

## پیوندهای بعضی از ویدیوهای ترم گذشته

### درس شبکه های عصبی

۱- خوشه بندی الگوها < پیش پردازش داده ها < شبکه خودسازمانده

<https://blue.aut.ac.ir/playback/presentation/2.3/821b8ece01dc8328e888a35b6b69613a21728ac2-1635659209776>

۲- شبکه خودسازمانده

<https://blue.aut.ac.ir/playback/presentation/2.3/821b8ece01dc8328e888a35b6b69613a21728ac2-1635831969447>

۳- شبکه خودسازمانده < شبکه خودسازمانده متکامل شونده

<https://blue.aut.ac.ir/playback/presentation/2.3/821b8ece01dc8328e888a35b6b69613a21728ac2-1636264138614>

۴- شبکه خودسازمانده متکامل شونده < شبکه نئوکاگنیترون

<https://blue.aut.ac.ir/playback/presentation/2.3/821b8ece01dc8328e888a35b6b69613a21728ac2-1636436972907>

۵- توجه

<https://blue.aut.ac.ir/playback/presentation/2.3/821b8ece01dc8328e888a35b6b69613a21728ac2-1640497640948>

۶- توجه < شبکه ترانسفورمر

<https://blue.aut.ac.ir/playback/presentation/2.3/821b8ece01dc8328e888a35b6b69613a21728ac2-1640670276276>

۷- یادگیری تقویتی عمیق < ساختارهای کدگذار-کدگشا

<https://blue.aut.ac.ir/playback/presentation/2.3/821b8ece01dc8328e888a35b6b69613a21728ac2-1641102436576>