

*Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «Оқулық»
республикалық ғылыми-практикалық орталығы бекіткен*

Ағылшын тілінен аударған:

Азат Сейтхан, PhD, нанотехнологиялар мен наноматериалдар ғылымы
бойынша философия докторы
Нәжімқызы Меруерт, химия ғылымының кандидаты

Эдуард Л.Вулф
Э27 Күн энергиясы мен жаңартылатын энергия нанофизикасы: Оқулық. / Эдуард
Л.Вулф Алматы 2016. – 240 б.

ISBN 978-601-7529-54-3

Оқулық 2012 жылы Wiley-VCH баспасында Германияда жарық көрген. Бұл оқулықта кванттық физика немесе «нанофизика» негізіндегі күн және жаңартылатын энергия конверсиясының аспектілері қарастырылған.

Оқулықтың екінші аспектісі, көпін тіндіретін өлшемдерді қабылдайтын атомдар мен молекулалар энергия мәселесін шешу үшін нанофизикаға негізделген технологиялар үшін мүмкіндіктерді түсіндіру мен бағалауға қатысты болып келеді.

Аталмыш оқулықта оқырман мектеп физикасын, математикасын, химиясын және компьютерлік ғылымды түсінуді деп есептей отырып, соның жағында әрбір тараулар бойынша жаңғыртулар келтірілген. Оқулық заманауи технологияларға сай, түсінікті тілмен жазылған.

ОӘЖ 530.1(075.8)

ISBN 978-601-7529-54-3

© 2012 Wiley-VCH Verlag&Co. KGaA
All rights reserved.

Барлық құқықтар қорғалған. Бұл басылымның ешқандай бөлігі кез келген формада, электронды немесе қағаз жүзінде және фотожәне, және сияқты басқа әдістер арқылы көшіріліп алынбайды немесе көшірмесі жасалмайды, сондай-ақ Wiley баспасының жазбаша рұқсатынсыз ештеңе тілдерге аударылып басылмайды.

© Қазақстан Республикасы

Жоғары оқу орындарымен қауымдастығы, 2016