با توجه به مقاله و شکل شماره 1 و 2 شبیه سازی انجام شده است

شبیه سازی با نرم افزار متلب 2012a انجام گردیده است

و دو فایل خروجی تحویل شما داده شده است به نام های wq.mdl که حالت statcom را با خروجی مقاومتی و

Variable load در نظر گرفته شده است

و فایل دیگر به نام wqmotor.mdl است که خروجی آن یک موتور القایی که مقادیر آن همانند مقاله در نظر گرفته شده است که می توان نتایج را در آن مشاهده نمود

نتایج خروجی:

