

# Siber Güvenlik ve Savunma için BM Bilim Dalı Kuruluş Çalışmasının Amacı, Yapısı, Anlamı, Kullanımı, Yüksek Teknoloji Üretme Gücü Üzerinde Açıklamalar

F. Ünlü

*Abstract*— Author studied the Knowledge-Based Object (BTN) which has Communicating Tic of Tics Cloud Storage Herd (TTBBS) formatted Q memory designs or Communicating Spiral Clouds Memory Herd (BBSS) formatted Q memory designs. The axioms of the communication exist on the same  $k \in \text{Kip}[n] = \{0, 1, 2, n-1\}$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , coded  $\langle \text{tamra}, \text{ramta} \rangle$  antennae pairs which are able to conduct information perception and secretion were searched and found. Grammar's rules appearing in some Formal Grammar (BG) in a given Grammar Closure (BG\*) have been identified and used for this purpose. Formal language TASIM was designed. In TASIM, Knowledge Based Object (BTN) with TTBBS formatted Q memory or BBSS formatted Q memory structures are generated. They are programmable by some special algorithms to generate Kip[n] based FÜ-Algebras. Obtained results are loaded into Q memories of Communicating Mathematics which has been under study since 1968 by FÜ. Therefore, for cyber security and defense; the structure, meaning, usage and some important disclosures of Communicating Mathematics (BM) are introduced concisely in this paper for helping to produce new high-technologies. The meanings of the new words and brief vocabularies are given at the beginning of the first section.

Key words: Boolean algebra, Kip[n] algebra, CITALOG, FÜ algebra.

*Özet* — Yazar tarafından bildirişim yapmaya muktedir olan Tiklerin Tiki Bulut Bellek Sürüsü (TTBBS) veya Bildirişimli Bulut Bellek Sürüsü Sarmalı (BBSS) formatında Q bellekli Bilgi Tabanlı Nesne (BTN) tasarımları çalışıldı. Tamra ve ramta adlı anten sistemlerinde aynı  $k \in \text{Kip}[n] = \{0, 1, 2, \dots, n-1\}$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , kodlu  $\langle \text{tamra}, \text{ramta} \rangle$  çiftlerinde yürütülmekte olan bilgi algısı ve salgısının bildirişim belitleri kümesi arandı ve bulundu. Verilen bir Biçimsel Gramer (BG) yıldız kapanış kümesi (BG\*) içinde yer alan BG kuralları bu amaç için tespit edildi ve kullanıldı. BD olan TASIM dilini üreten BG kuralları bulundu. BD olan TASIM dilinin tasarımı yapıldı. İçeriğinde kendi içinde bildirişim yapabilen TTBBS formath veya BBSS formath Q bellek ihtiva eden BTN tasarımlarının üretilebileceği algılandı. Bildirişim yapan yazılım yongası olarak TTBBS veya BBSS Q bellekli BTN tasarımları, BD TASIM dili içeriğinde, TASIM BG kuralları ile üretildi. FÜ-cebir üretmek için özel olarak tasarlanmış farklı algoritmalarla programlanabileceği bulundu. FÜ tarafından 1968 yılından beri üzerinde çalışmakta olunan ve bildirişimli BTN tasarımlama bilim dalı diye adlandırılan BM içeriğine konuldu. Bu nedenle, siber güvenlik ve

savunma için BM Bilim Dalının amacı, yapısı, anlamı, kullanımı ve yüksek teknoloji üretme gücü üzerinde önemli olan açıklamalar bu bildirişimde özlü biçimde yapılacaktır. Özet içeriğinde geçen kısaltma ve yeni sözcüklerin anlamları giriş kesiminin başında verilmiştir.

*Açar Sözcükler* — Boole cebir, Kip[n] cebir, CITALOG, FÜ cebir.

## I. GİRİŞ

BM üzerinde yapılacak açıklamalar içeriğinde kullanılacak kısaltma ve sözcüklerin anlamları:

**BB:** Bulut Bellek. Her elamanı tiklerin tiki olarak oluşturulmuş olan bir Q bellekli BTN tasarımı kümesi göz önüne alalım. Burada her Q bellek, tiklerin tiki olan alt tik Q belleklerden oluşmuştur. Bir BD imdizisidir. BG kurallarını yenidenlikli biçimde kullanan algoritmalarla birbirleri ile bildirişim yapabilme yeteneğine sahip olarak üretilmiştir. Bu özelliklere sahip olan her tiklerin tiki Q bellek sürüsü yapısına bu nedenle bu bildirişimde bir BB denmiştir.

**BD:** Biçimsel Dil. BM içinde yapısı, anlamı ve kullanımı kesin olarak, yani %100 kesinlikle, algılanabilen diller. ALGOL, C, TASIM dilleri gibi. Her BD içeriğini üreten en az bir BG vardır.

