

## بحوث الاستدامة / كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية 2025-2026

ت	الكلية والقسم	اسم التدريسي	عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة	حالة المجلة
1	الهندسة / المدني	عشتار صالح احمد	Evaluating the mechanical performance and durability of cement mortars incorporating sesame shells as partial cement and sand replacement	1/7/2025	Scientific reports Journal	سكوبس
2	الهندسة / المدني	عشتار صالح احمد	Predicting the compressive strength of concrete containing recycled fine aggregate using early age test	6/1/2025	Civil and Environmental Engineering	سكوبس
3	الهندسة / المدني	مصعب سامي يونس	Modeling safety as a walkability pillar: key indicators enhancing social interaction in mixed-use streets	10/28/2025	Journal of Umm Al-Qura University for Engineering and Architecture	محلية
4	الهندسة / المدني	د. عدي غسل صالح حميد	Characteristics of environmentally-friendly cement and lime mortar containing recycled granite waste as a partial replacement of fine aggregate	1/10/2026	Research on Engineering Structures and Materials	سكوبس
5	الهندسة / المدني	د. عدي غسل صالح حميد	Mechanical properties of concrete mixture mix types C30 & C45 with recycled HDPE replacement as coarse aggregate	12/27/2025	Misan Journal of Engineering sciences (MJES)	محلية
6	الهندسة / المدني	د. منى مبارك عبدالله	Fracture energy and mechanical properties of concrete incorporated with recycled coarse concrete aggregate exposed to high temperatures	2025	Civil and Environmental Engineering	سكوبس
7	الهندسة / المدني	د. منى مبارك عبدالله	Fracture toughness of fibrous concrete incorporated with treated recycled aggregates	2025	Civil Engineering Journal	سكوبس

ت	الكلية والقسم	اسم التدريسي	عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة	حالة المجلة
8	الهندسة / المدني	د. سفيان يونس احمد	Fracture Energy and Mechanical Properties of Concrete Incorporated with Recycled Coarse Concrete Aggregate Exposed to High Temperatures	1/12/2025	Civil and Environmental Engineering	سكوبس
9	الهندسة / المدني	رفعه دلي حمد	Effect of Aspect Ratio of Recycled Plastic Strips on Mechanical Behavior of Concrete at Different Ages	30/10/2025	Journal of University of Babylon for Engineering Sciences (JUBES)	محلية
10	الهندسة / المدني	د. سفيان يونس احمد	Studying the Fracture Energy of Concrete Containing Treated Crushed Limestone	18/11/2025	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	سكوبس
11	الهندسة / المدني	د. سفيان يونس احمد	Fracture Toughness of Fibrous Concrete Incorporated with Treated Recycled Aggregates	1/9/2025	Civil Engineering Journal (IRAN)	سكوبس
12	الهندسة / المدني	د. سفيان يونس أحمد د. ايمن خالد ابراهيم	Activation Energy of Lime Cement Containing Pozzolanic Materials	3/1/2025	Journal of the Mechanical Behavior of Materials	سكوبس
13	الهندسة / المدني	مصطفى عبد الباسط د. سفيان يونس أحمد د. ايمن خالد ابراهيم	Studying the Fracture Energy of Concrete Containing Treated Crushed Limestone	11/1/2025	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	سكوبس
14	الهندسة / المدني	محمد سعد فاضل د. ايمن خالد ابراهيم	Effect of acid attack on the performance of reactive powder concrete incorporating supplementary cementitious materials	1/1/2026	Journal of Engineering and Sustainable Development	سكوبس
15	الهندسة / المدني	د. نادية صديق اسماعيل	Mechanical properties of self-curing concrete containing recycled materials	30/12/2025	Journal's University of Babylon for Engineering Sciences (JUBES)	سكوبس

ت	الكلية والقسم	اسم التدريسي	عنوان البحث	تاريخ النشر	اسم المجلة	حالة المجلة
16	الهندسة / المدني	د. نادية صديق اسماعيل	Regression analysis of shear and tensile strength in sustainable concrete with recycled ceramic and glass	1/12/2025	Misan Journal of Engineering Sciences	محلية
17	الهندسة / المدني	د. منى مبارك عبدالله	Retrofitting reinforced concrete beams with Eco-Friendly ferrocement mortar	2025	The open civil engineering Journal	سكوبس
18	الهندسة / المدني	د. منى مبارك عبدالله	Performance of recycled aggregate concrete columns strengthened with ferrocement	2026	Passer Journal of Basic and Applied Sciences	سكوبس