنظیم کنم که بیشترین بهره را از باتری ببرم؟

ترفندهایی برای افزایش طول عمر باتری





مطلب پیشنهادی

Better
Battery?

مصرف بهینه انرژی

ده راهکار برای افزایش طول عمر باتری دستگاههای اندرویدی (بخش دوم)

1.ویژگی بازخورد لمسی و ارتعاشی را به حداقل برسانید

Sound

Rotation

SMS ringtone
Free

Default notification ringtone
Meet

System

Also vibrate for calls ●

Touch sounds ○

Dial pad tones ○

Screen locking sounds ○

Screenshot sound ●

Vibrate on touch ○

هر گوشی به یک موتور لرزشی به نام ERM سرنام eccentric rotating mass vibration motor تجهیز شده

است. چرخش این موتور باعث به وجود آمدن ارتعاش میشود. اما میتوانید ویژگی لرزش لمسی و سایر ویژگیهای مرتبط را غیر فعال کنید . در این بین اپهای صفحه کلید سفارشی زمانی که در حال تایپ کردن هستید گزینههای بیشتری را برای غیرفعال کردن حالت لرزش در اختیارتان قرار میدهند . برای دسترسی به ویژگی غیر فعال کردن حالت ارتعاشی به بخش Setting> Sound and Vibration بروید .

2. بهینهسازی صفحهنمایش

صرفنظر از پردازنده، صفحهنمایش دومین فاکتوری است که به شدت از باتری استفاده میکند . برای دسترسی به تنظیمات مربوط به صفحهنمایش به Setting> Display بروید . در این بخش میتوانید ویژگی Adaptive Brightness را غیر فعال کنید . این ویژگی با نظارت مداوم بر نور محیطی باعث میشود باتری دستگاه سریع تخلیه شود . پیشنهاد ما این است که میزان روشنایی صفحهنمایش را به شکل دستی تنظیم کنید، با اینکار به بهبود عمر باتری دستگاه کمک کردهاید .

Display

Screen

Adaptive brightness
Optimize brightness level for available light

Sleep
After 1 minute of inactivity

Night mode

Screen calibration

System

Theme
Dark

Accent color
Sky blue

راهکار دیگر در این زمینه تنظیم گزینه Sleep است. بهتر است این ویژگی را به یک دقیقه یا کمتر تنظیم کنید . کم کردن این زمان باعث میشود صفحهنمایش زمان کمتری را روشن بماند که همین موضوع باعث صرفهجویی در باتری میشود .

