

العنوان: نظريات تحليلية لفضاءات سيزارو وكوبسون على مقاييس زمنية

Authors: S. H. Saker and **R. R. Mahmoud**

Publication date: July 2020

Journal name: Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences)

(ISSN: 1068-3623)

(**IF: 0.318, Q4**)

Volume: 55; **Pages:** 268-280.

Publisher: Springer.

Received: 19 April 2019; **Revised:** 23 June 2019;

Available online: July 2020.

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

Is the research extracted from a scientific thesis? : No

URL: <http://dx.doi.org/10.3103/s1068362320040081>; **DOI:** [10.3103/s1068362320040081](https://doi.org/10.3103/s1068362320040081)

الملخص العربي:

في هذا البحث ، أثبتنا بعض نظريات العوامل الخاصة بفراغات Cesaro و Copson على مقياس زمني عشوائي \mathbb{T} ، والتي تقدم تحسينات في متباينات Copson و Hardy الديناميكية. تعزز نتائجنا ، من بين أمور أخرى ، الأشكال الأكثر شهرة للمتباينات الديناميكية لهاردي. سيتم إثبات النتائج الرئيسية من خلال استخدام متباينة هولدر على مقاييس زمنية وكذلك قواعد التكامل لدالة القوة على مقاييس زمنية.