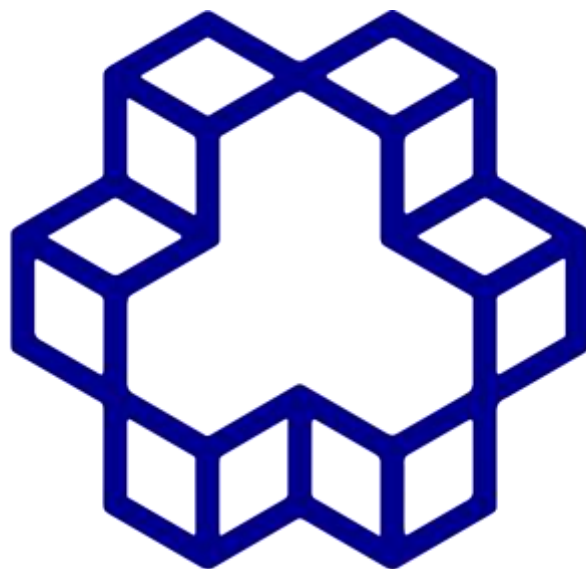


بناام خدا



ءانشگاه صنعتی آواجه نصیرالءین طوسی

استاء : ءكتر تقى راء

مكان هءءسى ریشه ها برای سیستم هاى ءارای تأخیر

مءسن کریمی 40121913

مکان هندسی ریشه ها برای سیم های دارای تاخید

در سیم های دارای تاخید، تحلیل مکان هندسی ریشه ها یکپارچه تر می شود چون تاخید باعث تغییراتی در پاسخ فرکانسی سیم می شود و می تواند تأثیر زیادی بر پایداری و دینامیک سیم داشته باشد. برای سیم های دارای تاخید، مکان هندسی ریشه ها معمولاً بطور مستقیم قابل ترسیم نیست و باید اثرات تاخید را در تحلیل ها لحاظ کرد.

برای غایب کردن، معمولاً از روش های ماکرو مدل های تقریبی یا سیم سازی های عددی استفاده می شود. برای سیم های خطی با تاخید، اثرات تاخید بطور غیر مستقیم در خود ام مکان هندسی ریشه ها تأثیر می گذارد.

۱. مدل سیم با تاخید: ابتدا سیم را بصورت یک مدل افقانی با تاخید درست آورد.

۲. تحلیل سیم: تحلیل پایداری سیم با استفاده از تکنیک های پایداری ماکرو مکان

۳. ترسیم مکان هندسی: برای رسم مکان هندسی، باید ماکولات خاص را برای سیم ها

با تاخید درست آورد. در این سیم ها، مدل است نیاز به استفاده از سیم سازی های عددی یا روش های تقریبی باشد.

