

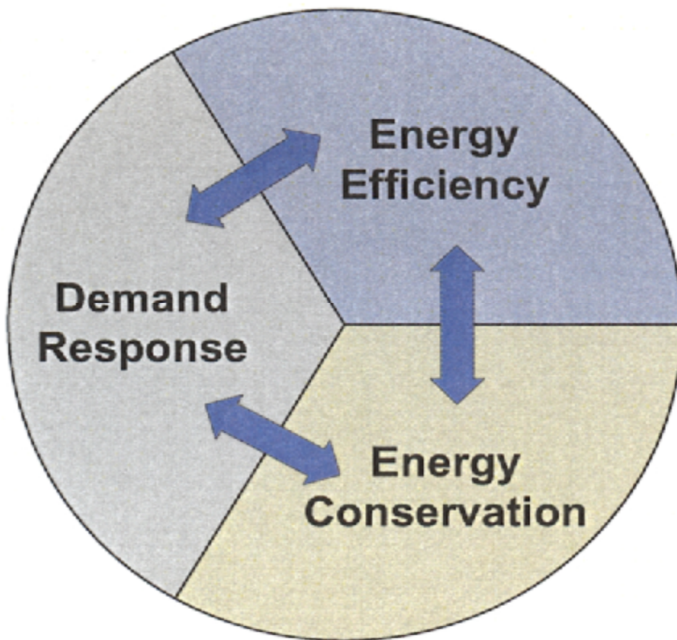
سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر اینترنت اشیا و رایانش ابری

هدف اصلی از طرح موضوع ؟

- . پاسخگو نبودن شبکه برق فعلی به نیاز ها
- . جلوگیری از اتلاف انرژی
- . کسب اطلاعات از الگو رفتاری مصرف کننده و تولید کننده
- . اصلاح الگو رفتاری مصرف کننده
- . الزام وجود dsm
- . تعریف یک EMS

تعريف EMS و DSM

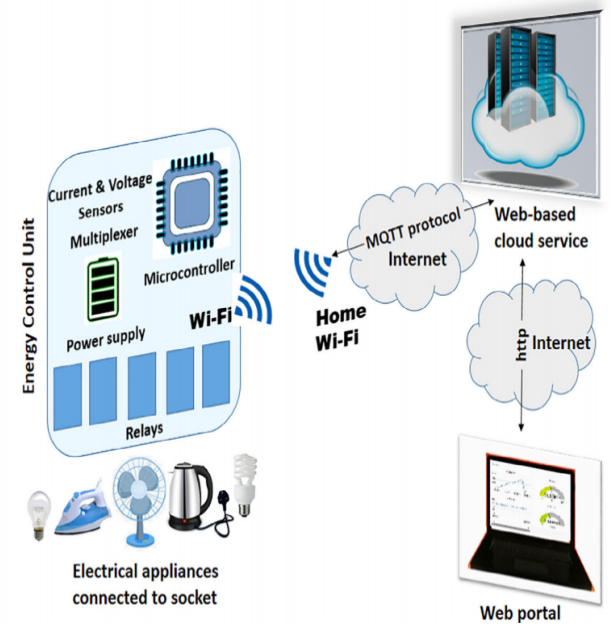
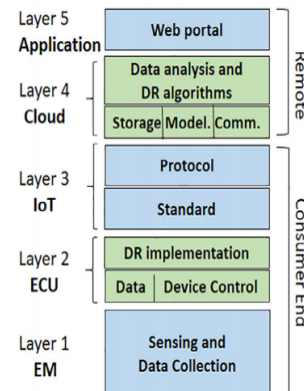
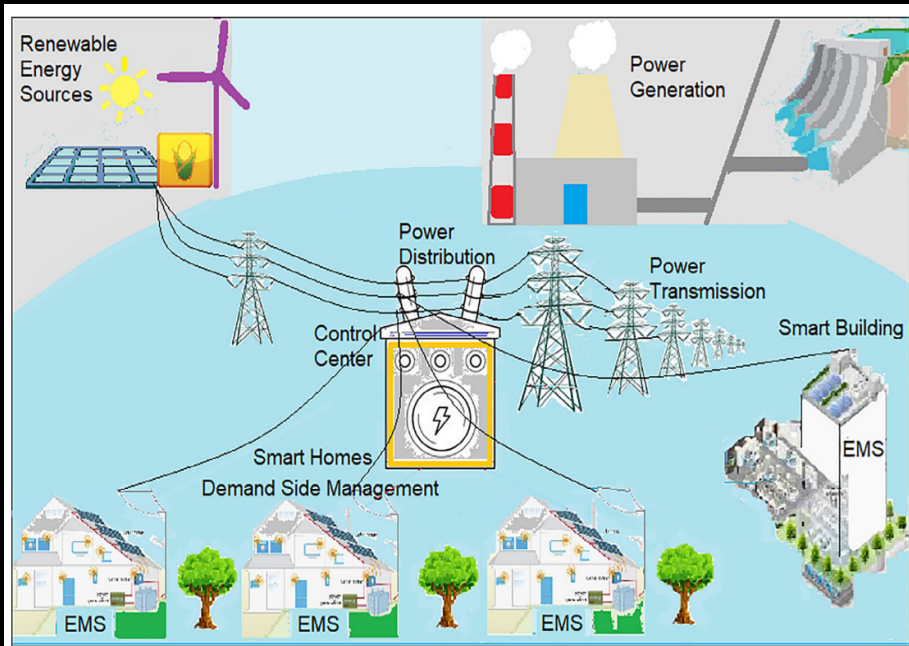
DEMAND SIDE MANAGEMENT