**Biçimsel Düşünme:** %100 yapısı, anlamı ve kullanımı bilinen ham mantık bilgilerinden %100 yapısı, anlamı ve kullanımı bilinen sonuç mantık bilgileri çıkarımı yapan akıl erkinin zihinde kurgusunu yaptığı algoritma yapısında bir fonksiyon.

**BG:** Biçimsel Gramer.

**BG\*:** BG kümesi.

**Bellek:** Hafıza. İyi organize olmuş BTN oluşumlarını içeriğinde konaklayabilen biçimsel düşünme erkine sahip beyin yapısı.

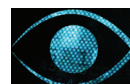
**Biçimsel:** %100 kesin yapı, anlam ve kullanıma sahip olan.

**Bildirişim:** Çok katmanlı biçimsel iletişim. Çok katmanlı biçimsel haberleşme.

**BBS:** Bulut Bellek Sürüsü. Birden çok BB ihtiva eden BB yapısına verilen isim.

**BBSS:** Bildirişimli Bulut Bellek Sürüsü Sarmalı. Bir BBS içeriğinde yer alan her Q belleğine bir BBS yüklemekle elde edilen yeni BBS yapısına verilen isim.

**BÇK:** Bildirişim Çekimi Kanunu.



**BM:** Bildirişimli Matematik. Çok katmanlı ortamlarda güvenli biçimsel iletişim yaparak, güvenli SM bilgilerinden güvenli SM bilgileri üretebilen matematik.

**BMD:** Biçimsel Mantık Değeri.

**BMT:** Biçimsel Mantık Tasarımı.

**BMD kuantumları:** N doğal sayılar kümesi verildiğinde,  $Kip[n] = \{ 0, 1, 2, \dots, n-1 \}$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , kümesinin elemanlarına verilen isim.

**BMF:** Biçimsel Mantık Fonksiyonu.

**BMT:** Biçimsel Mantık Tasarımı.

**BTN:** Bilgi Tabanlı Nesne. Bir BG ile bir BD içeriğinde tiklerin tiki olarak üretilen imdizi, bir biçimsel sistemi temsil ediyor ise ona bir BTN denir. BTN yapısı, anlamı ve kullanımı %100 kesin biçimde algılanarak yapılandırılabilir, anlamlandırılabilir ve kullanılabilir. Alt bileşenlerinden bazıları veya hepsi tiklerin tiki BTN biçiminde oluşturulmuş olabilir.

**Bulut:** Gözlenebilen, sayılabilir çokluktaki tik BTN tasarımları değişik çözünürlüklü teknolojiler altında değişik yönlerde değişik hızlarla hareket ederken veya ettirilirken, YÇK ve BÇK ilkeleri altında bildirişim yapma erki kazanır ise; bu BTN kümesine bulut denir.

**BBSS:** Bildirişimli Bulut Bellek Sürüsü Sarmalı. Bir F formatlı TTBBS Q bellek içeriğinde görülen en az bir S formatlı alt TTBBS Q rand belleklerine aynı veya farklı formatlı tiklerin tiki Q bellek yüklenerek elde edilen Q bellek türüdür. Bir algoritma ile programlanabilir. En az bir X formatlı TTBBS Q bellek ve çok sayıda S formatlı Q bellek içerir.

**CITALOG:** Compact and Integrated TASim LOGic.

**DSSTM:** Döngülü Sayı Sistemi Tasarım Modeli.

**F:** Fonksiyon yutan, içeriğinde yuttuğu fonksiyonu tutan ve işleyen TTBBS veya BBSS Q belleği. İşini iyi yapabilmesi için özel biçimde F-formatı ile formatlanmıştır.

**FÜ-cebir:**  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , değerli CITALOG. Her  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , değerli Boole cebir.  $Kip[n]$  tabanlı cebir.

**FÜ-BMT fonksiyonu:** CITALOG formatlı  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , değerli Boole fonksiyonu.

**İmdizi:** Harf, hece, kelime, cümle, paragraf, metin, resim, çoklu resim ve müzik ile süslenmiş metin kompozisyonu, medya tasarımı, I@I tasarımı, BTN tasarımı, vb.

**I@I:** İnternet içinde İnternet.

**Kip[n]** =  $\{ 0, 1, 2, \dots, n-1 \}$ ,  $n \in \mathbb{N}$ . Tam n farklı BMD kuantumu içeren BM kümesi.

**Kip[n]-cebir:** FÜ-cebir.

$\mathbb{N} = \{ 0, 1, 2, \dots, n-1, n, n+1, \dots, \infty \}$  doğal sayılar kümesi.

**Ramta:** İki farklı durumun birinde bilgi alabilen ve diğerinde bilgi salabilen rand anteni.

**Rand:** Verilen bir frekans veya dalga-boyunda bilgi almayı ve salmayı sahip olduğu ramta antenini kullanarak yapmayı biçimsel olarak iyi bilen ve yapan Q bellekli BTN tasarımı. Operand.

