



تخمین و شناسایی و سیستم ها Estimation & System Identification

بابک نجار اعرابی

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

نيم سال دوم سال تحصيلي 01-1400





موضوع این جلسه

مروری بر روش های بهینه سازی جلسه اول

Babak Nadjar Araabi

School of Electrical & Computer Eng University of Tehran

ECE-UT - Spring 2022

Optimization X M... Inimum Maximum Las a Search Problem Y=I(X) Programming J

Search - 1/0/ (mulacia) ستسنم 106 N/6 with the second Prist = 17066 0 9606 (ju 6 5 mg)

(510 206 122-DD ارزيا ي ي ت كارتعظم Frethowly Je G 20 2 / 1 Exhustive sourch

م من برارزی می کور امریک می کور ا 50,6) 20,6) 900 in/so (coi) 20,6 — Just - 12.6 Random Search

W(20) $\chi \in \mathcal{U}(\chi_o)$ 16 Carb -0//20) I(2) / I(20) Simpler Search Method I(A) I(B) I(C) I(B) \ I(A), I(C) طول فسام صلاح

Hooke-Jeeves Method T(x) $x=\begin{pmatrix} x \\ x_2 \\ x_n \end{pmatrix}$ x=avgMin T(x)Line Segreta

