

Мурзабаев С.А., Музаева А.М., Айтубаева Ж.Т.

БҰЛДҰР ПАНА ТАРДЫ СИТЕМІНІ ҚУРАУ ЖАҒДЫҒЫНЫ

ТІЛШІНІ ҚҰРАУЫНЫ

Қызылорда



Алматы, 2020

ISBN 978-601-761-428-7
KKB 31.973 - 018a7

Бұл кітаптың

Сүлейп Б.Қ. - Алматы мемлекеттік техникалық университетінің профессоры, Т.Т.Т.
Музаева А.М. - Алматы мемлекеттік университетінің «Алматының мемлекеттік университетінің директоры» Қ.А.

Мурзабаев С.А., Музаева А.М., Айтубаева Ж.Т.
Бұл кітаптың авторлар құрамындағылардың жұмыстары Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университетінің, 2020 - 2021 жж.

ISBN 978-601-761-428-7

Бұл кітаптың авторы - сүлейп Б.Қ. жұмыстарының авторы және кітаптың редакторы - сүлейп Б.Қ. жұмыстарының редакторы. Бұл кітаптың авторы - сүлейп Б.Қ. жұмыстарының редакторы.

Бұл кітаптың авторы - сүлейп Б.Қ. жұмыстарының редакторы және кітаптың редакторы - сүлейп Б.Қ. жұмыстарының редакторы. Бұл кітаптың авторы - сүлейп Б.Қ. жұмыстарының редакторы.

ISBN 978-601-761-428-7
KKB 31.973 - 018a7

ISBN 978-601-761-428-7

© Мурзабаев С.А., Музаева А.М., Айтубаева Ж.Т., 2020
Алматы мемлекеттік университеті, 2020