**Rator:** Verilen sonlu sayıda frekans veya dalga-boyunda bilgi almayı ve salmayı sahip olduğu bir tamra anten bulutu aracılığında iyi bilen ve yapan BTN tasarımı. Operator.

**RCR:** Rator-Cab-Rand. RCR bir sistem tasarım formatıdır.

**Q:** S, X ve F gibi üç farklı biçimde formatlanabilen BBS. Bir BBS kümesinden oluşmuş veya oluşturulmuş BBS.

**S:** Sabit formatlı TTBBS veya BBSS Q bellekli BTN yutan, içeriğinde tutan ve işleyen bir Q belleği. İşini iyi yapabilmesi için özel biçimde S-formatı ile formatlanmıştır.

**SM:** Standart Matematik.

**Tamra:** İki farklı durumun birinde bilgi salabilen ve diğerinde bilgi alabilen rator anten bulutu.

**TASIM:** Tidy Automatic Sequential Information-processing Mechanism.

**Tik:** Alt bileşenlerine kolay ayrılmayan tiklerin tiki bir BTN oluşumdur. Alt tik BTN bileşenlerine kolay ayrılmayı engelleyen, şeffaf veya şeffaf olmayan, bir giysi giyinmiş olabilir. **Örnekler:** 1. Tanrı parçacığı, foton, proton, nötron ve elektron benzeri fiziksel parçacıklar. 2. Atom, molekül ve madde gibi kimyasal oluşumlar. 3. Hücre, yumurta ve beyin gibi biyolojik oluşumlar. 4. Tohum, çekirdek ve meyve gibi tarımsal ürünler. 5. Harf, kelime ve cümle gibi dil veya dilbilim yapıları. 6. Kum tanesi, toz parçası ve plaj kumluğu gibi doğal oluşumlar. 7. Fert, aile, köy, kasaba, şehir, millet ve ülke gibi sosyal veya kitlesel oluşumlar. **Tok:** Tik olmayan BTN oluşumu.

**TTBBS:** Tiklerin Tiki Bulut Bellek Sürüsü. **Örneksel**

**Açıklama:** 1. Her kuş bir BTN oluşumdur. Başı içinde, üzerine elastik şeffaf veya şeffaf olmayan zar torba giysisi giydirilmiş, bir Q bellekli BTN oluşumu örneğidir. Doğada mevcuttur. Bir kuş sürüsü gökyüzünde uçarken gözlenebilir. Çok geniş bir elastik şeffaf torba anlamında atmosfer giysi içinde dolaşırken bir TTBBS Q bellek oluşumu olarak algılanır. Onu bir BTN olarak oluşturan bir doğal BG vardır. Sürüye yeni kuş veya yeni kuşlar katılırsa BTN oluşumunun Q belleği büyür. Sürüden bir kuş veya birden çok kuş ayrılırsa BTN oluşumunun Q belleği küçülür.

**TTBBS BTN:** Tiklerin Tiki Bulut Bellek Sürüsü BTN. Rator ve rand olarak kümelenip bildirişim yaparak bilgi işleme yeteneği kazanmış olan bir tik Q bulut bellekli BTN oluşumdur.

**TTTBS:** Tikler ve Tokların oluşturduğu Tok Bulut Bellek Sürüsü.

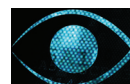
**X:** Değişken BTN oluşumu yutan, içeriğinde tutan ve işleyen Q bulut belleği. İşini iyi yapabilmesi için özel biçimde bir X-formatı ile formatlanmıştır.

**Yenidenlikli:** Kendi geleceğini kendi geçmişi ile tanımlayan.

**YÇK:** Yer Çekimi Kanunu.

**Yonga:** Programlanabilir Q bellekli BTN.

Günümüzde, SM uygulaması olarak üretilen değişik teknolojilere bağımlı yazılım ve donanım yongalarının ustalıklı tasarımı, gerçekleştirilmesi ve kullanımı yeryüzü yaşamını her yönü ile etkileyip değiştirmektedir. Bulunan yeni algoritmalar farklı TTBBS veya BBSS yapısında Q belleği olan BTN üretimlerini tetiklemektedir. Bu tetiklemelerin sonucunda BM bilimi; genişleme büzülme özelliğine sahip olan TTBBS veya BBSS Q bellekli BTN tasarımı, gerçekleştirilmesi ve kullanımı bilimi dalı olarak doğdu. Onu üreten BG küme kapanışları bulundu. Alt bileşenleri ile bildirişim yaparak biçimsel bilgidan biçimsel bilgi üretme, yorumlama ve yayma



yolunda hızla gelişti ve gelişiyor.  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , BMD kuantumları kümesini  $\mathbb{N}$  doğal sayılar kümesinin bir alt kümesi olarak tanımladı. Bulutsu tamra ve ramta antenleri ile bildirişim yapmaya muktedir olan  $m$  rator denetim değişkeni ile denetlenebilir  $n^m$  rand sabitinden oluşan,  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , BMD kuantumları ile programlanabilir  $ü[m, n]$  sayıda  $F$  formatlı BMF BTN tasarımı üretildi. Üretilen bu  $F$  formatlı BMF BTN fonksiyon tasarımlarını kullanarak her  $n \geq 2$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , değerli mantıkta; yeni çıkarımlar yapmak mümkün olmuştur. Bir  $Kip[n]$ -cebir bulunmuştur. Duyurulur.

