

عنوان مقاله:

مدل سازی هایبریدی یک مبدل DC-DC وکنترل آن با کنترل پیش بین صریح

محل انتشار:

سمینار فناوری های الکترونیک قدرت (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهران عطار - دانشگاه صنعتی همدان

مهدی خداینده - دانشگاه صنعتی همدان

خلاصه مقاله:

دراین مقاله هدف مدل سازی وکنترل یک مبدل DC-DC می باشد و مدل سازی که روی مبدل بحث دراین مقاله صورت می گیرد مدل سازی هایبرد به روش تکه ای معین می باشد جهت کنترل نیز از کنترل پیش بین هایبرید استفاده می شود مبدل DC-DC در رده سیستم های با دینامیک سریع می باشد لذا در این مقاله برای کنترل ولتاژ خروجی مبدل از روش کنترل پیش بین صریح بهره گرفته می شود دراین راستا عملکرد کنترل کننده هایبرد برای مبدل در شرایط تغییرات بار خروجی پاسخ به تغییرات ولتاژ خروجی و پاسخ مبدل در شرایط ولتاژ ورودی کمتر از مقدار نامی شبیه سازی و نتایج تحلیل می شود -

کلمات کلیدی:

سیستم های هایبرید Explicit MPCPWA مبدل DC-DC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391972>

