محاضرات

Neutrosophic

للمرحلة الرابعة

أ.د. فاطمة محمود محمد

قسم الرياضيات

كلية التربية للعلوم الصرفة

جامعة تكريت

2 $B=(\{a,b,c\},\{d\},\{e\})$

تمثل B مجموعة كلاسيكية نيتروسوفيكية من النوع الأول (NCS-1) ولكنها ليست (NCS-2)و كذلك ليست (NCS-3).

3- $C=(\{a,b\},\{c,d\},\{e,f,a\})$

تمثل C فئة كلاسيكية نيتروسوفيكية من النوع الثالث (NCS-3) ولكنها ليست (NCS-2)وكذلك ليست (NCS-1).

ملاحظة:

لتكن $X\neq\emptyset$ مجموعة ما ,المجموعة A التي لها الشكل $A=<A_1,A_2,A_3>$ ، حيث A_1,A_2,A_3هي مجموعات جزئية من X ، تدعى:

(a) كل مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الاول او الثاني او الثالث هي مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية.

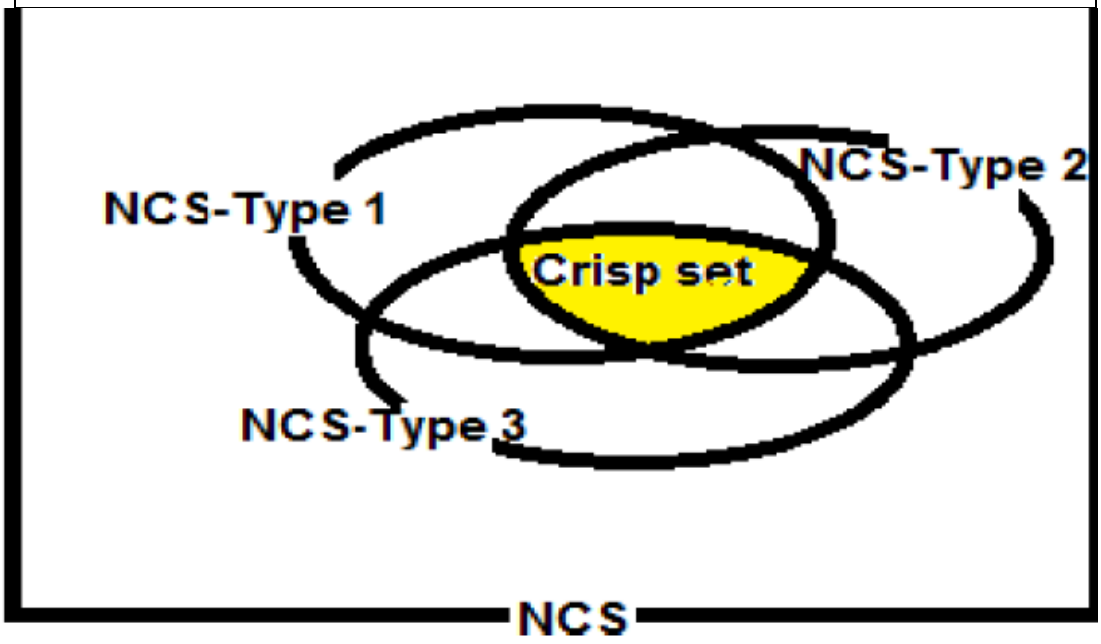
(b) كل مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الاول، ليست مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الثاني وليست مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الثالث.

(c) كل مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الثاني، ليست مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الاول وليست مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الثالث.

(d) كل مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الثالث، ليست مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الاول وليست مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الثاني.

(e) كل مجموعة كلاسيكية، هي مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية.

مخطط فن الآتي يبين العلاقة بين انماط المجموعات النيتروسوفيكية الكلاسيكية المختلفة:



مثال: لتكن

$X=\{a,b,c,d,e,f\}$,

$A=\langle\{a,b,c,d\},\{e\},\{f\}\rangle$,

$D=\langle\{a,b\},\{e,c\},\{f,d\}\rangle$,

$B=\langle\{a,b,c\},\{d\},\{e\}\rangle$,

$C=\langle\{a,b\},\{d,c\},\{e,f,a\}\rangle$.

واضح أن A,D هي مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الثاني،

B مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الاول ، لكنها ليست من النمط الثاني او الثالث،

C مجموعة نيتروسوفيكية كلاسيكية من النمط الثالث ، لكنها ليست من النمط الثاني او الاول.