**سوال 1)** برتري پروتکل MQTT نسبت به پروتکل­های HTTP و COAP چیست؟ توضیح دهید.

برتری اصلی این پروتکل many-to-many بودن آن و scalability بالای آن است. در کاربرد­های اینترنت اشیا معمولا تعداد end-nodeها بالاست و این ویژگی­های پروتکل MQTT (در کنار دیگر ویژگی­های مهم آن) باعث می­شود تا نسبت به دو پروتکل دیگر برتری داشته باشد.