Yazar, özgün biçimde hayal ettiği **BM bilim dalının amacını, yapısını, anlamını, kullanımını, yüksek teknoloji üretme gücünü ve diğer içeriklerini**, 1968 yılından beri bilinçli ve özverili olarak çalışmaktadır. Artık  $m$  değişkenli ve  $n$  farklı BMD tanımını kullanan BMT içeriğinde çıkarım yapabilmenin yolu, bilim dünyasının kullanımına açılmıştır. Önemli olan bulgular aşağıda özetlenmiştir.

**1.** BG kurallarına sahip olan  $T = \text{TASIM}$ , bir BD olarak tasarlanmıştır. Bildirişim yapan TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımı yapmada kullanılmıştır.

**2.**  $T = \text{TASIM}$  BD BTN tasarımı içeriğinde  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , kuantum değerlerine duyarlı olan; genişleme-büzülme özelliğine sahip programlanabilir  $S$ ,  $X$  ve  $F$  formatlı TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN dağılımları ile donatılmış yenidenlikli tasarım teknolojileri kullanılarak; yeni TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN model tasarımları elde edilmiştir. Genişleme-büzülme özelliğine sahip olan TTBBS veya BBBSS Q belleklerini kullanan, özel programlama algoritmaları ile  $F$ ,  $X$  ve  $S$  formatlı BMT fonksiyonları üreten, BTN model tasarımları bulunmuştur. Böylelikle  $F$ ,  $X$  ve  $S$  formatlı TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımı içeriğinde biçimsel bildirişim kurma, sürdürme ve kullanıma sunma yöntemleri çalışılmıştır, yapılandırılmıştır, anlamlandırılmıştır ve kullanımdadır.

**3.** Özel “@” sembolünü bildirişim merkezi anlamında kullanarak;  $F$ ,  $X$  ve  $S$  formatlı TTBBS veya BBBSS  $Q = Q@Q$  belleği tasarımının temel ilkeleri çalışılmıştır. Her  $ü[m, n]$  sayısında,  $m$  değişkenli ve  $n$  değerli  $F$ ,  $X$  ve  $S$  formatlı BMT fonksiyonu üreten TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımı bulunmuştur. Bir özel programlama tekniği kullanılarak  $F$  fonksiyonlarının programlandığı  $Q$  belleklerinin her biri,  $n$  farklı bildirişim pin kodu(veya e-kimliği) olan tamra ve ramta antenlerini kullanarak; kendi iç dinamik yapısı içinde bildirişim yapıp, kendi mantık fonksiyonu değerini bulabilmektedir. Sonsuz sayıda  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , tabanlı e-kimliklerini kullanan TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN model tasarımları bulunmuştur ve yayınlanmıştır. Bunların %99'dan daha çoğu bu gün bilim dünyasında akıllı yaşam tarafından bilinmemektedir.

**4.** TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımları ve onların imdizi olarak üretilen benzetim modelleri en az bir BD içeriğinde bir BG ile üretilmiştir.

**5.** Basit ve karmaşık yapıda yenidenlikli alt TASIM algoritmalarını kullanılarak TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımları, değişik formatlı TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN oluşumlarını yutabilmektedir. Bunun sonucu olarak genişleyip büzülebilen yeni TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımları oluşmaktadır. Böylece her TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımı kendi kendine evrimleşmektedir. TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımlarından yeni TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN oluşturan TASIM algoritmaları bulunmuştur.

**6.** Her  $k \in Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N} - \{0, 1\}$ , BMD kuantumunu kullanan  $m$  değişkenli  $F$  ve  $X$  formatlı BMF tasarımının nasıl yapılacağı sorunu yazar tarafından kesinlikle çözülmüştür. Özellikleri çalışılmıştır. Değişik tür  $Q = Q@Q$  ve  $I = I@I$  modelleri geliştirilmiştir. Duyurulur.

**7.** Evrenin her zerresinde yer alan her TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN bileşeninin, her an çok katımlı biçimsel bildirişim yaparak, sürekli değişebilen ve evrimleşebilen, bir bildirişimli TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN modeli tasarımı olduğu görülmüştür.

