Year: Month: Day: ( )	Page :(
	بررش تزری 5.
	1 / 1000
مرس س فراهم روی ای بر رات کنم سرم سرم استان کنم	Wiscol Strategy Control
. 0	
(1) Deep Belief networks	- Ci De QUI de si colo de la colo
ارب تزیع ایمان داده کی د ساخا دران دارند در در	De Care hierarchical ( )
نعن د علاق اد ، محران عبر در شن دس دهد در العمال ما لا	
	ا
0	
•	ورد کلیتر او است
•	_
	ر کی ایکا کی ایکا کی ایکا کی ایکا کی ایکا کی کی ایکا کی کی کی ایکا کی
<b>1</b>	
5E(Y, h) = = = = = = = = = = = = = = = = = =	c, h; , Pryh) s enjo (Eruz L))
اء ال اء ل اعزال اعترال	
Hishiy) _ P(Y, Wil) _ exp( & ~ij Yj - &	exp(== wijy;===bjy
Pavi	THE PARTY OF THE P
$P(Y_2H_i \leq I) + P(Y_2$	H; 50) exp(-& bj.Y;)+exp(-&w,,Y;
1 ^	
20=	Z w, Y; + C,)
$exp(\sum \omega_{i}, Y_{i} + c) + 1$	
<i>J</i> =	
	7
$\frac{p(Y_{j=1},h)}{p(Y_{j=1},h)} = \frac{p(Y_{j=1},h)}{p(Y_{j=0},h)} = \exp(-\frac{p(Y_{j=1},h)}{p(Y_{j=0},h)})$	1-C, William - / Cinippi)
19(V;=1,L)+p(V;=0,L) exp(	Ewih: - Ecih: - b; ) + exp(-50
//////	i
1	/ . t
1+ cap( = v;; h; + b;) i=1	jh; +b;)
14 000 ( 20,71,75)	-

	- 0
711	رسس سو

 $\int_{\mathcal{U}_{i,j}} \int_{\mathcal{U}_{i,j}} (L(\mathcal{Q}(Y))) = \sum_{i} P(h|Y) \frac{\partial \mathcal{E}}{\partial u_{i,j}} + \sum_{i} P(x,h) \frac{\partial \mathcal{E}}{\partial u_{i,j}} : \dot{\mathcal{C}}_{i} \mathcal{C}_{i} \mathcal{C}_{i,j} \mathcal{C}_{$ 

 $Q_{j}$   $\int_{a} L(\partial | x) = \frac{\partial E}{\partial b_{j}} = \frac{2}{2} \int_{b} L(\partial | x) = \frac{\sum P(h|v) Y_{j}}{y_{j}} = \frac{\sum P(y_{j}h) V_{j}}{y_{j}}$ 

Didigon: 2 lolid, v) = E P(h/Y) c; - E P(v, h) c;

پرسٹی تنزی کا۔

 $\frac{1}{2} \frac{1}{1} \frac{1}$ 

2 L(21/v;) = E P(h/v) h, v; E P(v,h/ hiv;

20 20

FIRSS EPINK := we properly

Duji (Oly,) = E [hivi] - E [hivi]

=> 2 L(O/x) s 1 E E Third ] - E [hiv] - (hiv) - (hiv) model

**T.**0

**J.**0<sub>2</sub>

	גית יינתמ 10.
و منه وه مهاز مقاراد اسوان ، جازای هر دا ده ، سرتب زیر علی کامذ:	الورت داده
5 Y'0) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
h (h) v'h) no ingra (in) Gibbs - sampling p	
co contrastive livergence is .).	
is applate 1, le; , b., w; "=13/06	
en of pill Sample dates! Sator &	
ر انتظار داریم کد غروص و نوندای ور دی ارتوانه بازمانهی دند	
ر عاش به غوی انت به ده می شده می اندان دول زیال مرسی زد	
بـ انظار داریم در تعزیع عمل ت صمدی به تغزیع داد، بزندگرد، داد) بدران بحدوری بای	
20 - isik map and seiting like Gibbs-sa-	pling " 6
uplate is Mn , in some is (m+n) ; x - d	ار وتحسور ما بدا - د -
25 Dy (k(M+n)+mn) = = 2500 ((4)	روی در کا
: 260 (56 CO) = = 102 1, 2 1)	كد عنل كدعر
_T.0_	

rear: Month: Day: ( )	Page :(
	ين كنور 11 م
لى است ، سَفْر لى در رَبِي كَار رُا بَا رَزْرِي درى مدل	ی ده لزی کسن م مولتونین مراس ماده کی بولت ی
/	
، سَامِهِ از دُن مِ عِدِيدِ بِسُعَلَ زِر عَرِينِ مِ مُعُودٍ :	كنير و متغربي بنهي راي ها تمزيع بايزي
(v,L) s = \( \sum_{ij} \text{Y; Lj}  \( \frac{\( V_i - b_i \)}{2 \in \frac{2}{i}} \) \( \frac{\( V_i - b_i \)}{i} \)	
N(x,1p:, -,2) > P(V/h)	ى زرلونى منى زام لام تركمار د ركانا
ريت سير م	ست النرغيلي در يني را مرسطري
bbs- soupling , = cin ( ) in section	رالدرس ۱۱-۱۱ مرسوران دار ده ای بوسد
في از صلام متدالي رسد ورد ده أوري كا ارت دي	روغه که ۱۸ کفر سرونر میلی که در می ایر از در م مرابع
	13 0 1 10-11-11-11
بالإعراب روري ويون والمالا	
	12 11 3
	ا دوم مایشه ((مراز کوزیع سکا))
,	,

T.O