فردین آیار

10) خودکدگذار های نویزگیر سعی میکنند خروجی (بازسازی)decoder نسبت به نویز حساس نباشد و در نتیجه لزوما بردار بازنمایی h=f(x) نسبت به نویز مقاوم نیست. بلکه بازسازی آن g(f(x))=g(h) نسبت به نویز مقاوم است. از طرف مقابل خودکدگذار انقباضی سعی می کند خروجی encoderیا همان بردار h نسبت به نویز مقاوم باشد(با استفاده از تابع هدف متفاوت)

بنابراین خودکدگذار انقباضی یک همسایگی کوچک در فضای x را به یک نقطه فشرده در فضای h نگاشت می­کند.