



2. ETKİNLİK

Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayınız.

1. Elektronik beyinlerin kullanıldığı makineler hangileriydi?

Cevap : Evlerde, kimin geldiğini kontrol eden kapı zilleri ve giriş sistemleri, ışıkları, kaloriferleri ve pencereleri ayarlayan akıllı sistemler, sabah uyandıran çalar saatler, kahve makineleri ve yiyecekleri kontrol eden buzdolapları bu teknolojiyi kullanır.

2. Elektronik beyinler en çok hangi meslek grupları ve hangi alanlarda kullanılmaktaydı?

Cevap : Elektronik beyinler (mikroçipler) bu sistemleri tasarlayan uzmanlar ve mimarlar tarafından

3. Akıllı evlerde elektronik beyinlerden nasıl yararlanılmaktaydı?

Cevap : Elektronik beyinler, evde kimsenin olmadığını anlamak için düzensiz aralıklarla ışıkları açıp kapatır, farklı sesler çıkarır. Sabahları uyanma sistemi devreye girer; uyandırma saati çalar, toz ve kahve makineleri çalışmaya başlar. Kapı girişlerinde yüz taraması yapar ve içeri girilmeyeceğinin kararını verir. İçeri girmek için ek bir cihaza gerek duyulmadan, bir odaya adım atıldığında ışıkları ve istenilen sıcaklığı, pencerelerin konumuna göre kaloriferleri ve panjurları ayarlarlar. Hırsız alarmı, ateş, su ve hırsız alarmları devreye sokulur, derin dondurucuyu, çiçekleri ve suyu kontrol eder. Buzdolabının bile kontrolü mümkündür.



3. ETKİNLİK

Aşağıya, metinla ilgili 3 soru da siz yazınız. Yazdığınız soruları cevaplayınız.

Soru 1 : Bilet gişelerindeki elektronik beyinler ne yapıyor ?

Cevap : Tarifeyi hesaplayıp uygun bileti veriyor.

Soru 2 : Müzik setimizdeki elektronik beyinler ne yapıyor ?

Cevap : Radyo frekansını ayarlıyoruz ve buradan gelen sinyalleri CD'ye aktararak müziğe çevirebiliyoruz.

Soru 3 : Telefondaki elektronik beyinler ne yapıyor?

Cevap : Cep telefonlarıyla konuşulan dijital sinyallere ve daha sonra sese dönüştürüyor.