

## التلوث الضوضائي في مدارس مدينة حماة

حارثه محمد ربوع<sup>١</sup>، علي حسن موسى<sup>٢</sup>، لمياء معمولي<sup>٣</sup>

١ طالب ماجستير في قسم الجغرافية، اختصاص الجغرافية البيئية، جامعة دمشق.

٢ أستاذ في قسم الجغرافية، اختصاص مناخ، جامعة دمشق.

٣ أستاذ دكتور في قسم الكيمياء، اختصاص الكيمياء العضوية، جامعة دمشق.

### الملخص:

أجريت هذه الدراسة على عينة مختارة من مدارس مدينة حماة - سورية، روعي في اختيارها المرحلة الدراسية، والجنس، والموقع، بهدف تحديد مستويات الضوضاء في البيئة المدرسية من خلال قياس ذلك باستخدام جهاز قياس الضوضاء ( Digital Sound Level Meter ) 824 ( تايواني المنشأ، خلال عام دراسي كامل (٢٠٢٢)، وخلصت هذه الدراسة، إلى أن المدارس المختارة في المدينة كانت ملوثة ضوضائياً سواء داخل المدرسة أو خارجها، وتعددت مصادر الضوضاء فيها وقد تجاوزت المعايير التي حددتها منظمة الصحة العالمية (WHO)، والمعايير السورية التي حددتها هيئة المواصفات والمقاييس العربية السورية (SASMO).

الكلمات المفتاحية: التلوث - الضوضاء - حماة - ديسبل.

تاريخ الإيداع: ٢٠٢٣/٠٣/٣٠

تاريخ القبول: ٢٠٢٣/٠٧/١٦



حقوق النشر: جامعة دمشق -  
سورية، يحتفظ المؤلفون بحقوق  
النشر بموجب الترخيص  
CC BY-NC-SA 04

## NOISE POLLUTION IN HAMA CITY SCHOOLS

Haretha Mohammad Rapoa<sup>1</sup>, Ali hassan Mosa<sup>2</sup>, Lameaa Mamoly<sup>3</sup>

1 Master student in Department of Geography. Specialization in environmental Geography. Damascus university

2 Professor Doctor. Specialization Climatology. Damascus university

3 Professor Doctor. Specialization Organic chemistry. Damascus university

### Abstract:

This study was conducted on a sample of schools based in the city of Hama-Syria, taking into account the students' level, gender, and location in order to determine the levels of noise in schools using the Taiwanese noise measuring device (Digital Sound level 824 Meter) during the academic, year (2022). the study concluded that the sample of school under consideration were heavily affected by noise pollution, both inside and outside of the schools. Furthermore, the study identified various sources of noise pollution that exceeds the standards set by the World Health Organization (WHO) and the standards set by the Syrian Arab standards and Metrology Organization (SASMO).

Received: 30/03/2023

Accepted: 16/07/2023



**Copyright:** Damascus University- Syria, The authors retain the copyright under a CC BY- NC-SA

**Key words:** Pollution – The Noise – Hama – Desibl.