

عنوان مقاله:

Characterization of Υ -cocycles and Υ -coboundaries on Direct Sum of Banach Algebras

محل انتشار:

مجله موجک ها و جبر خطی، دوره 10، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

Ebrahim Nasrabadi - گروه ریاضی، دانشکده علوم، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

Let A and B be Banach algebras. In this paper, we investigate the structure of Υ -cocycles and Υ -coboundaries on $A \oplus B$, when A and B are unital. Actually, we provide a specific criterion for each Υ -cocycle map and establish a connection between Υ -cocycles and Υ -coboundaries on $A \oplus B$ and Υ -cocycles and Υ -coboundaries on A and B . Finally, our results lead to a connection between $\mathcal{H}^{\Upsilon}(A, A^{\ast})$, $\mathcal{H}^{\Upsilon}(B, B^{\ast})$ and $\mathcal{H}^{\Upsilon}(A \oplus B, (A \oplus B)^{\ast})$.

کلمات کلیدی:

نگاشت Υ -هم دور، نگاشت Υ -هم مرز، گروه کوهومولوژی هاشیلد مرتبه دوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1902873>

