به نام خدا



گزارش تمرین شماره ۶ درس بررسی سیستم های قدرت

نام و نام خانوادگی: علی عرب کوهسار

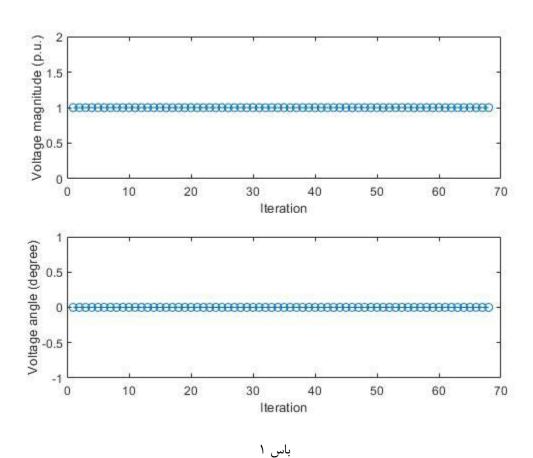
نام استاد:

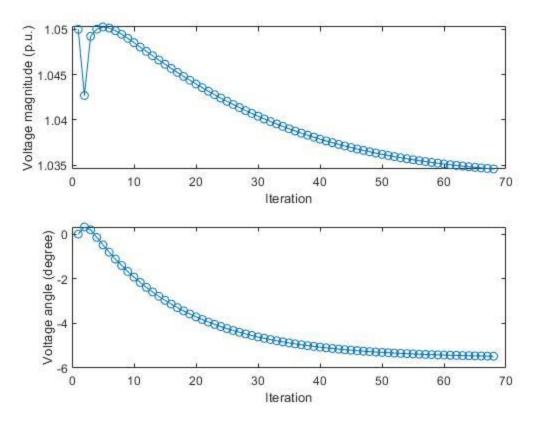
دكتر مرتضى رحيميان

زمستان ۹۹

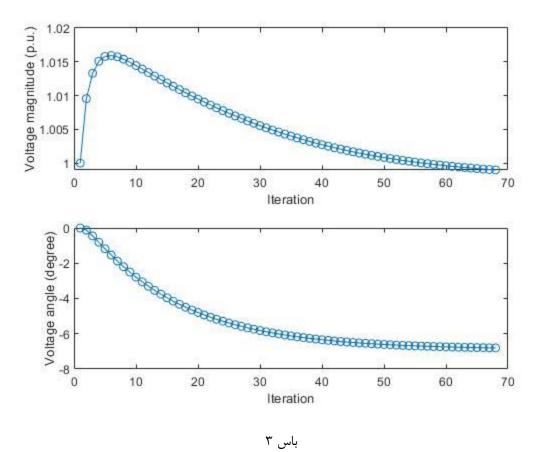
۱- نوع باس ها:

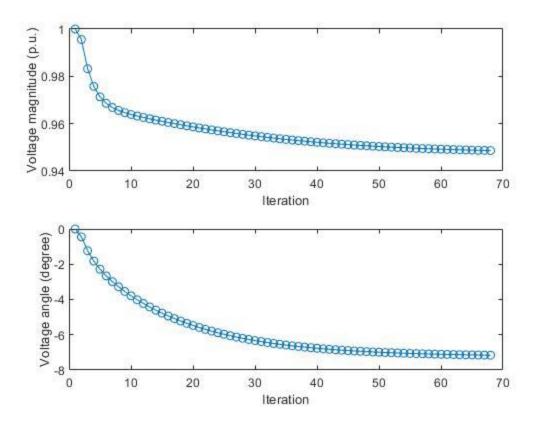
باس ۱ : باس مبنا: معلومات: اندازه و زاویه ولتاژ، مجهولات: توان اکتیو و راکتیو تزریقی PV : باس PV : معلومات: اندازه ولتاژ و توان اکتیو تزریقی، مجهولات: زاویه ولتاژ و توان راکتیو تزریقی باس های PV : معلومات: توان اکتیو و راکتیو و راکتیو تزریقی، مجهولات: اندازه و زاویه ولتاژ باس های PV : معلومات: توان اکتیو و راکتیو تزریقی، مجهولات: اندازه و زاویه ولتاژ باس های PV : معلومات PV : معلومات توان اکتیو و راکتیو تزریقی، مجهولات: اندازه و زاویه ولتاژ باس ها: PV : اندازه و زاویه ولتاژ باس ها:

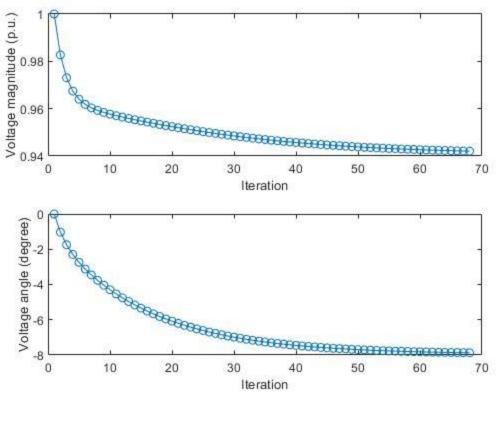


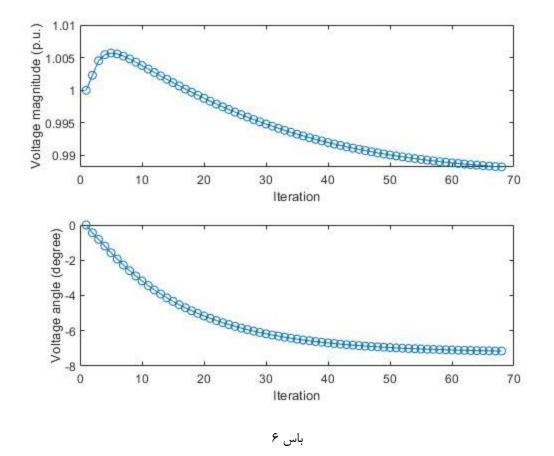


باس ۲









Gauss Seidel Power Flow Voltage Bus Type P-Q Bus Mag (pu) Ang (deg) P(pu) Q(pu) 1 1.00 0.00 Slack 0.796 -0.4131.03 -0.10P-V 0.900 1.200 3 1.00 -0.12-0.150P-Q -0.4000.95 -0.12P-Q -0.400-0.1505 0.94 -0.14P-Q -0.500-0.2000.99 P-Q -0.300-0.100

٧

Active Power Loss is = 0.0959 p.u.