**8.** Evrende tıpkı YÇK gibi mevcut olan bir BÇK vardır. Bulunmuştur. YÇK ve BÇK gereğince her TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımı, iç ve dış biçimsel bildirişimini yapma yeteneğine sahip olmaktadır. Duyurulur.

## II. BM BİLİM DALININ AMACI, YAPISI, ANLAMI, KULLANIMI, YÜKSEK TEKNOLOJİ ÜRETME GÜCÜ VE İÇERİĞİ ÜZERİNDE AÇIKLAMALAR

Bu kesimde 16 farklı BM açıklaması sıra ile kısa ve özlü biçimde yapılacaktır.

**1.** BM,  $\mathbb{N}$  doğal sayılar kümesini ve onun özelliklerini doğal olarak algılar ve öğretir.  $\mathbb{N}$  doğal sayılar kümesinden özel yapıları alt küme olarak üretilen her sonlu  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , kümesi içinde yer alan kuantumu(rakamı veya sayıyı) bir BMD olarak algılar. Onun için gerekli olan yeterli sayıda belitleri ifade eder ve kullanır.

**2.** BM, evren veya doğa varlıklarını bir konik ortamında kendi aralarında bildirişim yapamaya zorlayan bir BÇK olduğunu bilir. Onu anlatabilmek için tanımsal belitleri bulur, yapılandırır, anlamlandırır ve kullanır. Bilim dünyasına duyurur.

**3.** BM, çıplak gözle görünen veya görünmeyen, her evren veya doğa varlığını biçimsel düşünme yolu ile algılar.  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , BMD kuantumlarını tamra ve ramta anten sistemlerinde yer alan ve bildirişim kurup yapan <tamra, ramta> anten çiftlerinin frekansı veya dalga boyu kodu olarak kullanır. Evrende ve doğada üretilen, değişik  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , alfabeli biçimsel dillerde bildirişim kuran ve yürüten, TTBBS

veya BBBSS Q bellekli BTN kodlarının olduğunu bilir. Bu kodlar, bir BG ile üretilmiş bir BD imdizileridir. Bilim insanı, çok gizemli görünen evrenin veya doğanın, TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN kodlarını algılayıp çözebilmek için biçimsel olarak düşünmek ve düşündüklerini bir BD ile anlatmak zorundadır. Yönlendirici rol oynayan akıllı yaşamın geleneğinde ve göreneğinde bu vardır. Biçimsel düşünmenin sonucu olarak, akıllı yaşam bir BD içinde birbirleri ile bildirişim kuran, yapan ve etkileşen TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımlarını üretmiştir. BM içeriğinde biçimsel düşünme erki, gerektiğinde “tik BTN, TTBBS BTN, TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN” ve “tok BTN, TTBBS BTN veya TTBBS Q bellekli BTN” deyimlerini eş anlamlı deyimler olarak kullanır. Başında tik ve tok vurgusu olmayan her BTN deyimi bir tik veya bir tok BTN oluşumu anlamında algılanır. Tik BTN tasarımları belirlenen belli amaçlar doğrultusunda yazılım veya donanım olarak yorumlanmıştır ve tasarımları gerçekleştirilmiştir.

4. BM, değişik  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , kümesi üzerinde sonsuz sayıda birbirinden farklı DSSTM yapısının varlığını bilir. Onların bir tik BTN tasarımını yapılandırılırken, anlamlandırılırken, kullanılırken arka planda bir gizemli SM kavramı biçiminde var olduğunu algılar, gereğinde yeniden yapılandırır, anlamlandırır ve kullanır.

5. BM, günümüz SM tasarımını bir BD olarak algılar. SM içeriğini BM içeriğindeki  $m$  değişkenli ve  $n$  değerli biçimsel bildirişim yapmaya muktedir olan biçimsel mantık tik BTN modellerinin yapılandırılmasında, anlamlandırılmasında, kullanılmasında ve gerçekleştirilmesinde anlatım dili olarak kullanır.

6. BM, çok güçlü bildirişim yapmaya muktedir olan TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN oluşumu modellerini, bir BG tarafından oluşturulup kontrol edilen kapanış kümesinde imdizi tasarımları olarak üretir. Farklı BG altında üretilen farklı BD içinde tanımlı TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN küme kapanışları vardır. Onların farklı özelliklerini algılar, çalışır, geliştirir ve kullanıma sunar.

7. BM, her BTN tasarımının TTBBS veya BBBSS Q belleğindeki alt tik belleklerin sayısını bilir. Onların S formatlı olanlarını programlayarak F ve X formatlı BMT türü veya diğer bilinen türlerde yeni fonksiyonları üretir.

