علمِوما درولشي - 4-109674 - تورن و- تحليل درسيول

J(B). 3 [(1-0) 11 Bllg + 01 Bll2]

RSS(B). AJ(B)=114-XB112. AJ(B)

RSS(B) < RSS(B)

RSS(B). AJ(B) < RSS(B). AJ(B)

ما تركب دندم دارم

ازلمني ا

 $R55(\hat{B}) + \Lambda J(\hat{B}) \times R55(\tilde{B}) + \Lambda J(\tilde{B}) \times R55(\tilde{B}) + \Lambda J(\tilde{B}) \times R55(\tilde{B}) + \Lambda L_{\tilde{B}} R55(\tilde{B}) + \Lambda J(\tilde{B}) \times R55(\tilde$

الس ما المسادي ما ، نسادي است.

、RSS#7寸 いかい。RSS(B)+7J(B)=RSS(F)·7J(B)

1. 1-4, min (RSS(B)+1, 1B1, 1, 1B1,2)= +

حرابي صورت

Log π(B) . Const - K (& ZBi² + (1-α) Σ|B:1)

کم دران سرف

ß = aigmor (Lg(πιβ)) + logf(y18))
β

= arg mex (- = RSS(B) - K J(B)) = arg min (RSS(B)+ 1) J(B))

برای مردا، ادل : عردا، ادل : کردا، ادل است کردا، اد

₩ Z. . Z x . Ø ;;

Var(Z,): [0: di; Cov(x:,x;). of \ D, , Zi; Cov(xi,x;)

:00

Oz org mox (Oz Z dz), rokins 1

ازطری از مرصی دانیم از کی بدروس ماتریس متقارن اشد ، یک مالسیم نشه ی بالا

، بردار ویزه می متناظر ، بیشیدی مقار ویزه مای مارسی کا است.

: Pk (dr. 10

 Φ_{k} = aigmos $(\Phi^{T} \Sigma \Phi)$, $\|\Phi\| \leq 1$, $\Phi^{T} \Phi_{j}$ = o for je o.... , k-1

م ایر بیشنه مندوی داری ش را شه ر در عدن حال بر م م م عدد باشد.

از حبر خلی صبی دانیم که مه متناظر با بردار ویژه ی ۱۲ اسن بزرلترسی مقدر ویژه ی کے است.

در تسرف قبل تترب شر!