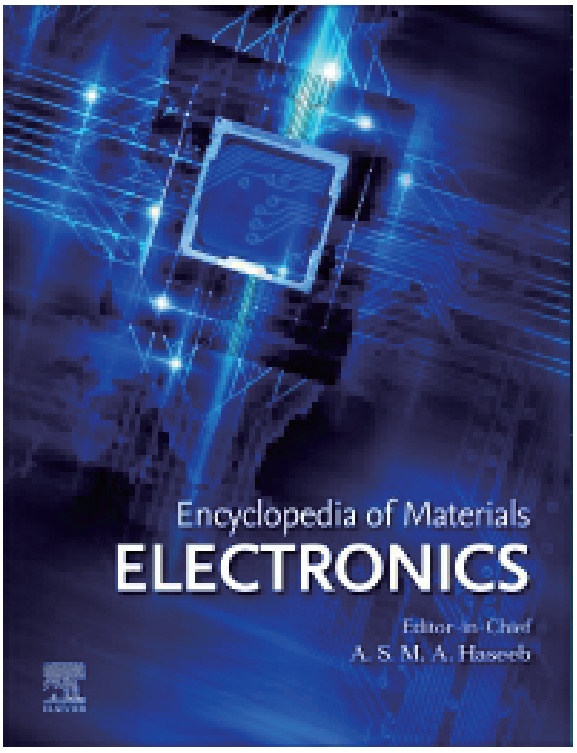
MRWs
백과사전

우리는 대부분 저널에 실린 글을 통해 학문적 문헌을 접하게 됩니다. 하지만 연구자는 학제적 연구를 통해 새로운 주제 영역을 발견함과 동시에 기반이 되는 지식에 접할 수 있는 권위있는 수단이 필요합니다. MRWs는 이에 도움을 줄 수 있습니다. 연구자와 학생들이 새로운 분야와 학제적 연구에 필요한 지식과 신뢰를 구축할 수 있는 기반 지식을 제공하기 때문입니다.

87%

ScienceDirect사용자들은
그들의 작업에 기반 연구 정보가
필요하다고 생각합니다.

Source: TechValidate survey of 270 users of Elsevier ScienceDirect. TechValidate.
TVID: 9D4-230-2AD



Encyclopedia of Materials : Electronics

ISBN: 9780128197288
저자: **Haseeb Abdul**
출판 년도 : **2023**

Encyclopedia of Materials : Electronics는 전자재료와 기기, 해당 분야의 과학과 엔지니어링 및 기술에 대한 정보를 제공합니다. 전자재료는 수많은 기기에 사용되었으며 정보 통신 기술, 자동화 및 제어, 로봇 공학, 제조업, 공정산업, 계측, 에너지 전력 시스템, 의료, 국방 보안 등의 거의 모든 분야에 사용되고 있기에 가장 적합한 참고 문헌이 될 수 있습니다. 전자 재료에 대한 연구는 여러 분야와 관련돼 있어 재료 과학, 공학, 물리학, 화학 분야에 있는 연구자 및 독자들의 연구에 도움이 될 것입니다. 이 책은 다양한 분야의 요소를 적용하여 전자 재료의 기초와 응용 연구에 대한 하나뿐인 문헌을 제공합니다. 또한 대학 내의 도서관, 연구기관, 제조 및 기술 기업 등에 유용한 자료가 될 수 있습니다.

ELSEVIER

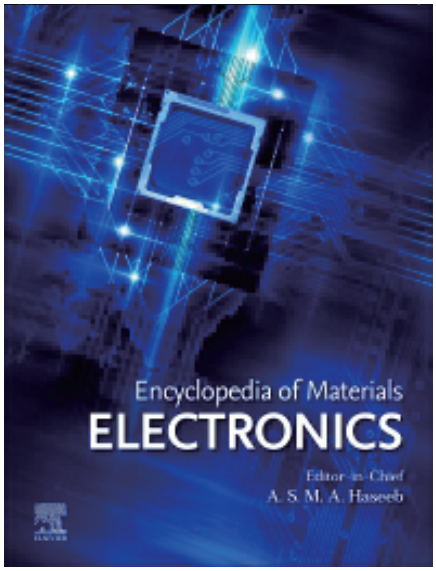
Meet the editors

Editor-in-Chief

Haseeb Abdul

Prof. Dr. A. S. M. A. Haseeb is Professor at the Department of Materials and Metallurgical Engineering at Bangladesh Univerisity of Engineering and Technology (BUET). Previously he was Professor of Materials Engineering at the Department of Mechanical Engineering at University Malaya (2006-2022). Prof. Haseeb is a Fellow of the Institute of Mechanical Engineers, UK, and a Chartered Engineer, The Engineering Council, UK. He is also a Member of the Minerals, Metals and Materials Society (TMS), USA and the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), USA. He is the founder Editor-in-Chief of the Journal of Research Governance and Management (JRMG) and a Regional Editor Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT International Journal) published by Taylor & Francis. He is also on the editorial board of the ASEAN Engineering Journal.His current research interest includes nanostructures for gas sensing applications, electronic packaging materials and degradation of materials in hostile environment.

Table of contents



Section 1. Semiconducting Materials and Devices
Section 2. 2D Materials
Section 3. Nanoscale Materials Systems
Section 4. Complex Oxides
Section 5. Magnetic, Spintronic, and Superconducting Materials
Section 6. Photonic Materials
Section 7. Organic Electronics
Section 8. Sensors, Actuators and Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS)
Section 9. Materials for Battery and Super Capacitors
Section 10. Piezoelectric, Ferroelectric and

더 자세한 내용은 아래 링크를 방문해주세요.

https://www.elsevier.com/books/encyclopedia-of-materials-electronics/abdul/978-0-12-819728-8

더 알아보기

ScienceDirect에서 책의 강력한 잠재력을 활용하기 위해서는 eBook 솔루션 매니저에게 연락하거나 웹사이트를 방문해주십시오 : https://www.elsevier.com/ko-kr/solutions/sciencedirect