Display

Sky blue

Font size
Normal

Auto-rotate screen

Ambient display
Wake screen when you receive notifications

Proximity wake
Wake device when waving your hand over display

Daydream
Off

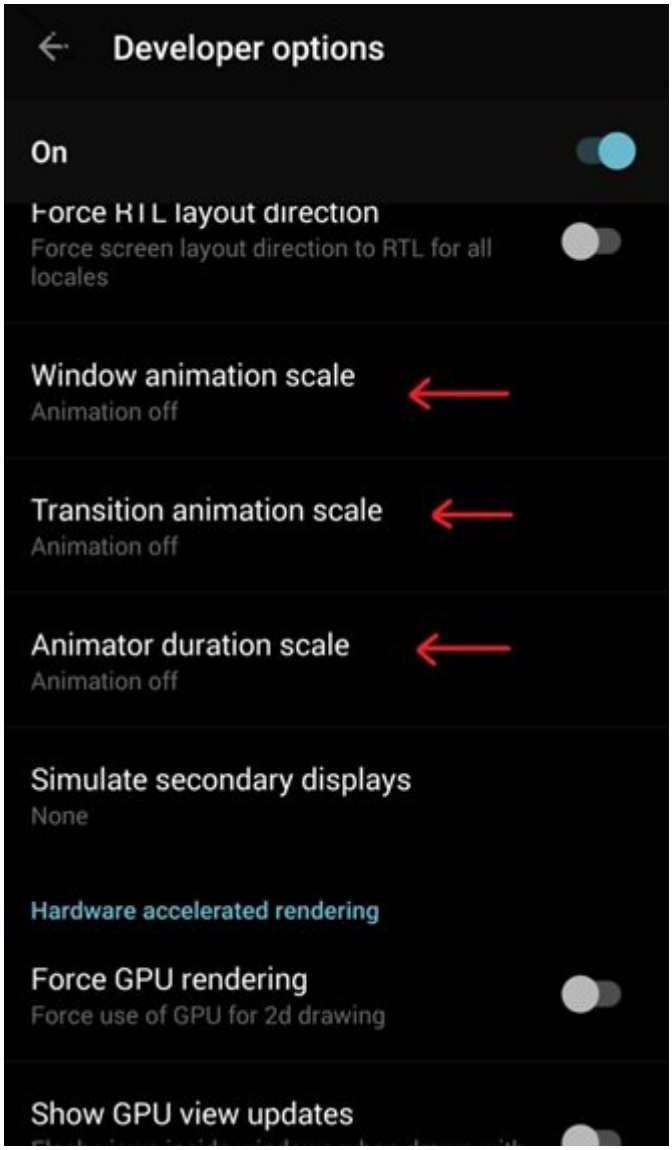
Pulse notification light

LED notifications
Customize LED color

Cast

سعی کنید از یک پسزمینه سیاه و تم سیاه یا حالت شب در صورت امکان استفاده کنید . صرفنظر از بهبود وضعیت باتری این گزینه باعث میشود تا فشار کمتری به چشمها وارد شود . همچنین اگر گزینه Proximity Wake را مشاهده کردید این گزینه را نیز غیر فعال کنید تا باتری دستگاه اندرویدی زود تخلیه نشود .

3. پویانماییها را خاموش کنید



Developer options

On

Force RTL layout direction
Force screen layout direction to RTL for all locales

Window animation scale
Animation off

Transition animation scale
Animation off

Animator duration scale
Animation off

Simulate secondary displays
None

Hardware accelerated rendering

Force GPU rendering
Force use of GPU for 2d drawing

Show GPU view updates

انیمیشنها یکی دیگر از عوامل تاثیرگذار بر کاهش عمر باتریها هستند . برای مدیریت بر انیمیشنها باید به سراغ گزینه Developer Option در Settings بروید . اگر این گزینه را مشاهده نمیکنید به Setting> About Phone رفته، گزینه Software information را لمس کرده و چهار مرتبه Build number را لمس کنید. اینکار باعث میشود تا گزینه Developer Option به گزینههای Settings افزوده شود . اکنون این گزینه را لمس کرده تا سه گزینه Transition animation scale، Window animation scale و Animator duration scale را مشاهده کنید . همه این گزینهها را غیر فعال کنید تا مشاهده کنید عملکرد دستگاه و طول عمر باتری چگونه بهبود پیدا میکند .

4. سرویسهای بیسیم را زمانی که به آنها نیاز ندارید غیر فعال کنید

گزینه WiFi و Bluetooth را زمانی که از آنها استفاده نمیکنید غیر فعال کنید . زمانی که WiFi روشن باشد، موبایل بهطور مداوم و در فواصل زمانی منظم شبکههای جدید را جستوجو میکند . شبیه به همین قضیه در مورد بلوتوث نیز وجود دارد که باعث تخلیه باتری میشود . همچنین GPS را تنها زمانی که به آن نیاز دارید فعال کرده و در شرایط دیگر غیر فعال کنید . زمانی که در سفر هستید و در انتظار تماس خاصی نیستید گوشی خود را در وضعیت airplane قرار دهید و به موسیقی دلخواه خود گوش دهید .

5. ویژگی همگامسازی خودکار و دادههای پسزمینه را غیر فعال کنید

Google

Google

App Data
Sync is OFF

Calendar
Last synced 2017-09-15 6:56 PM

Contacts
Last synced 2017-09-16 2:16 AM

Drive
Last synced 2017-09-14 5:49 PM

Gmail
Last synced 2017-09-16 9:52 AM

Google Fit data
Sync is OFF

Google Play Movies
Sync is OFF

فرآیندهای همگامسازی عمدتا در پسزمینه اجرا شده و باعث تخلیه باتری میشوند . برای مدیریت بر این فرآیندها به Settings> Accounts بروید . سرویسهای همگامساز روی حسابهای خود را در صورتی که به آنها نیازی ندارید غیر فعال کنید . بیشتر برنامهها زمانی که در حال اجرا هستند در پسزمینه سعی میکنند از دادههای موبایلی استفاده کنند که باعث کاهش عمر باتری میشوند به Settings> Data Usage رفته برنامههایی که نیازی ندارید در پس زمینه اجرا شوند را انتخاب کرده و گزینه Restrict app background data را انتخاب کنید .

بخش دوم

دسته بندی:
ترفند موبایل
ترفند اندروید
تاریخ انتشار :
23:10 - 04/07/1396

برچسب:
اندروید - باتری - مصرف انرژی - اسمارتفون - طول عمر باتری - افزایش باتری - دستگاه اندرویدی - افزایش عمر باتری

نشانی
����:https://www.shabakeh-mag.com/news/world/9880/%D8%AF%D9%87-%D8%B1%D8%A7%D9%87%DA%A9%D8%A7%D8%B1-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-

%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%DB%8C%D8%B4-%D8%B7%D9%88%D9%84-%D8%B9%D9%85%D8%B1-%D8%A8%D8%A7%D8%AA%D8%B1%DB%8C-%D8%AF%D8%B3%D8%AA%DA%AF%D8%A7%D9%87%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%A7%D9%86%D8%AF%D8%B1%D9%88%DB%8C%D8%AF%DB%8C-%D8%A8%D8%AE%D8%B4-%D8%A7%D9%88%D9%84