Online Optimization with \boldsymbol{b}_k = constant and time-varying Hessian Online gradient 10^{2} Control-based Sys ID ARX Control-based Baseline 10^{1} Tracking error 10-1 10^{-3} 10^{-4} , գեր և նայգեր և նայգեր և նայգերին այդերին և այդեր 10^{-5} 100 200 400 500 300 Time