8. BM, evrende ve doğada var olan her sonlu TTBBS veya BBBSS Q bellek tasarımını çalışır. Sonlu sayıda S formatlı Q bellekli BTN olarak tasarımılanmış **rand** BTN tasarımlarını sonlu sayıda X formatlı Q bellekli BTN **rator** BTN tasarımları ile kontrol eden, yeni F ve X formatlı Q bellekli BTN tasarımlarını algılar, tasarımlar, değişik teknolojiler kullanarak yapılandırır, anlamlandırır ve kullanır. Bildirişim yaparak S formatlı Q bellekli rand BTN tasarımlarını kontrol eden X formatlı TTBBS veya BBBSS Q

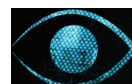
bellekli rotor BTN tasarımları BM içeriğinin en önemli bileşenleridir. F ve X formatlı TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımları TASIM programları biçiminde bulunmuştur. Bu gün bir TTBBS veya BBBSS Q bellek içinde gözlenen S biçimli Q bellek kümeleri, uygun  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , kuantumları kullanarak oluşturulan sayma sistemlerinin sayıları ile programlanabilmektedir. Yani her  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , BMD kuantumu tanım bölgesinde tanımlı biçimsel mantık tasarımı fonksiyonları üretilmektedir. Bu her  $Kip[n]$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , kuantumları mantığında biçimsel çıkarım yapmayı mümkün kılmaktadır. Duyurulur.

9. Biçimsel bildirişim yapmaya muktedir olan  $m$  değişkenli,  $Kip[n]$ ,  $n \geq 2$ ,  $n \in \mathbb{N}$ , BMD tanım bölgesinden tanımlı olan;  $ü[m, n]$  sayıda F ve X formatlı BMT fonksiyonlarının küme kapanışları bulunmuştur. Bu küme kapanışları içeriğinde yer alan, sonsuz sayıda biçimsel mantık fonksiyonun çoğunun, yaklaşık %99'unun, anlamı ve kullanımı bugün henüz bilinmemektedir. BM bu fonksiyonları algılar, ifade eder, yeniden yapılandırır, anlamını bulduklarını duyurur ve doğru mantık çıkarımı yapan algoritmalarda kullanır.

10. BM, bir amaca en uygun bildirişim yaparak bilgiden bilgi üreten doğal algoritmaları algılar. Bildirişim yapmaya muktedir yeni TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımlarını yine TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımlarından yenidenlikli ifadeler kullanarak üretir, yeniden yapılandırır, anlamlandırır ve kullanır. Bu yenidenlikli tasarım süreci içinde elde edilen TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımlarına kısaca Q-FÜ bellek tasarımları denir. TASIM algoritması kavramını çok durumlu ve çok sayıda tik bellekli soyut makine tasarımlarını gerçekleştiren yazılım veya donanım üreten Q bellekli BTN oluşumları olarak kabul eder. Onları kolayca kodlayan  $T =$  TASIM dili benzeri BD tasarımlar, programlar ve çok durumlu makine oluşumları olarak kullanır.

11. BM, en iyi biçimde bildirişim yaparak bilgi işleyen TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN üreten TASIM algoritmalarını iyi algılar. Yaşantımıza girerek bildirişim yapmaya muktedir olan her sonlu sayıda TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımını akıllı davranış gösterebilen yeni TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımlarına yenidenlikli algoritmalar kullanarak dönüştürür, yeniden yapılandırır, anlamlandırır ve kullanır.

12. BM, TASIM algoritmalarının çok durumlu bildirişim yaparak bilgi işleyen soyut makine tasarımlarını gerçekleştiren yazılım veya donanım türünde RCR formatlı TTBBS veya BBBSS Q bellekli BTN tasarımları olduğunu bilir. Bu tasarımları farklı görünümde oluşturmak için  $T =$  TASIM benzeri biçimsel dilleri bulur, tasarımlar, gerçekleştirir ve kullanır.



13. Pratik kullanıma sahip olan iyi örgütlenmiş TASIM algoritmaları ile üretilen  $m$  değişkenli Kip[n],  $n \in N - \{0, 1\}$ , değerli  $F$  ve  $X$  formatlı MTF tasarımları BM içeriğinin çok önemli konusudur. Genelde  $m$  değişkenli farklı Kip[n],  $n \in N$ , mantık değeri kullanan BMT çıkarımlarının kısa sürede yapılmasına izin verir. Bulunan  $Q$  bellekli BTN tasarımları  $F$ ,  $X$  ve  $S$  formatlaması ile çok önemli yeni özelliklere sahip fonksiyonlar üretmiştir. Çünkü özel biçimde programlanmış bildirişim yapmaya muktedir olan  $m$ -değişkenli ve çok farklı Kip[n],  $n \in N$ , değerli  $Q$  bellekli BTN tasarımları içeriğinde yer alan her  $F$ ,  $X$  ve  $S$  formatlı tik  $Q$  belleği bir doğal bulut gibi genişleme-büzülme özelliğine sahiptir. Çok değişik biçimde programlanabilmektedir. Böylelikle, bildirişim yapmaya muktedir olan  $m$ -değişkenli  $n$ -değerli  $F$ ,  $X$  ve  $S$  formatlı BMF oluşumlarının  $F^+$  formatlı küme kapanışları kolayca gerçekleştirilebilmektedir. Bu nedenle, çok değişik  $Q = Q@Q$  bellekli  $I = I@I$  formatlı BTN modelini algılar, ifade eder, tasarımlar, gerçekleştirir ve kullanır. Çok farklı  $F^+$  formatlı  $I@I$  internet modeli geliştirilmiştir.

