

العنوان: متباينات ديناميكية جديدة من نوع كارلسون-بيلمان و هاردي-ليتوود

Authors: S. H. Saker, C. Tunç, and **R. R. Mahmoud**

Publication date: September 2018

Journal name: Mathematical Inequalities & Applications

(ISSN: 1331-4343)

(IF: 1.083, Q²)

Volume: 21; **Pages:** 967–983.

Publisher: Element.

Received: 27 October 2016; **Available online:** September 2018.

Authors' contributions: The authors are contributed equally to this article.

Is the research extracted from a scientific thesis? : No

URL: <http://dx.doi.org/10.7153/mia-2018-21-66>; **DOI:** [10.7153/mia-2018-21-66](https://doi.org/10.7153/mia-2018-21-66)

الملخص العربي:

في هذا البحث ، سوف نثبت بعض المتباينات الديناميكية الجديدة لأنواع كارلسون و هاردي ليتوود على مقياس زمني عشوائي \mathbb{T} . تحتوي هذه المتباينات كحالات خاصة على المتباينات الكلاسيكية المتصلة والمنفصلة من نوع كارلسون بيلمان و هاردي ليتوود. سيتم إثبات النتائج من خلال استخدام متباينة هولدر على مقاييس زمنية، بعض المتباينات الجبرية وبعض النتائج الأساسية المصممة والتي تم إثباتها لهذا الغرض.