

بسمه تعالی

کوییز ۳

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

---

۱. یک مدل autoregressive را پیشنهاد دهید که بتوان آن را به عنوان یک normalizing flow در نظر گرفت. Forward mapping و inverse mapping را در این ساختار مشخص کنید.

۲. ساختار Flow contrastive estimation یک مدل مولد با ترکیب ساختار energy based models و normalizing flow است. در رابطه با ساختار این شبکه توضیح و تابع هزینه آن را ضمن توضیح بنویسید.