

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل محتوای حافظه اصلی و متن پردازنده برای حالت های مختلف خاموش کردن کامپیوتر در سیستم عامل ویندوز

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی علیزاده - دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی کامپیوتر- سیستم های نرم افزاری، گروه کامپیوتر، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

کامبیز مجیدزاده - استادیار، گروه کامپیوتر، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به این که الهام از طبیعت و رفتارهای عوامل و موجودات طبیعی نقش بسیار موثر در پیشرفت تکنولوژی های نوین بویژه در فناوری های دیجیتال داشته و دارد، در این تحقیق، ضمن اشاره به الهام از طبیعت گرفته شده حالت خواب زمستانی جانوران که در سیستم های جدید دیجیتال به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی، جلوگیری از استهلاک، افزایش طول عمر سخت افزار سیستم و عدم بازکردن مجدد فایل ها و برنامه ها در سیستم 1 عامل ویندوز که در حالت هایبرنیشن و اسلیپ مورد استفاده، بحث و بررسی قرار گرفته است، محتوای فایل هایبرنیشن استفاده شده در سیستم 2 عامل ویندوز که حاوی تصویر حافظه اصلی و متن پردازنده می باشد و ابزارهای سودمند برداشتن تصویر از حافظه اصلی و تصویر متن پردازنده مورد تحلیل، بررسی و مقایسه قرار می گیرد و همچنین حالت های مختلف خاموش کردن سیستم و وضعیت های پیش آمده آنها مورد بحث و تحلیل قرار می گیرد و در ضمن مزایا و معایب حالت های مختلف خاموش کردن سیستم با استفاده از دستورات خط فرمان یا واسط گرافیکی کاربر در سیستم 3 عامل ویندوز بررسی و نتیجه گیری خواهد شد و در نهایت چگونگی استفاده از فایل هایبرنیشن به عنوان منبع و سند اطلاعات سودمند در تحلیل سیستم عامل مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

حالت خواب زمستانی، تحلیل حافظه، متن پردازنده، تصویر حافظه، ویندوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015561>

