

## عنوان مقاله:

قابهای زیرفضاها و تقریبی از عملگر قاب معکوس

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در ریاضی و فیزیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

ولی احمدی - اردبیل دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده علوم ریاضی

اعظم اسمعیلی پورساربان - اردبیل دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده علوم ریاضی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا تعاریف قاب ها، قاب زیرفضاها و تجزیه اتمی همانی را ارائه می دهیم. سپس به بیان برخی از نتایج مفید درباره قاب زیرفضاها و تجزیه اتمی همانی می پردازیم. یک قاب زیرفضاها در یک فضای هیلبرت  $H$  اجازه می دهد که عملگر همانی روی  $H$  به صورت مجموع شمارا از عملگر های کراندار روی  $H$  نوشته شود. ما نشان می دهیم که تحت شرایطی هر تجزیه اتمی همانی برای  $H$  یک قاب زیرفضاها تولید می کند. همچنین روشی برای به دست آوردن تقریبی از معکوس عملگر قاب زیرفضاها ارائه می دهیم که یک ابزار جدید برای تقریب تجزیه اتمی همانی قاب زیرفضاها است

## کلمات کلیدی:

تجزیه اتمی همانی، قاب، قاب زیرفضاها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381174>