Demand Side Management Concept Integration.



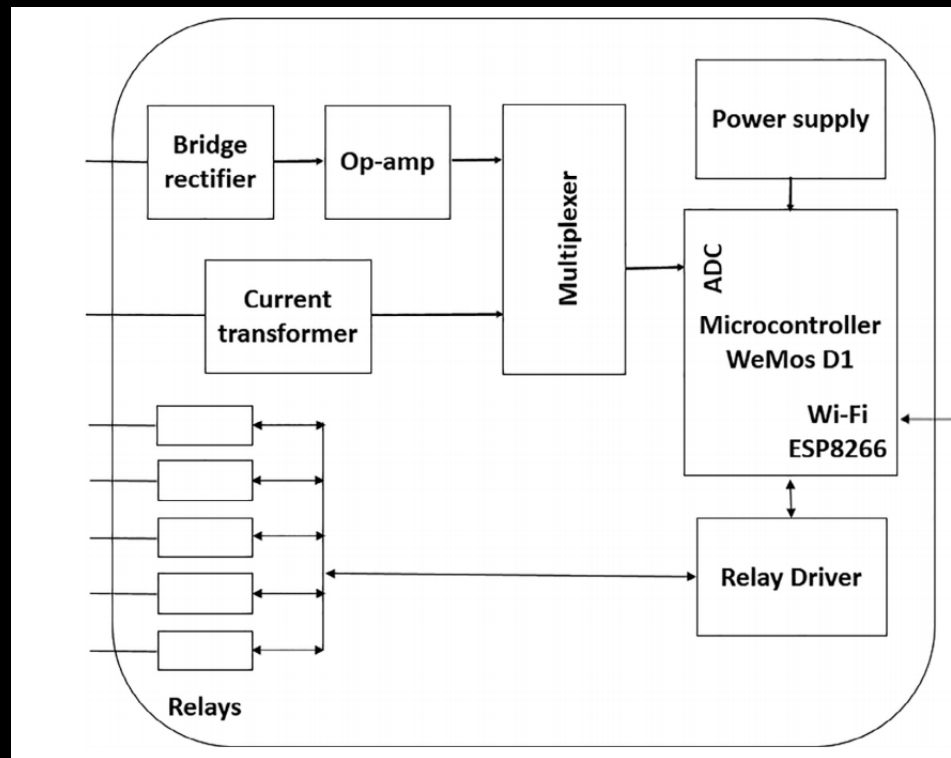
طرح پیشنهادی مقاله :



