

الزمر التوبولوجية المتراسة تواليا والمولدة بالتراص

إعداد

عمر رائد غنام

بإشراف

د. حمزة برهم الزعارير

جامعة الزيتونة الأردنية، 2023

الملخص

تعتبر مفاهيم الفضاءات المتراسة تواليا والمولدة بالتراص أدوات مهمة في التوبولوجيا العامة. بناءً على هذه المفاهيم الأساسية تقترح هذه الرسالة تعريف الزمر التوبولوجية المتراسة تواليا، وتبحث في بعض خصائصها الأساسية بما في ذلك علاقتها بالزمر التوبولوجية المولدة بالتراص.

الكلمات المفتاحية: الزمر التوبولوجية، التوالي تراصا، الزمر التوبولوجية المتراسة تواليا، الزمر التوبولوجية المولدة بالتراص.