



### ❖ اهداف سیستم مدیریت هوشمند ساختمان

۱- بهینه‌سازی مصرف انرژی

- ✓ کنترل هوشمند روشنایی، سرمایش، گرمایش، تهویه با توجه به حضور و پارامترهای زمانی و فصلی
- ✓ مدیریت بهینه تجهیزات و بالا بردن عمر مفید آنها
- ✓ کاهش هزینه‌های مربوط به نگهداری و تعمیرات تجهیزات
- ✓ مانیتورینگ مصرف انرژی تجهیزات
- ✓ پیک سایی

۲- آسایش و رفاه

- ✓ بالا بردن کیفیت زندگی و راندمان کاری با فراهم نمودن، دما، رطوبت دلخواه ساکنین
- ✓ سهولت کنترل تجهیزات با ریموت کنترل، موبایل، تبلت
- ✓ کنترل تجهیزات با استفاده از سناریوهای دلخواه و مختلف در اتاق‌های جلسات، کنفرانس، رستوران‌ها، بیمارستان‌ها
- ✓ امکان مشاهده وضعیت و مدیریت تجهیزات و هریک از المان‌های پروژه
- ✓ فعال و غیرفعال سازی تجهیزات مطابق برنامه زمان‌بندی
- ✓ انعطاف‌پذیری جهت تغییر کاربری، تغییر سناریو، افزایش و کاهش المان‌ها

۳- آرامش و امنیت

- ✓ افزایش ایمنی ساختمان با سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق
- ✓ افزایش امنیت ساختمان با سیستم‌های امنیتی و کنترل تردد
- ✓ استفاده از دوربین‌های مدار بسته
- ✓ قطع خودکار گاز، آب و برق ساختمان در مواقع اضطراری
- ✓ اولویت‌بندی مصارف در مواقع اضطراری

بر اساس آمار سازمان بهینه سازی و مصرف سوخت، بیش از ۴۰٪ از انرژی الکتریکی ورودی ساختمان‌ها در وسایل روشنایی صرف می‌شوند، در حالی که معمولاً نور مناسب تأمین نمی‌گردد.