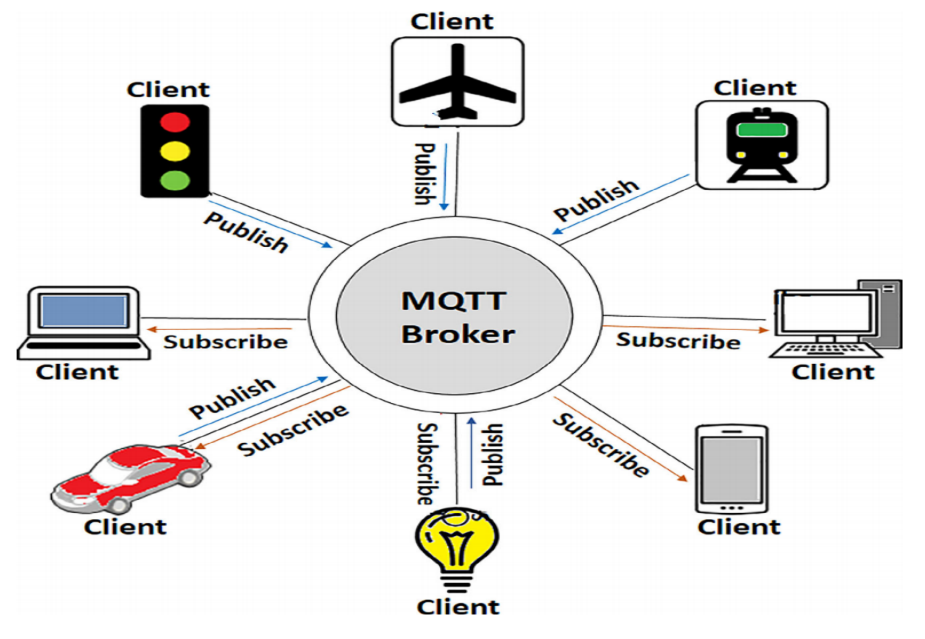
چهارچوب طراحی

- 1. Application
- 2. Cloud analytics
- 3. IoT-based communication
- 4. Energy control unit (ECU)
- 5. Energy monitoring (EM)

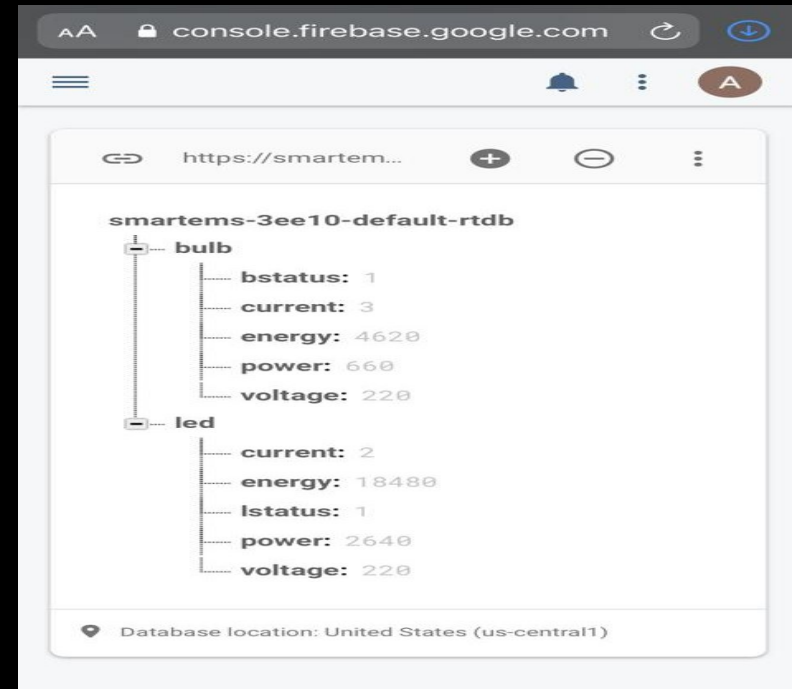
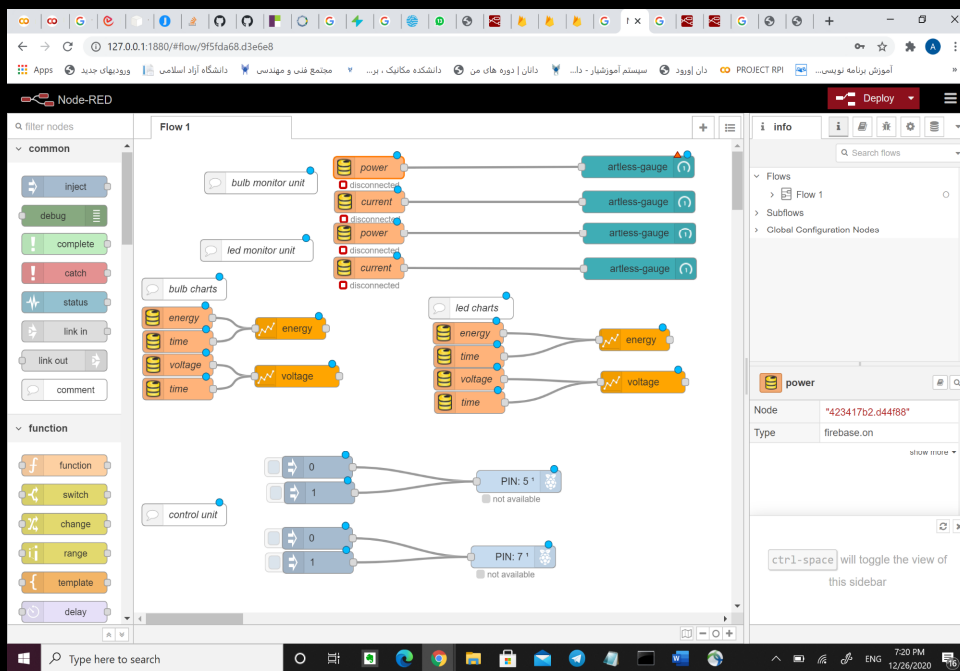
شماتیک طراحی

