

(5) تفاوت CAE و DAE

هدف AE یا هدف تمام سازی و مقیم پذیری AE ها ارائه شده اند. و خردجه آن ها
سخت بودن نویز از درون آن ها می باشد. تفاوت اصلی این دو در هدف است که وظیفه
بازسازی مقیور از تقریب را برعهده دارد. در DAE تلاش می کنیم تا $g(f(x))$
یعنی decoder را نسبت به نویز مقاوم کنیم. اما در CAE $enc(f(x))$ به نویز
مقاوم شود و مدلی یادگیرنده با قابلیت x ، زیاد تقریب کند. اصل CAE
آنها از اصل DAE می باشد چون در این حالت $representation$ کمی مهم که در بین
این دو شبکه ساخته می شود حادی نویز نیست.