

RNN



فصل پنجم



شرکت فروش مصنوعي رسا

مدرس : خريد فاشمي نژاد

# Vanishing Gradients



جلسہ پیست و ششم



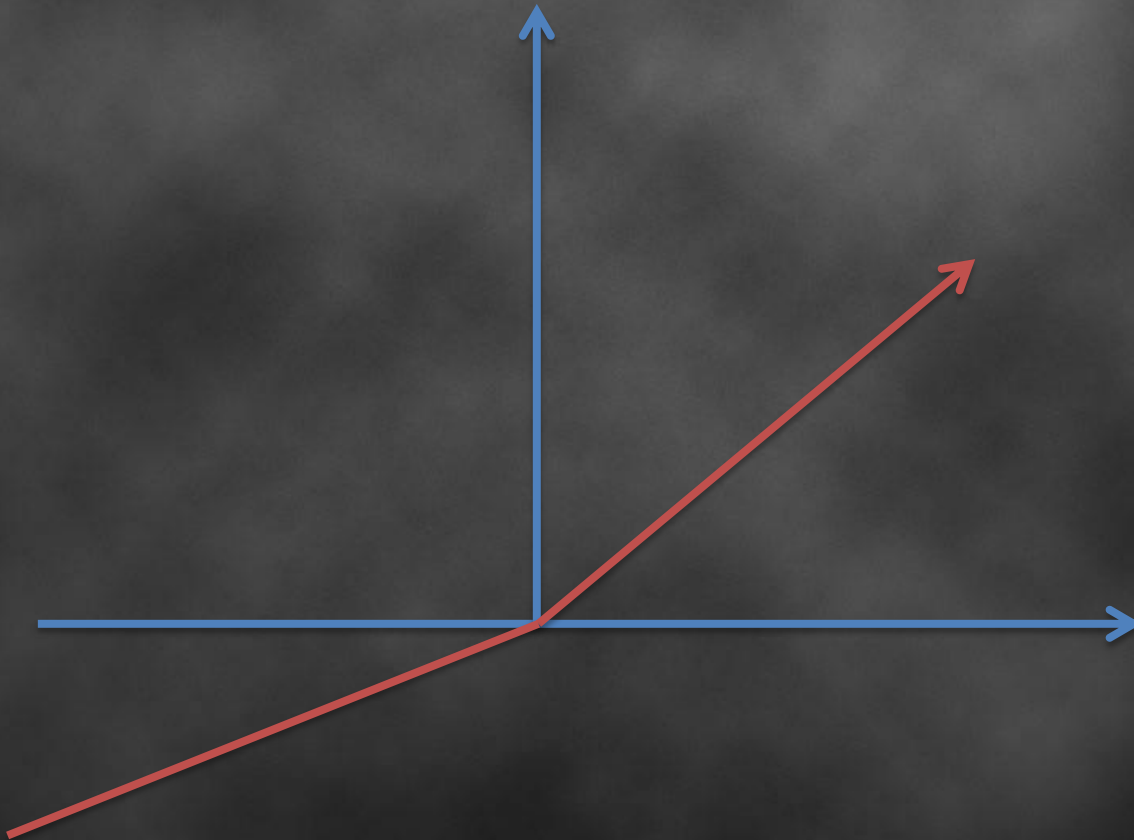
شرکت فروش مصنوعی رسا

مدرس : خرید فاشمی نژاد

- در Backpropagation از لایه آخر به اول دنبال اصلاحیم و بررسی انتشار گرادیان خطا
- در شبکه های عمیق گرادیان به سمت جلو شدن میره
- یعنی لایه های پایینی همیشه گرادیان کمتری دارند و کمتر اصلاح میشوند در صورتی که ممکنه مختصر اصلی باشن

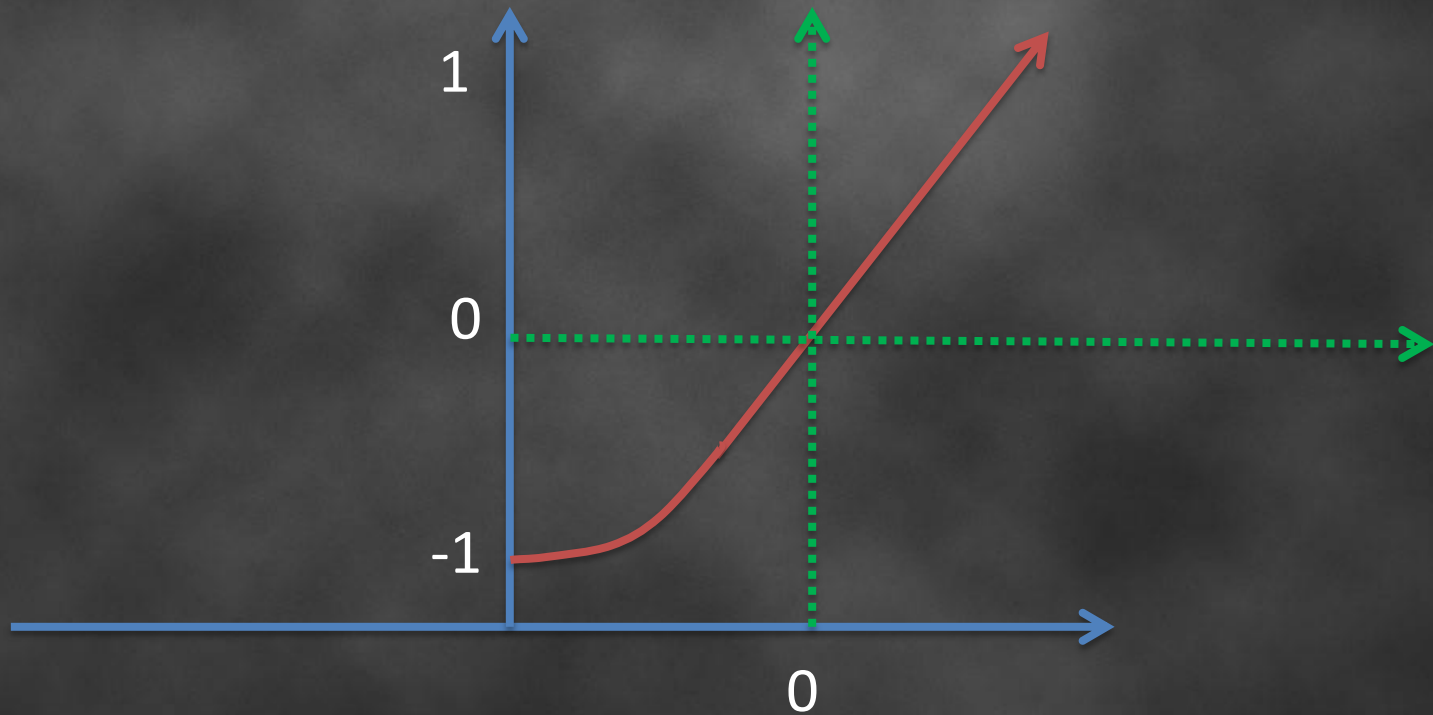
- در سری های زمانی و ابزار های حلش بسیار مهمه که درست خطا اصلاح بشه مثل LSTM، RNN و GRU

# Leaky ReLU •





# Exponential Linear Unit (ELU) •



- روش دیگر Batch Normalization
- فریب به اندازه میانگین و انحراف معیار نرمالیزه شده و برای رفع محو شدن گرادیان خطا ها کمک کننده است