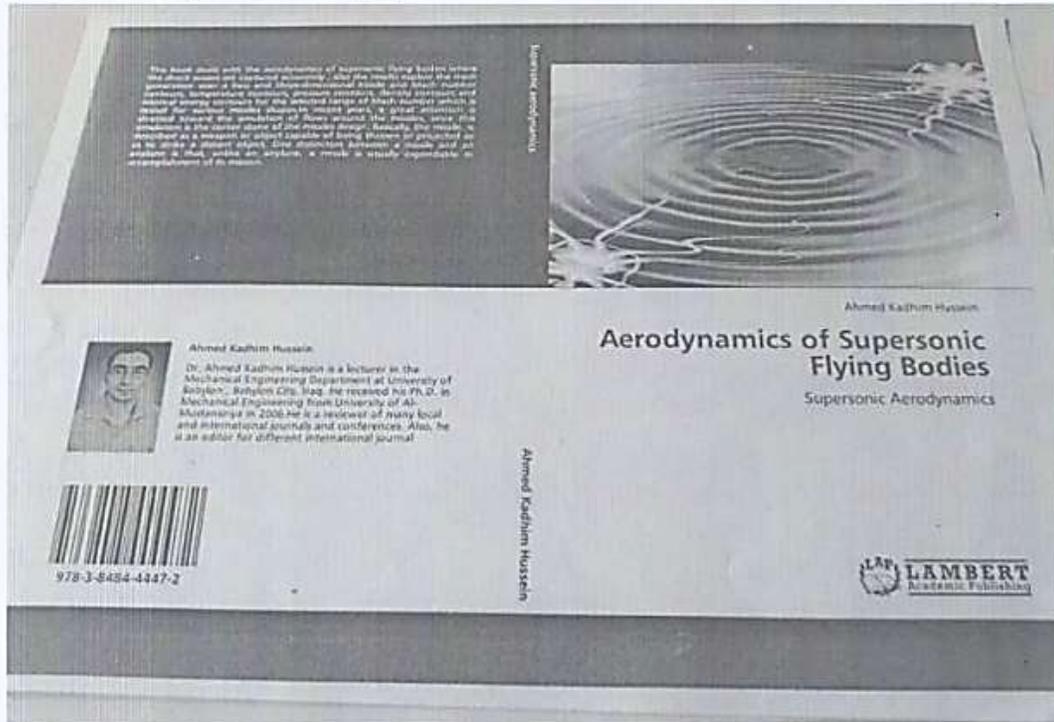




کتاب دینامیک ۲۰۱۵



Aerodynamic of supersonic flying bodies

# Nanocomposites for Pollution Control

edited by

Chaudhery Mustansar Hussain  
Ajay Kumar Mishra

PAN STANFORD  PUBLISHING

Nanocomposite for pollution control

## Chapter 17

# Nanoscience and Its Role in the Solar Collectors' Future

Ahmed Kadhim Hussein,<sup>a</sup> H. A. Mohammed,<sup>b</sup> Kolsi Lioua,<sup>c,d</sup>  
Dong Li,<sup>e</sup> Rasoul Nikbakhti,<sup>f</sup> and B. Mallikarjuna<sup>g</sup>

<sup>a</sup>*College of Engineering, Mechanical Engineering Department,  
Babylon University, Babylon City, Hilli, Iraq*

<sup>b</sup>*Department of Thermofluids, Faculty of Mechanical Engineering,  
Universiti Teknologi Malaysia (UTM), 81310 UTM Skudai, Johor Bahru, Malaysia*

<sup>c</sup>*College of Engineering, Mechanical Engineering Department,  
Hail University, Hail City, Saudi Arabia*

<sup>d</sup>*Unité de recherche de Métrologie et des Systèmes Énergétiques,  
College of Engineering of Monastir, Energy Engineering Department,  
University of Monastir, Tunisia*

<sup>e</sup>*School of Architecture and Civil Engineering,  
Northeast Petroleum University, Fuzhan Lu Street, Daqing 163318, China*

<sup>f</sup>*Faculty of Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran*

<sup>g</sup>*Department of Mathematics, BMS College of Engineering,  
Bangalore 560019, Karnataka, India*

ahmedkadhim7474@gmail.com

This chapter gives a comprehensive overview of the recent advances related to the application of the nanotechnology in various kinds of the solar collectors. The papers reviewed include theoretical, numerical, and experimental up-to-date works related

