فردین آیار

8)

تابع هدف در این شبکه به صورت یک بازی minMax تعریف شده است که بخش جداکننده میخواهد آن را ماکس کند(دقت تشخیص نمونه های واقعی را افزایش دهد) و بخش مولد میخواهد با تولید نمونه های غیرواقعی، سعی کند دقت بخش جداکننده را کاهش دهد. این کار به صورت آموزش بخش مولد به گونه ای است که پارامتر هایش در جهتی تغییر یابند که امیدریاضی خطای بخش جداکننده را افزایش دهد. بنابراین این شبکه باید برای افزایش دادن تابعی از خطای بخش جداکننده آموزش ببیند.