

عنوان مقاله:

On the cyclic homology of multiplier Hopf algebras

محل انتشار:

مجله تحریریه ی آنالیز ریاضی سهند، دوره 9، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

Ghorbanali Haghighatdoost

Hami Abbasi Makrani

Rasoul Mahjoubi

خلاصه مقاله:

In this paper, we will study the theory of cyclic homology for regular multiplier Hopf algebras. We associate a cyclic module to a triple $(R;H;X)$ consisting of a regular multiplier Hopf algebra H , a left H -comodule algebra R , and a unital left H -module X which is also a unital algebra. First, we construct a paracyclic module to a triple $(R;H;X)$ and then prove the existence of a cyclic structure associated to this triple.

کلمات کلیدی:

Multiplier Hopf algebra, Cyclic homology, Cyclic module, Paracyclic module, H

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/722848>

