

به نام خدا

علیرضا خراسانی زاده

خالصه نویسی جلسه دهم درس هوش مصنوعی:

موضوع این جلسه راجب الگوریتم **Random forest** بود.

کار این الگوریتم این است که چند الگوریتم را باهم ترکیب میکنیم و یک مدل قوی تر ایجاد میکنیم.

۱. **Bagging**: یعنی نکات مثبت را جمع می کند.

۲. **Boosting**: یعنی تقسیم کار یا shear کردن

۳. **Stacking**: یعنی از الگوریتم ها + و - ها را جدا می کند

۴. **Voting**: یعنی رای گیری

Accuracy/confusion matrix

	+	-
+	<b>Tp</b>	<b>Fp</b>
-	<b>Fn</b>	<b>Tn</b>

**Tp=>True Positive**

**Fp=>False Positive**

**Fn=>False Negative**

**Tn=>True Negative**