$$T(n) = \alpha T(n/b) + f(n), \quad \alpha \neq 1, b > 1, c = k > a$$

If $f(n) = \Omega(n^c + \epsilon)$ and $\alpha f(n/b) < h f(n)$, where other in the property of the polytering of the p

$$A^{+}(\frac{(29n)-1}{1=0})$$
 $h^{i} < f(n) = f(n) (\frac{1}{1-n}) = \theta(f(n))$

سقف ركف درتوابع يا ركست ، الداورى، بار الكورت مرتب سازر ادغامي سيمير زماني آن بماورد فيق بمصورت $T(n) = T(L_{2}^{h}) + T([\frac{h}{2}]) + n$ سؤال، ور عاميات مور، سقف ركف راعزد عرب ورابع مثال، ا فتلاف خیلی کم السب ولین کم وزیادشدن معمولاً تا تیر در مایس المعصدر (T(n) عیرمزاراست. بارس ازانجاییم د (۱) برارس اینس ازخامی ، صفری از بود: T(n) = 2T([n/2]) + T(Ln/2)) + n < 2T([n/2]) + n+ الإرامان ارسقف: T(n)<2T(2+1)+n م مون بارمل از الرق قصنيه اللي إ راهم ناريد رفتيم: T(n) = 2T(1/2) +1

مرتفانية مفساعلى مىتؤنز سوس مناسب بارانسفاده از روش حرس واستقرا جع بندی: أثر (١٥) ميرصيلر باسد، سقف ركف رودد إيمانيم مندان دردد (18/42+1) على رابعيم ما ركسي ربي بي ورهفت إ ركست : T(n) = QT(F/2) + f(n) T(n) Tin/b) T(A/b) T(A/b) -ating) T(NB) 1 2hus T(1/82) T(1/82) T(c) k water Tra the process of $\frac{n}{bk} = 1 \implies k = \log_b n$ ax= algo | loga c , where c= loga

$$T(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + \frac{k-1}{2} a^{i-1} f(\frac{n}{b^{i-1}})$$

$$I(n) = n T(1) + a b^{n} + a b^$$

$$n_{0}=n$$

$$n_{1}=n$$

$$n_{2}=n$$

$$n_{2}=n$$

$$n_{2}=n$$

$$n_{3}=n$$

$$n_{4}=n$$

$$n_{5}=n$$

$$n_{5}=n$$

$$n_{6}=n$$

$$n_{6$$

Mx < \frac{n}{b^{k}} + \frac{\frac{k!}{b^{i}}}{b^{i}} < \frac{n}{b^{k}} + \frac{\frac{k!}{b^{i}}}{b^{i}} \]
$$= -\frac{n}{b^{k}} + \frac{b}{b-1}$$

$$T(n) < \Theta(n^c) + \frac{(\log n)-1}{2} a^k f(\frac{n}{n})$$

The same of the same of the same

3 447

معول مع على در رياسات به هوراليت و نظوم كا مسوسر عليم كا ميوا اعادر علوم كا هيوا ما ملور معمول مع على المال به هوراليت و نظر و و المالية اعادر علوم كا هيوا الكال بوزرسان (حزف واعناه رال) عناصرا الحال منز هواره معدد توفيه برده اس واعطلاماً يا معيو كا ها و كار داريم.

در ارام درس ، بر روی کسیری از تعنیف ما را بر برار عاصی محصوط ما بورلی میشامی به برای میشامی محصوط ما بورلی میشامی به عنوال بهاک اهلی دهنیره و بازیابی اطلای ت درستم کا مسوری مواهمیم بیرد افتات درستم کا مسوری مواهمیم بیرد افت .

برخ اربردهار ولعقی نه از محیده هار بریار صناعی تیمره می سرید :

ا دیکیفسری : نه سرا می از علای منا در می از علای منا در می از علای می در ج ملند داره مربوء می از علای منا در می ماند داره در مودد.

ام عدد کلید داره در مودد می می از علای می در می ماند داره در مودد.

ام عدد کلید داره در مودد می می از علای می در می می در می ماند داره در مودد.

ام عدد کلید داره در مودد می می در می در می در می می در می در

ل معن الونت - صينيسم : د كامل مي مجوع از مقاديراس ،
لسرى از علاي مثل مع درج عنفس المسرى از علاي مثل مع درج عنفس المعارف المعا