



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 سوم

Babak Nadjar Araabi

School of Electrical & Computer Eng University of Tehran

ECE-UT - Spring 2022





$$\frac{g_{i}}{g_{i}} = \frac{p_{i}}{p_{i}} = \frac{g_{i}}{g_{i}} = \frac{g_{i}}{$$

$$\mathcal{Q}_{i+1} = \mathcal{Q}_{i-1} \times_{i} \mathcal{P}_{i}$$

Fletcher, Ro, 1980 Practical Methods of Optimiza-Vol I's Unconstrained Optimization $T/Q/= \frac{5}{20}(i)$ $e(i)=\frac{1}{20}(i)-\frac{1}{20}(i)$

Babak N Araabi, ECE-UT, System

Identification, Spring 2022



$$Q_{i+1} = Q_i - \alpha_i H_{I}Q_i T_{I}Q_i$$

$$\approx (25^T 5)' 25^T f$$

$$Q_{i+1} = Q_i - \alpha_i (5^T 5)' 5^T f_i$$

$$Q_{00155} - Newton method$$

Levenberg-Mar quard to Method Regularized Version of Gauss-Nowton Method Q,,-Q,-X,(J,+8,-J)-5,-M. B. Mehhaj 2. Girgins jos