Problem 1

عد بالمائل على على على على على المعتى على على المعتى المعتى على المعتى المع

از لحاط تعداد بادلير نقادل وي تعداد در نقب هاي ندارند وي تعداد بادلير نقادل وقادل وقطي المارند وي تعداد تقبل درم بهواست الموداد و بهواست المو

Problem 2

Relv 9 max pooling \longrightarrow which is $\begin{cases} \frac{16}{5} & \frac{5}{4} & \frac{1}{2} &$

عاد دوم = (5x5x16+1) = 6416 ما دوم = (5x5x16+1) = 6416

On 3250 = 64

Poul 3250 = 32

6416 = تعلوالمعرب 32x 32x عددي وم النه نعوم

32 - سايرخويي ۵۸۷ 16 - ساير خوبي که مه

14048 و 16x16x16 = تنسوروروي

(14648) + (16x16x16+1)10 = 55018 T CNN-Net ¢

(a,b

max pool
$$\rightarrow$$
 $y_{out} = 649$ $y_{out} = 29$ $y_{out} = 2$

max pool
$$\sim$$
 Nout=329 $J = 49 K = 2$
Yout = 14 +2 = 10.6

Problem 3

السفاده الرامم داله و ویکی علی السفاده لاه کی یک به با استفاده اله داله و المعاده اله المعاده المعادم الم

with concatenation to ship connections of the

على على على على على على على على مالا مالك على المالك على المالك على على المالك المال

معافیار تا تشال درای بهود بسیدار Priel-level است که از دوسیر صفاین شکل گزفته کا انتظار کرفته کا انتظار کرفته

(b

1. preserving Spatial information

- 2. Gradient Flow and Training Stability
- 3. Enhancing Feature Reuse
- 4. combine local and global information effectively

)) زیر این نوع انتصالات و درخور انتخال اطلامات کمای در مفرکند و درخور نند باز دری نوخ اطلامات بسوی بنود و بای segment action بات اخترایی و درخور ناز این نوخ اطلامات بسوی بنود و درخور ناز این نوخ اطلامات بسوی بازی درخور ناز این نوخ اطلامات بسوی بازی درخور ناز این نوخ اطلامات بسوی بازی درخور ناز این نوخ اطلامات بازی درخور ناز این نوخ اطلامات بازی نوخ اطلامات بازی درخور ناز این نوخ اطلامات بازی درخور ناز این نوخ اطلامات بازی نوخ اطلامات بازی درخور ناز این نازی درخور ناز این نازی ناز این ناز این ناز این نوخ اطلامات بازی ناز این ناز ا

256x256 ~ 254x 254 ~ 252x252

126×126 -> 124×124 ~ 122 × 122

--> 61x61 ~ 59x59 ~ 57x57

____ 28x28 - 26x26 ~ 29x24

-> 12×12 ~> 10×10 ~> 8×8

ک ۲ 8 م 8 ب سایرونتگی کا ۱624

b) 2 20 -3128 b) 128 (3x3x64+1) + 128 (3x3x128+1) = 221440

Part 3

a) H(x) = F(x)+x

I will connection & Resvet 1) Ship Connection & Resvet 1)

Wooderwood Server is o Dense Net 1309

HM = He ([Nog. - 3/16-1])

برای دلی و تسک های Pense Net مالیت دهم بذری بهتر دارنده با مسطاله ماه ما مهم بهتر برخور النده با مسطاله الماه بهتر برخور

در تسک های Pense Net و متکل کاریلی بهتر مدیریت ی تشود چه ی مسیرهای کوتاه نوی وجود داد در Dack prob می میسیرهای کوتاه نوی وجود داد در Dack prob می میسیرهای کوتاه نوی وجود داد در کارد بایات بهبود بادیسی آن های تشود می موراند وجود داد که بایات بهبود بادیسی آن های تشود می میسیرهای کشود

Part 4

b)
$$29x3+32=104$$

•

, .