			2019 March 2 ۱۴۴۰ جمادیالثانی ۲۴۰ ۱۱ اسفند ۱۳۹۷
	8Y1.1X	di ippic	Chang pour cip
minimize Cx Subject to Ax + V	2 116 :	مندرا تعسر مادهم	ال بالسنده از تط ۵
minimize cox subject to Ax +1	Vy <u>よ</u> b ルムリ	*	ا برای من درن ایم
رْسر محیدی رفال	بوک در میدامیدی،	ه داستریکادریکان	in a la a
	قسن معلر صد ران	infe عراصر نور . ه	easible , m
		· Wording	18 - 10 LI
الموهي دير كري . -	مساكر محسن مرا مسئله ا	ال ساده سره بره	ط) جدار کے برا ۱۶



E. 141.11 Dipple Cil into proprio

P= ( Po P, .... PK-1)

esologial viel P crib Q

0 = [6,6,... 6k-1]

 $h(\sigma) = \frac{1}{2}(x_0 + P\sigma) A(x_0 + P\sigma) + b(x_0 + P\sigma)$ 

 $= \frac{1}{2} \times (A \times O + X \times O +$ 

= 1 2 no Ano + bxo + (PTAT no + Pb) o + 1 0 1 PTAP6

 $= C + b + \frac{1}{2} = A = 0$ 

C = \frac{1}{2} \natural Agro + b \tar \frac{1}{2} \natural Agro + b \tar \frac{1}{2} \natural Agro + \text{PTb} \quad A = PAP

F. P. is Lull Rome : Or in Cos de Pre E. P. Silve class

A = PAP >0 (Positive definite)

· Ci ve bil 2 projet le h(0) me is s

فروعالل

· Tr Q quadratically of his of twois con w

الم
ولادت حضوت امام محمد تقی (ع) «جواد الائمد» (۱۹۵۵هـ .ق) ۲۶ اسفند ۱۳۹۷ ک
2. ITI. IN it igue com into porco cip
Xn+1 = Xn - &f(Xn) rub Steepest Desent which 6
$X_i = X_0 + \alpha (AX_0 - b)$
AXI - b = 0 - 1/2 governo En la just of Ed Ole Care
$(AX_{0}+\Delta(AX_{0}-b)-b=0$ $(AX_{0}-b)+\alpha A(AX_{0}-b)=(I+\alpha A)(AX_{0}-b)=0$ $2 (I) i (x x x x x x x x x x x x x x x x x x $
$(AX_{\circ}-b)+ \propto A(AX_{\circ}-b)=(I+ \propto A)(AX_{\circ}-b)=0$
بن (ما) في معادل معادل ما معادل معادل معادل المعادل معادل المعادل المع
L RISES
e winds de Axo = b does pour PSd per A Oris
¥
15
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
9
IY
1A All

