**مدل OSI**

لایه Application: نرم‌افزار کاربردی است که از طریق آن با شبکه در ارتباط هستند.

لایهPresentation: داده های لایه 7 را طوری فرمت بندی می‌کندکه شناسایی آنها امکان پذیر شود. که شناسایی آن در سیستم و مقصد ممکن باشد .

لایه Session: برقراری ارتباط، حفظ ارتباط و قطع آن بین مبدأ و مقصد است.

لایه Transport: انتقال بسته‌ها به مقصد را به عهده دارد.

لایه Network: لایه مسیریابی معروف است و از طریق پیوست کردن ادرس مبدا و مقصد انجام می شود.

لایهData Link: وظیفه این لایه دریافت بسته ها از لایه network و فریم بندی آنهاست.

لایه Physical: ابتدا داده ها را به صفرویک و سپس به سیگنال تبدیل می کند.