---

*Nanocomposites for Pollution Control*

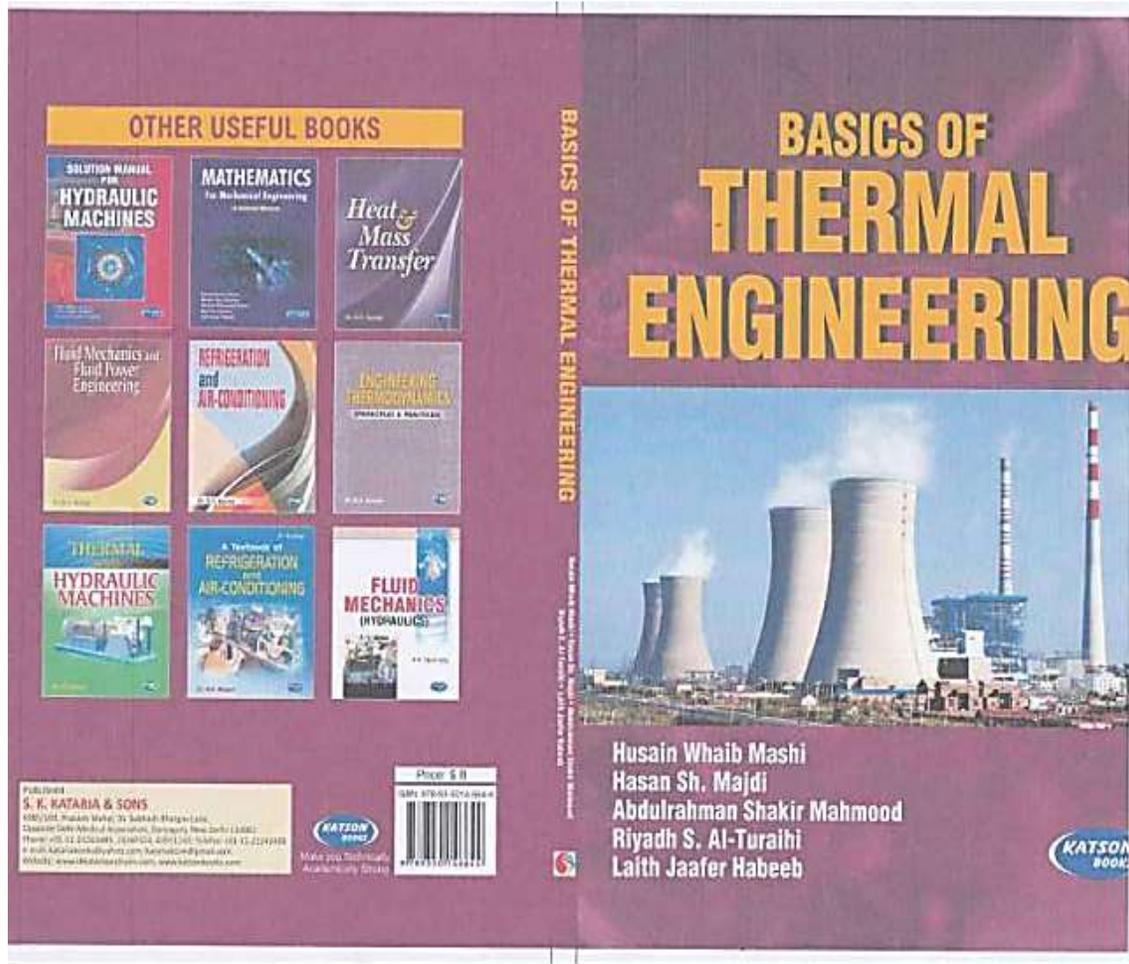
Edited by Chaudhery Mustansar Hussain and Ajay Kumar Mishra

Copyright © 2018 Pan Stanford Publishing Pte. Ltd.

ISBN 978-981-4774-45-1 (Hardcover), 978-1-315-14368-2 (eBook)

www.panstanford.com

Nanocomposite for pollution control



Basics of thermal engineering

كلية العلوم  
قسم علوم الحياة

ت	عنوان الكتاب	المؤلفون	دار النشر	سنة النشر
١	دليل الطالب للدروس العملية في الحبلات	جنان مهدي جواد الكواز	دار الفرات للثقافة والاعلام -العراق - بابل	1/15/2020
٢	قاموس المضادات الحيوية	أياد محمد جبر، عمار عباس شعلان ، فلاح حسن حسين وآخرون	<b>Health Security partners</b>	6/28/2020
٣	<b>TRAINING AND EDUCATIONAL MATERIALS ON BIOSAFETY AND BIOSECURITY</b>	<b>Dr. Aws Hilal Al-Rahhal Dr. Ahmed Hameed Al- Dr Hassan Mohammad Naif Professor of Prof.Dr. Ayad Mohammed Jebur Al-Mamoori Dr.Mohammed Abdulwahab Ati Al-Askeri Dr. Mohammed Faraj</b>	<b>Global Health Development</b>	5/20/2020
٤	<b>Cytogenetic Effects of Some Hypoglycemic Medicinal Plants Cytogenetic, Molecular, and Histopathological Studies</b>	أ.د.ميساء عادل هادي ، أ.د.حيدر كامل زيدان ، أ.د. علي حمود السعدي	<b>Noor Publishing</b>	9/5/2019
٥	الاسعافات الاولية	علي حمود السعدي , منى نجاح الطريحي , محمد رمضان الجبوري	ناشرون	4/1/2020

جدول يتضمن الكتب المؤلفة من قبل تدريسي قسم علوم الحياة

كلية التمريض

الباحث	عنوان المؤلف	رقم الايداع	العراق
1 م. د. محمد رمضان عبد علي	الاسعافات الأولية	2016/2810 الطبعة الاولى	العراق
2 م. د. محمد رمضان عبد علي	بيولوجية مرض بيجت .	367 لسنة 2020 الرقم الدولي-615-9922-13 978- 53-0 الطبعة الاولى	العراق

جدول بالكتب المنشوره