فرهاد امان ۲۰۰۱ ۹۹۳۱ ا - الف) منامی د بارل داده هاسن CPU و Main Memory را بردی می کنی ترم می تویم که در خوات ها دد دیر کر دارند ، مجادرت کمان : آدر مای سوالی که CPU از Mainmenorgil CPU ر فوات می کند برئ می نود ، ج) منامی که در حلتی بردن ا میکسی نور در تمام ست حلته دردن سفر است (۱۰ مراب مراست سول مدا زده می غور که عان سفر است رسده مجارت زمان است. د) رد از آرای اتناده شده ات د پ کانه های ستوان آرای در کد مدا زده شره اند عام فاش های آرای در حافظ در نزدیکی هم قرار دارند و صدا ن آن ھابہ صورے سکوالی باعث ھیجواری کیا ر می شود .

زها د امان ۹۹۲۱.۹ ۲ \_ ایف) ایما نیاز داری که hit ratio خانطی نان را ی به کیم . - بیت آرس نتان دهنده نماره ی بلوک در ما خطری با ن فراهند است بعدی آرس نتان دهنده نماره ی بلوک در ما خطری با ن فراهند بود و ۶ بت آخر مربوط به ومه ات . جای بلوک آرس ۱۱۰۰۱، دا ی گرد. hit hit miss H, dq...FH miss of bit H again wish fit d. 1 = hit ratio حالا ار رُسول متوسط زمان دسي برانن ده مي ننج. t, + (1-h,)(tr+(1-hr)(... ti= Ins tr= fins average access time = 1+ .10 (F.) = YI h, = d.y. hr = 1.0% ر آس های بالاهم مجادرت زمان وجر مذارد زیرا هم آس کرار تده عرن آرس های ۱۰۰۱، د ۱۰۰۲، و همین <sub>۱۱</sub>۰۱، و میمین ۱۰۰۲، و H-۹۵ و هینگور ۲.۸۷۹۵ و ۱۱۰ ۵۹۷۸ و ۱۱۰ ۱۹۷۹۵ و ۱۱۹۷۹۵ آرس های نزدید بدهم اند مجاورت کها نه زیاری و جدد دارد.

زهاد المال ۹۹۲۱.۰۹ ملفغال ۱۱ اد کھے داب m Ic = Liebplk of miss rate average access time = C1 + m1 (C++ m1 (C++--)) علت درس فرمول : برس از سط بالابه صوت تعلی اتناق می انتر ب هزیه سط بالا دا خواج داد با افال سر سری مزید سط بالا دا خواج داد با افال خوامد شد دباید از طح ۲ برت شود پی هزینه ۲۲ را م دهم دیش برت از ع ۲ با کال برت از ع ۲ با کال برت از ع باید برش را از علی سم انجام دهیم رهسینهار تا انتها که miss rate باید برش را از علی سم انجام دهیم رهسینهار تا انتها که بربر بن نود. C 4 2 4 .... P 4 5 V 1 C 4 6 4 ". m, , 8 %. C1 = 1 1 + 1/2 ( Y ... + 1/1 ( Y ....)) = NII cycle C ~ 20 ... MY 2 TY CY = E .. MI = NY CI = M m e 2.1/