

عنوان الرسالة:

المثاليات و المثاليات الفازيه في جبور ال - بي سي آي.

للطالبة:

فردوس عبدالقادر احمد تركستاني.

باشراف

الدكتور: بشير احمد بخش.

الدكتور: احمد ناصر حمد ال بادي الكناني

المستخلص:

لقد قمنا بدراسة خصائص عديدة للجبور الجزئية الفازية الارتيابية و المثاليات الفازية الارتيابية في جبور BCI. كذلك قمنا بتعريف و دراسة خصائص عديدة ذات أهمية و مميزات للمثاليات الفازية الارتيابية الشبه تجميعية، المثاليات الفازية الارتيابية القوية، المثاليات الفازية الارتيابية العنيدة و المثاليات الفازية الارتيابية قوية و ضعيفة الاستلزام و الكل يتم في اطار جبور BCI.

Title of thesis:

IDEALS AND FUZZY IDEALS IN BCI-
ALGEBRAS.

By:

FERDOUS ABDULQADER AHMAD TURKISTANI.

Supervised by:

. Dr. BASHEER AHMAD BAKHSH.

DR. Ahmad Nasser H. Al-Kenani

ABSTRACT:

We study several properties of doubt fuzzy subalgebras and doubt fuzzy ideals in BCI-algebras. We define and study many interesting properties and characterizations of quasi-associative doubt fuzzy ideals, strong doubt fuzzy ideals, obstinate doubt fuzzy ideals and doubt fuzzy strongly and weakly implicative ideals in BCI-algebras.