14. BM, tam olarak  $\bar{u}[m, n]$  sayısı ile belirlenen bir sayıda  $m$  değişkenli Kip[n],  $n \in N$ , değerli biçimsel bildirişim yaparak değer üreten;  $F$  formatlı  $Q$  belleğine programlanmış olan biçimsel mantık fonksiyonlarının var olduğunu bilir. Onları Kip[n],  $n \in N$ , kuantumları ile  $m$  değişkenli  $n$  değerli  $Q$  bellekli BTN tasarımlarına programlamayı anında hemen yapar. İleri teknoloji üretme yeteneği olan yeni kuşağa öğretir.

15. BM dünyada, güneş sisteminde, yıldızlarda, galaksilerde ve evrende bulunan bildirişimli TTBBS veya BBBSS  $Q$  bellekli BTN tasarımlarının; yapısını, anlamını ve kullanımını iyi algılar. Onların kolay biçimde biçimsel anlatımını gündeme getirir, çalışır, araştırır, bulur, öğrenir ve öğretir.

16. BM matematiksel evrende,  $m$ -değişkenli ve Kip[n],  $n \in N$ , değerli bildirişim yaparak bilgi işleyen  $F$  ve  $X$  formatlı  $Q$  belleği üretmeyi iyi bilir. Onların oluşturduğu her  $F^+$  formatlı BMF küme kapanışını iyi algılar. Oluşturulan  $F \in F^+$  ışığında en iyi biçimde bildirişim yapabilen; cebirsel, topolojik ve geometrik yapıların çalışmasını destekler. Ayrık matematikte kolay algılamayı mümkün kılan yeni yöntemleri algılar, çalışır, ifade eder, tasarımlar, gerçekleştirir ve kullanır.

### III. ÖNEMLİ YAZAR BULGULARI

1. Çok basit biçimsel dilbilimi olan,  $T =$  TASIM biçimsel dilini tasarlamış ve bildirişim yapan TTBBS veya BBBSS  $Q$  bellekli BTN tasarımında kullanmıştır.

2.  $T =$  TASIM BD içeriğini kullanarak, Kip[n],  $n \in N$ , kuantum değerlerine duyarlı olan genişleme-büzülme özelliğine sahip programlanabilir  $F$ ,  $X$  ve  $S$  formatlı TTBBS

veya BBBSS  $Q$  bellek dağılımı ile donatılmış BTN tasarımları yapmıştır.

3.  $T$  dilini kullanarak  $F$ ,  $X$  ve  $S$  formatlı genişleme-büzülme özelliğine sahip olan TTBBS veya BBBSS formatlı  $Q$  belleklerini kullanan;  $F$  formatlı TTBBS veya BBBSS  $Q$  belleği olan BTN tasarımlarını üretmiştir.  $F$  formatlı TTBBS veya BBBSS  $Q$  bellek içeriğinde biçimsel bildirişim kurma, sürdürme ve kullanıma sunma yöntemlerini çalışmıştır, yapılandırmıştır, anlamlandırmıştır ve kullanıma sunmuştur.

4. Her  $\bar{u}[m, n]$  sayısında,  $m$  değişkenli ve Kip[n],  $n \in N$ , değerli mantık fonksiyonunun nasıl tasarlanacağını göstermiştir. Bu fonksiyonlardan her biri  $n$  farklı bildirişim pin kodu(veya e-kimliği) kullanmaya muktedir tamra ve ranta antenlerini kullanarak, kendi iç dinamik yapısı içinde bildirişim yaparak, kendi sonuç mantık fonksiyonu değerlerini bulmaktadır. Sözü edilen Kip[n] tabanlı e-kimliklerini kullanan TTBBS veya BBBSS  $Q$  bellekli BTN tasarımları bulunmuştur ve yayınlanmıştır.

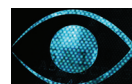
5. Gündüzleri güneş, geceleri ay ve yıldız ışınları doğayı aydınlatırken, görünmeyen BTN oluşumlarını insan gözüne görünür kılmaktadırlar. Ay ışığının olmadığı gecelerde evrenin değişik katmanlarından biri olan, Saman Yolu gök adasında yer alan yıldızlarından dünyanın bu coğrafyasına mevcut olan YÇK ve BÇK kuralları altında yoğun olarak bilgi taşıdığı düşünülmüştür, gözlenmiştir ve görülmüştür. Yani TTBBS veya BBBSS  $Q$  bellekli BTN tasarımlarının olduğu gerçektir.

