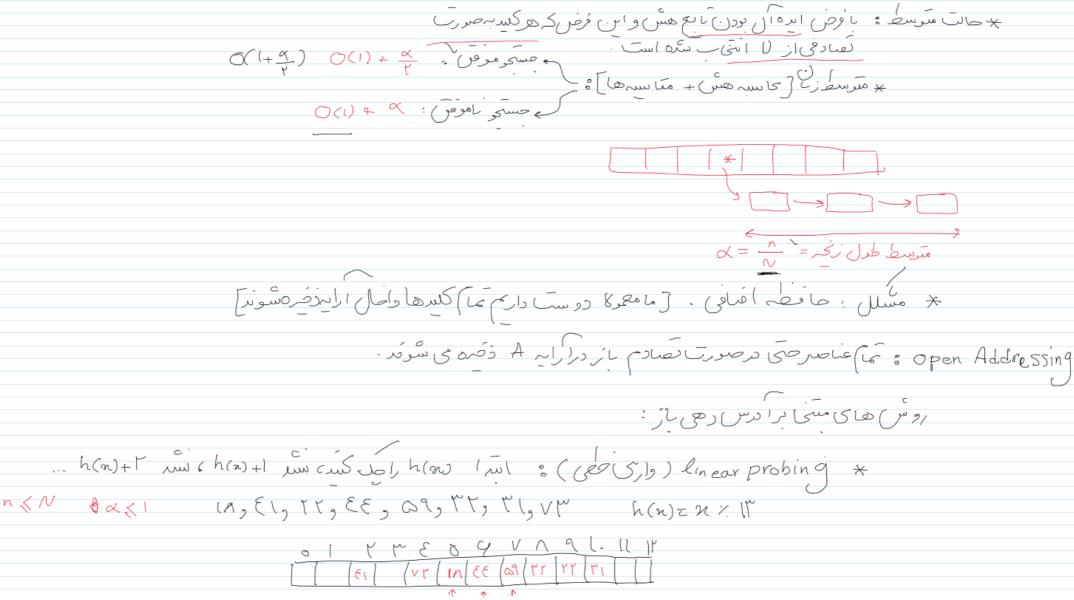
	موضرم ؛ ادامه محث درهم سازی
	•
x value \ insert(key, val)	یا دا دری : دیلشنری : (Keg, value)
> Search(key)	
V delete(keg)€	3
	ر کم راید مرتب
	يناده سازي ها 🗸 🔏 نامريب
Logn	عرق سرارت) على المرازت
	Sign balli
	ا رایم مرتب براده سازی ها می از براده سازی ها می سرده می سرده و اریم .
4 F)	~
ب (۱۰٬۰۹۹۹۹) بشد . سبَّد (۱٬۰۸۰ بشد و ۱۳۰۰٬۹۹۹۹)	
(\cdot)	
الدها به نسب تعداد عناصر صلى لم بالله الم الله الله الله الله الله الله ا	* مَسُل ، زبانی که بازه ک
	مانسشاره دانشا جي
ابزه کلیم بزرگ باشد.	-
	(H d T1)
	جدول درهم سازی (عاطه Hash):
) داندازه لا بسسار بسیار بزرك است. <u>ل</u> شامل اعداد	عمومه کلید: ک
زی کے ایم دارد:	هر صدول درهم سا
Comment of the second of the s	18201
h(n) = x y N h: U → [0,1, N]	ا کے روحم
	~
$A = \begin{bmatrix} 0, 1, \dots N-1 \end{bmatrix}$. حاراً _ [
در دهم سازی اس است که برای درج کلید ۱۰ م ای را در [د۸) م کارفره لیم	الده) صلی
	_

 $\frac{|U|}{N} = \frac{n}{N}$ $\frac{|V|}{N} = \frac{n}{N}$

ا: همه اعداد ۸ رفتمی ۱ : ۱۵ کس ۱ : ع رقم آخر

$$\alpha = \frac{\alpha}{1}$$

ا= (۸۹۸) * فرض درادا مه درس: ما بع هس ایره ال است : الم عفید تصادفی از ل راه کی کنمی، مرف در ادا مه درس ایره ال است : الم عفید تصادفی از ل راه کی کنمی، مود separate chaining Sin , i of Jol may _1 ك رقم شاره داسى ك و الراساي از اشاره لرها 1 Patlan -1990710n - 9. TI Y09 F 131777 (۱) ج h(س) مساح



ره) مراصنای کشم : ع سراسرد با به خانه خالی برسم: (م) عنوف و ۱۹ ؛ اول مسكو -N>n (primary clustering): (en con le ر صرت انتهاب مَل عنصد تعمادهی از () ، این عنصد در کلام خانه با احمال سستری قراری لیرد ا درواقع ، خانه های معداز خوشه های بزرگ ، ۱ اصال سسکی پری سوند . اے سلم خوسہ های نریک. x anguessy ourse (courses) lager. (1x-1) خرف :

bdeleted - Lazy