

- FUZZY LOGIC နှင့် SET THEORY တို့၏ စွမ်းဆောင်မှုများ	၃၅
- ကျောင်းသင်ခန်းစာတစ်ခု	၃၉
- လျှပ်စစ်မြို့တော်	၄၃
- သဘောတရားနှင့် လက်တွေ့	၄၈
- FUZZY LOGIC နှင့် SET THEORY နှင့် မြန်မာနိုင်ငံ	၅၂

အပိုင်း - ၂

လူပုဂ္ဂိုလ်များအကြောင်း

- LOTFI ZADEH [1921- ] လော့ဖီဇာဒေး	၅၇
- RICHARD BELLMAN [ 1920-1984] ရစ်ချပ်ဘဲ(လ)မင်း	၆၂
- MICHIO SUGENO [1940- ] ဂျပန်ဇာဒေး	၆၅
- BART KOSKO [1960- ] အမေရိကန် ဆာမူရှိုင်း	၆၈
- ELEANOR ROSCH အယ်လယ်နာရော့	၇၃
- PETER CHEESEMAN ပီတာချီ(စ)မင်	၇၈
- MASAKI TOGAI မာစကီတိုဂေး	၈၁
- TAKESHI YAMAKAWA [1946- ] တာကာရှီယာ မာကာဝါ	၈၃
- WANG PEIZHAUNG [1936- ] ဝမ်ပီဇမ်း	၈၅

အပိုင်း - ၃

ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာသင်ခန်းစာများ

၁။ အမှန်နှင့်အမှား သဘောတရား	၉၁
၂။ အမှန်နှင့်အမှားကိုတိုင်းတာသော ကိန်းဂဏန်းများ	၉၄
၃။ FUZZY LOGIC မှ FUZZY SET သို့ ကူးခြင်း	၉၇
၄။ “နှင့်” ဟူသော CONNECIVE	၁၀၀
၅။ SET နှစ်ခု၏ INTERSECTION	၁၀၃
၆။ သို့မဟုတ်	၁၀၆
၇။ SET နှစ်ခု၏ UNION	၁၀၉
၈။ ပါဝင်ခြင်း၊ မပါဝင်ခြင်းပြဿနာ	၁၁၂
၉။ SUB-SETS အစုပိုင်းဖြစ်ခြင်း	၁၁၆

၃၁

ဗာတိကာ

- အမှာ	
အပိုင်း - ၁	
အထွေထွေဆိုင်ရာ ဆောင်းပါးများ	
-----	
- FUZZY LOGIC နှင့် SET THEORY ၏ သမိုင်း	၁
- FUZZY LOGIC နှင့် SET THEORY ကိုလက်ခံသူများနှင့် လက်မခံသူများ	၆
- FUZZY LOGIC SET THEORY နှင့် A.I တို့အကြောင်း	၁၀
- FUZZY LOGIC နှင့် SET THEORY အဆိုများ	၁၄
- FUZZY LOGIC နှင့် SET THEORY တီထွင်သူဇာဒေးနှင့် အသုံးချသူဇာဒေး	၁၇
- အမှန်အမှား၊ ဖြစ်ခြင်းနှင့်မဖြစ်ခြင်း ရှိခြင်းနှင့်မရှိခြင်း တို့ကြားရှိပြဿနာများ	၂၁
- အမှန် ဒီဂရီနှင့် အမှားဒီဂရီ	၂၇
- FUZZY LOGIC နှင့် SET THEORY အပေါ်၌ အာရစ်(စ)တိုတယ်၏လွှမ်းမိုးမှုများ	၃၁

အမှာစာ

ဤစာအုပ်တွင် အပိုင်းသုံးပိုင်း ပါရှိပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ-

- အထွေထွေဆိုင်ရာ ဆောင်းပါးများ
- လူပုဂ္ဂိုလ်များအကြောင်း
- ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာသင်ခန်းစာများ တို့ဖြစ်သည်။

အထွေထွေအပိုင်းတွင် Fuzzy Logic နှင့် Set Theoy အတွေးအခေါ်ဆိုင်ရာများ၊ အဖြစ်အပျက်များ၊ သမိုင်းကြောင်းတို့ ပါဝင်သည်။ ၎င်းပြင် ဤဘာသာရပ်အပေါ် ပညာရှင်အမျိုးမျိုးတို့၏ အမြင်နှင့် အဆိုအမိန့်၊ ဤဘာသာရပ်၏ ခေတ်သစ်သင်္ချာ၊ ကွန်ပျူတာနည်းပညာ၊ Information Technology အပေါ် အကျိုးသက်ရောက်မှုတို့ကို ဖော်ပြထား သည်။ နောက်ဆုံး Fuzzy Logic, Set Theory နှင့် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ဤဘာသာရပ်နှင့် ၎င်း၏အသုံးချပိုင်းဆိုင်ရာတို့ကို မြန်မာနိုင်ငံရှိ သင်္ချာပညာရှင် အချို့က ကြိုးပမ်းပုံတို့ကိုပါ ထည့်သွင်းထားပါသည်။

လူပုဂ္ဂိုလ်များ အကြောင်းတွင် ယင်းဘာသာရပ်ကို တည်ထွင်ခဲ့သော ဇာဒေး (Zadeh)မှ စတင်၍ အမေရိကန်နိုင်ငံ၊ ဂျပန်နိုင်ငံ၊ တရုတ်နိုင်ငံတို့မှ Fuzzy Logic နှင့် Set Theory ဆိုင်ရာ သင်္ချာပညာရှင်များ၊ ကွန်ပျူတာပညာရှင်များ၊ အင်ဂျင်နီ

ယာများ၊ စီးပွား ရေးပညာရှင်များတို့၏ အတ္ထုပ္ပတ္တိများကို ဖော်ပြထားသည်။ ဤပုဂ္ဂိုလ်များထဲတွင် ဤဘာသာရပ်အပေါ် အကောင်းမြင်သူများနှင့် အဆိုးမြင်သူများ အကြောင်းကိုပါ ထည့်သွင်းထားသည်။ ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာ ထည့်သွင်းချက်များတွင် ဘာသာရပ်အကြောင်းကို ကျောင်းသင်ခန်းစာဆန်ဆန်လေး ရေးသားဖော်ပြ ထားပါသည်။ အဓိပ္ပာယ်သတ်မှတ်ချက် (Definition) များ၊ ဥပမာများ စသည်ဖြင့် ဖော်ပြ ထားပါသည်။ ဥပမာများကို ဖော်ပြရာတွင် သင်္ချာသက် သက်မဟုတ်ဘဲ၊ လက်တွေ့နယ်ပယ်၊ နေ့စဉ်ဘဝမှ အကြောင်းအရာများကိုပါ ထည့်သွင်းထားရှိပါသည်။

အချုပ်ဆိုရသော် ဤစာအုပ်သည် သင်္ချာဘာသာရပ်ဖြစ်သော်လည်း သင်္ချာအကြောင်းကို နည်းနိုင်သမျှနည်းအောင်၊ အဆင့်အားဖြင့်လည်း ဆယ်တန်းအဆင့်ထက်မမြင့်အောင် ရေးသားထားသဖြင့် သာမန်စာဖတ်ပရိသတ်များအားလုံး ဖတ်နိုင်ပြီး စိတ်လည်းဝင်စားမည်ဟု မျှော်လင့်ပါသည်။

ဒေါက်တာခင်မောင်ဝင်း  
ဒီဇင်ဘာလ၊ ၂၀၀၃။