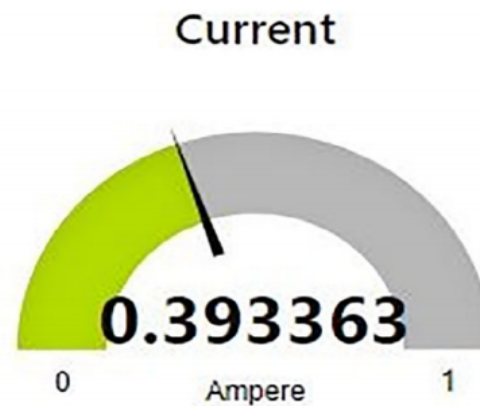
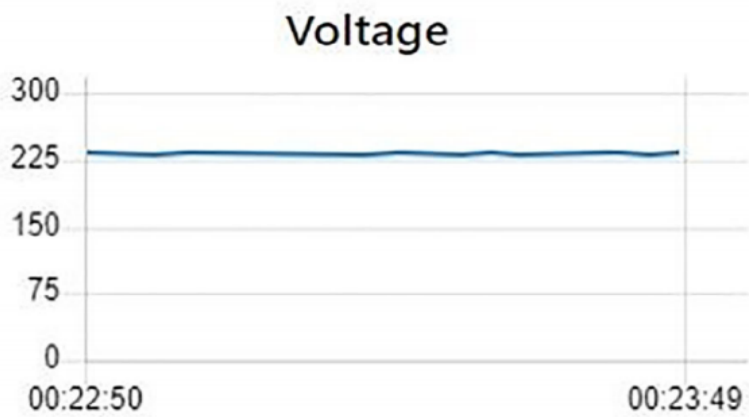
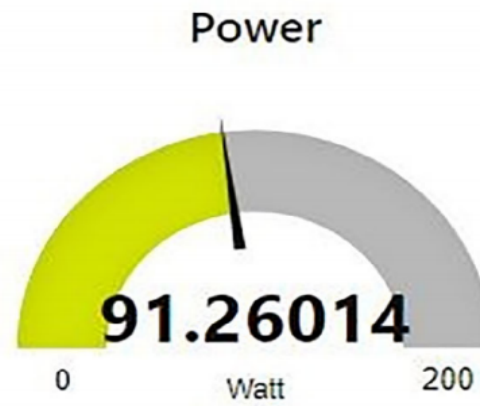
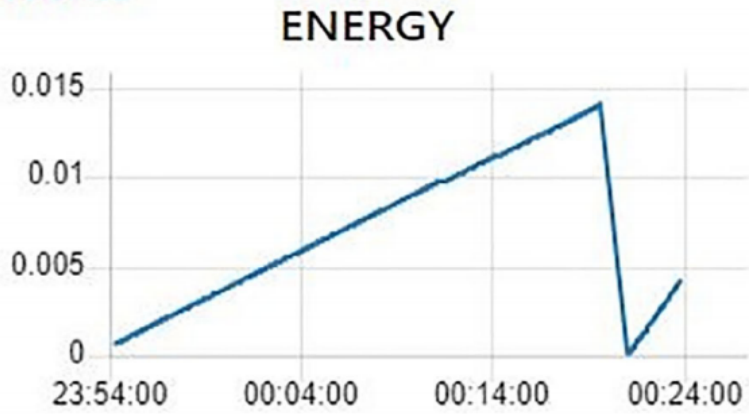


دیتابیس و پروتکل ارتباطی



نتیجه گیری و پیاده سازی :





ON 