

عنوان مقاله:

مروری بر راهکارهای نوین کاهش مصرف انرژی در سیستم عامل های موبایل

محل انتشار:

کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم و مهندسی، برق و کامپیوتر و IT (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرهنگ پدیداران مقدم - استادیار گروه کامپیوتر، موسسه ی آموزش عالی اشراق بجنورد

حامد علی پوریساقی - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه ی آموزش عالی اشراق بجنورد

خلاصه مقاله:

انرژی به عنوان یک منبع مهم در کامپیوترهای سیار امروزی محسوب می شود. مدیریت موثر و کارآمد انرژی با کاهش میزان مصرف آن، از اهمیت بسیاری برخوردار است. تولید کنندگان سیستم های عامل در راستای تحقق این اهداف، درصدد افزایش طول عمر باتری تلفن های موبایل در سطح سیستم عامل برآمده اند. ازاین رو طراحی سیستم عاملی موبایل با بازده انرژی بالا، بهترین راه برای کاهش مصرف انرژی در سیستم های تلفن سیار محسوب می شود.

کلمات کلیدی:

انرژی، کاهش مصرف انرژی، بهینه سازی مصرف انرژی در سیستم عامل های موبایل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748487>