6. Gökyüzünde gördüğümüz her yıldız sonlu sayıda TTBBS veya BBBSS  $Q$  bellekli BTN tasarımıdır. Yani açık ve net olarak bir BD içeriğinde bir BG ile üretilen bir kelimedir. Işık yayararak bizimle bildirişim kurma çabasıdır. Bildirişim kurarken hangi Kip[n],  $n \in N$ , BMD kuantumlarına bağımlı FÜ-mantığını kullandıkları ve bu mantığı üreten hangi bellek yapısına sahip oldukları biçimsel olarak bir en üst kimlik tarafından kesinlikle bilinmektedir. Yaratıcı olan odur.

7. YÇK ve BÇK kanununun algılanmasında geçerli olan aksiyomlar vardır. Bu aksiyomlar çalışılmıştır. Bulunmuştur. Yayınlanacaktır.

8. Basit ve karmaşık yapıda tasarlanmış yenidenlikli alt TASIM algoritmalarını kullanarak TTBBS veya BBBSS  $Q$  bellekli BTN formatlı  $Q$  bellekli algoritmaları yutan ve yeni TTBBS veya BBBSS  $Q$  bellekli BTN yapısında yeni TASIM algoritmaları bulunmuştur. Kip[n],  $n \in N$ , kuantumları ile programlanmıştır. Düşünülmesi mümkün olan her  $m$  değişkenli ve her Kip[n],  $n \in N$ , değerli mantık fonksiyonun tasarımı CITALOG içeriğinde en iyi biçimde gerçekleştirilmiştir. Bu, içinde bulunduğumuz yüzyılda, bulunan çok yeni ve oldukça önemli olan bir yeni buluş haberidir. Duyurulur.

9. Her  $m$  değişkenli ve  $n$  değerli mantık fonksiyonu tasarımının nasıl yapılacağı sorunu yazar tarafından kesin



olarak çözülmüştür. Özellikleri çalışılmıştır. BM içeriğine konulmuştur. Duyurulur.

#### KAYNAKLAR

- [1] F. Ünlü: Kuramsal  $\lambda$ -Tasımlaması, *Atatürk Üniversitesi Basımevi*, Erzurum, 1976.
- [2] F. Ünlü: A TASIM Logic Realization of Boolean Algebra, *DIRASAT: A Research Journal, the University of Jordan, VIII (7): pp67-76, Amman, 1986.*
- [3] F. Ünlü: CITALOG: Compact and Integrated Tasim Logic Closure, *Journal of King Abdulaziz University, Science, Vol. 2, pp 117-136, Jeddah, KSA, 1990.*
- [4] F. Ünlü: A Remote Programming Technology on a Remote VDM Clustering in  $\lambda$ -Calculus, *International Mathematical Form, Vol. 1, No. 13-16, pp 671 - 685, 2006 .*
- [5] F. Ünlü: Plemvanel: A Communicating Commuting Mathematics Generator Type, *International Mathematical Form, Vol. 1, No. 13-16, pp 671 - 685, 2006 .*
- [6] F. Ünlü: T-genetic RCR-U Form, *INISTA 2010, ID 16, pp 1-5, Kayseri, Turkey, 2010.*
- [7] F. Ünlü: Biçimsel TASIM Dilbilimi, *AYSU 2010, ID 5, pp 1-5, Kayseri, 2010.*
- [8] F. Ünlü: Q ve  $Q^+$  Sürü Bellekli I@I İnternet Modeli Tasarımında Kullanılan T Genetik Altyapı Elamanları, *XVI. Türkiye'de İnternet Konferansı. Bildiri No. 3, 30 Kasım-2 Aralık 2011, E. Üniversitesi, İzmir.*
- [9] F. Ünlü: Bildirişimli Matematğin  $\langle T \langle x \rangle, 1, n \rangle$  Q Sürü Bellekli 3D I@I İnternet Sürüsü. *XVI. Türkiye'de İnternet Konferansı. Bildiri No. 4, 30 Kasım -2 Aralık 2011, Ege Üniversitesi, İzmir.*
- [10] F. Ünlü: Güvenli Q Sürü Bellek Yazılım Yongası Üreten Dilbilim Örneği, 5. Uluslar arası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, 17-18 Mayıs 2012, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara.
- [11] F. Ünlü: Cycle Counting For Information Security in I@I Swarm İnternet Generating Q Swarm Memory, 5<sup>th</sup> International Conference on Information Security & Cryptology, MRTU Culture and Congress Center, Ankara, Turkey.
- [12] P. Linz, *Introduction to Formal Languages and Automata*, Fourth Edition, Jones and Bartlett Publishers, London, 2006.

