

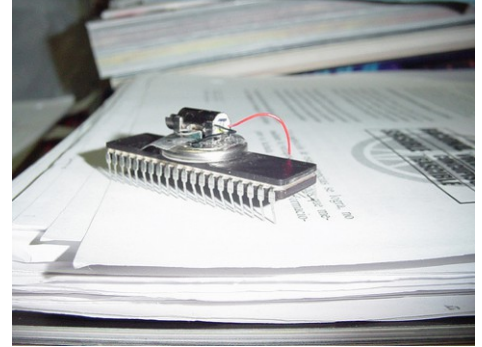
MƏHSULDA ZƏHƏRLİLİYİ AŞKAR EDƏN SENSOR

İsrailin Təl-Əviv Universitetinin əməkdaşları “Dip Chip” adlı kiçik sensor hazırlamışlar

Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının İnformasiya Texnologiyaları İnstitutundan AzərTAC-a bildirmişlər ki, yeni qurğu məhsulun və ya içkinin insan üçün zəhərli olub-olmadığını yüksək dəqiqliklə təyin etmək qabiliyyətinə malikdir.

Alimlər bildirmişlər ki, Dip Chip genetik modifikasiya olunmuş bakteriya əsasında hazırlanmışdır. Oxşar məhsullardan fərqli olaraq bu qurğunun bioloji təbiəti həm konkret məhsuldakı zəhərli maddəni aşkar etməyə, həm də onun zəhərli olub-olmaması haqqında məlumat təqdim etməyə imkan verir.

Hazırda alimlərin məqsədi cihazı mobil telefona qoşmaqla hər an istənilən məhsulun zəhərlik dərəcəsini təyin etməyə nail olmaqdır.



ƏN UCUZ MİKROKOMPÜTER

Çinə məxsus “Zero Devices” şirkəti yeni hazırladığı məhsulu - ən kiçik mikrokompyuteri təqdim etmişdir



Cəmi 198 qram çəkisi olan MK802 markalı qurğunu ovucun içində rahat yerləşdirmək mümkündür. Onun gücü HD-videonu izləməyə və başqa gündəlik tapşırıqları yerinə yetirməyə kifayət edir.

MK802-nin məhsuldarlığını 1,5 QHs takt tezliyi olan 1 nüvəli Allwinner A10 prosessoru təmin edir. MicroSD kartından istifadə imkanına malik mikrokompyuterin bortunda 512 Mb əməli yaddaş və 4 Qb həcmi olan flaş-yaddaş vardır. Qurğu, həmçinin USB 2.0, microUSB portları və Wi-Fi sistemi ilə təchiz olunmuşdur.

Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının İnformasiya Texnologiyaları İnstitutundan AzərTAC-a bildirmişlər ki, *pitbit.ru* saytının məlumatına görə, yeni mikrokompyuterin ən başlıca üstünlüyü onun qiymətinin çox ucuz, cəmi 74 dollar olmasıdır. Qurğunun əsas rəqibi olan FXI Cotton Candy isə 200 dollar dəyərindədir.

MARAQLI PROSESSOR

Qurğunun enerji səmərəliliyi bütün analoqlarından 15 dəfə çoxdur

Beynəlxalq alimlər qrupu yeni prosessor təqdim etmişdir. ABŞ-ın Rays Universitetinin, Berklidəki Kaliforniya Universitetinin və Sinqapur Texniki Universitetinin alimlərinin İsveçrənin Elektronika və Mikrotexnologiya Mərkəzindəki həmkarları ilə birgə hazırladıkları qurğunun enerji səmərəliliyi bütün analoqlarından 15 dəfə çoxdur.

Mütəxəssislər prosessoru qeyri-dəqiq etməklə belə uğur qazanmışlar. Qurğuda məlumatlarla əməliyyatlar aparan bir neçə blok çıxarıldığından prosessor hesablamalarda xətalara yol verməyə başlamışdır. Alimlər potensial xətalara 8 faizdən çox olmayaraq məhdudlaşdırmışlar. Lakin belə qeyri-dəqiqliklər səbəbindən prosessorun məhsuldarlığı və enerji səmərəliliyi dəfələrlə artmışdır.

pitbit.ru saytının məlumatına görə, yeni prosessorların gələn ildən bir sıra elektron qurğularda quraşdırılması planlaşdırılır. Onların məktəbli planşetlərinin də əsası olacağı istisna olunmur.

YAPONİYA ALİMLƏRİNİN YENİ İXTİRASİ

Yapon alimləri radiasiyanı udan parça ixtira etmişlər

AzərTAC xəbər verir ki, bu parça radiasiyaya məruz qalan su qaynaqlarında və torpaqdan radioaktiv sezium maddəsini udaraq zərərsizləşdirməyə qadirdir.

Mütəxəssislər bildirmişlər ki, bu parça vasitəsilə radioaktiv çirklənməyə məruz qalan ərəziləri təmizləmək mümkün olacaqdır.

Parçanın əsasını Berlin firuzəsi adlanan kimyəvi maddə təşkil edir və parçanın metri 6 dollara başa gəlir.