

## خانه‌های هوشمند

**آبیاری باغچه‌ها**  
با استفاده از سیستم هوشمند می‌توان برای هر فصل سال برنامه آبیاری تدارک دید.

هدف فناوری خانه‌های هوشمند گسترش و توسعه راه‌هایی است که این توانایی را در اختیار خانه‌ها قرار دهد که با همگون شدن با صاحبانشان، به نیازها و خواسته‌های آن‌ها پاسخ مناسبی می‌دهند. همچنین در مدت زمانی که این افراد در این خانه‌ها زندگی می‌کنند، تمامی کارهای مربوط به مراقبت و نگهداری از اجزاء خانه را به عهده داشته باشند. هرچند هنوز این برای بسیاری از افراد گران قیمت به‌شمار می‌آید، اما با ادامه ساخت این‌گونه خانه‌ها در آینده نزدیک تقریباً تمامی خانه‌ها دارای فناوری خانه‌های هوشمند خواهند بود.

### پرده پنجره

این پرده‌ها را می‌توان بسته به نور روز، برای باز و بسته شدن برنامه‌ریزی کرد.

### نقاشی‌های مجازی

تصویرها یا عکس‌هایی که با استفاده از اینترنت دانلود شده‌اند و به صورت دورهای عوض می‌شوند.

### ما خانه هستیم!

زمانی که منزل برای مدتی خالی است (برای مثال مسافرت)، سیستم هوشمند پرده‌ها را باز و چراغ‌ها و لوازم برقی را روشن می‌کند تا وانمود شود کسی در منزل حضور دارد.

### حسگرهای نور

با اندازه‌گیری نور محیط بیرون خانه، می‌توان نور چراغ‌های محوطه اطراف خانه را کنترل کند.

### کارهای اولیه

#### سیستم نظارت

زمانی که فرد ناشناسی وارد منزل شود، زنگ خطر به صدا درمی‌آید.

#### سیستم محافظت

زمانی که آب یا گاز در خانه نشت کند یا آتش سوزی شود، یا برق اتصالی کند سیستم هشدار فعال می‌شود.

#### راحت و اقتصادی

با این سیستم زندگی در این خانه‌ها راحت‌تر خواهد بود و در مصرف انرژی صرفه‌جویی می‌شود.

روشنایی  
اضطرابی

صندوق پستی  
هوشمند



### کنترل از راه دور

سیستم مرکزی خانه را می‌توان با رایانه یا حتی یک گوشی تلفن همراه که به اینترنت متصل باشد؛ کنترل کرد.



### کنترل لوازم خانگی

تمامی لوازم خانه را می‌توان به وسیله سیستم مرکزی برنامه‌ریزی و یا از آن‌ها مراقبت کرد.

**حسگر دود و نشست گاز**

**حسگر نشست آب**

**تهویه‌هوای هوشمند**

**لپ‌تاپ**

می‌تواند از هر نقطه‌ای در منزل سیستم را کنترل کند

**آنتن تلویزیونی**

**حسگر قطعی برق**

باقطع شدن برق برق اضطراری فعال می‌شود

**حسگر برای تشخیص باز بودن درها و پنجره‌ها**

**دوربین**

ورودی منزل را کنترل دارد