



## Pul siyasəti və qlobal çağırışlar

*Azər Ələsgərov, Nadir Ramazanov*

## Xülasə

Məqalənin əsas məqsədi post böhran dövrü üçün pul siyasetinin strateji çərçivəsi ilə bağlı düşüncələri nəzərə çatdırmaqdan ibarətdir. Məqalədə son qlobal böhranın dərsləri də nəzərə alınmaqla pul siyaseti strategiyasının təkmilləşdirilməsi istiqamətləri öz əksini tapmışdır.

Əsas nəticə ondan ibarətdir ki, post böhran dövründə qiymət sabitlyini qorumaq üçün inflasiyanın hədəflənməsi (İH) rejiminə kecid öz aktuallığını qoruyacaqdır. Strateji dövrdə İH-yə kecid müəyyən mərhələlərlə baş verməlidir. Post böhran dövründə aktivlərin qiymətlərinin monitorinqinə və bunun pul siyaseti qərarlarında nəzərə alınmasına da xüsusi diqqət yetirilməlidir.

## Abstract

The paper aims to review main ideas relating to the strategic framework of monetary policy in the post crisis period. Taking into account the lessons from the recent global crisis, the paper considers the ways of improvement of the monetary policy strategy.

The main finding is that moving to inflation targeting (IT) policy framework will be still important in the post crisis period to ensure price stability. Moving to IT framework should be a sequenced process in the strategic period. Monitoring asset prices and not ignoring them in the monetary policy decisions should be given strong attention.

**Açar sözlər:** inflasiyanın hədəflənnəsi, transmissiya, aktivlərin qiyməti

**Key words:** inflation targeting, transmission, asset prices

Müəlliflərin email ünvanları:

[azer\\_alasgarov@cbar.az](mailto:azer_alasgarov@cbar.az),

[nadir\\_ramazanov@cbar.az](mailto:nadir_ramazanov@cbar.az)

## Miindaricat

Girl.....	48
1.Azarbaycanda pul siyasati.....	48
2.Qlobal bohranm darslari.....	50
3.Pul siyasatinin bkmilla dirilmasi istiqamatbri.....	52
4.Natica.....	15

## Giriş

Son qlobal iqtisadi böhrandan önceki dövrdə dünyada pul siyasəti rejimləri<sup>3</sup> arasında infliyasiyanın hədəflənməsi (İH) rejiminin populyarlığı durmadan artırdı. Getdikcə dünyadan daha çox ölkəsi İH rejiminin tətbiqinə keçirdi. O cümlədən Azərbaycan Mərkəzi Bankı da özünün pul siyasəti strategiyasını təkmilləşdirməyin yolunu perspektivdə İH rejiminə keçməkdə görürdü.

Bəs son qlobal böhrandan sonra Azərbaycan üçün pul siyasətinin hansı rejimi optimal görünür? Bu suala Azərbaycanda pul siyasəti çərçivəsini bir daha qiymətləndirmək və son qlobal böhranın dərsləri də nəzərə alınmaqla pul siyasəti strategiyasına dair irəli sürünlən fikirləri nəzərdən keçirməklə cavab vermək olar.

Ümumilikdə, İH özünü qlobal böhran dövründə digər pul siyasəti rejimləri ilə müqayisədə daha dayanıqlı bir rejim kimi təsdiq etdi. Belə ki, aparılmış tədqiqatlar göstərir ki, İH rejiminin tətbiq edən ölkələrdə makroiqtisadi tarazlığın pozulması dərəcəsi daha aşağı olmuşdur. Böhrandan önce İH rejiminin tətbiq edən ölkələrin əksəriyyəti qlobal böhrandan sonra da monetar siyasət rejiminin əsasən dəyişməz saxlamağı nəzərdə tuturlar.

Lakin, bununla belə qlobal böhranın dərslərini nəzərə alaraq həm qabaqcıl, həm də inkişaf etməkdə olan ölkələrdə pul siyasəti rejiminə müəyyən modifikasiyalar etmək ətrafında müzakirələr getməkdədir. Yeni dövrün ən optimal pul siyasəti rejiminə dair konsensus hələ ki, formallaşmamışdır. Bununla belə, başlıca fikirlərin pul siyasəti yeridərkən maliyyə sabitliyi hədəfinin daha çox nəzərə alınması, qiymət sabitliyi anlayışının spektrinin genişləndirilməsi ətrafında olduğunu demək mümkündür.

Bütün bunları nəzərə alaraq belə nəticəyə gəlmək olar ki, yaxın və orta müddətli perspektivdə Azərbaycanda pul siyasəti strategiyasının təkmilləşdirilməsi İH rejiminin tətbiqi şərtlərinin tədricən reallaşdırılmasından asılıdır. Bununla belə, İH rejimi çərçivəsində perspektivdə pul siyasəti alətlərinin prudensial alətlərlə integrasiyasının gücləndirilməsi məsələsinə də baxılması zəruridir.

### 1. Azərbaycanda pul siyasəti

Azərbaycanda pul siyasəti rejimi ölkənin səciyyəvi xüsusiyyətləri, o cümlədən maliyyə bazarlarının inkişaf səviyyəsi, bank sisteminin iqtisadiyyatda rolü, tədiyyə balansının strukturu, habelə fiskal siyasət nəzərə alınmaqla formallaşdırılır.

Bir çox xarici ölkələrin mərkəzi bankları kimi, Azərbaycan Mərkəzi Bankının da pul siyasətinin son məqsədini qiymətlərin sabitliyinin təmin olunması təşkil edir. Çünkü, qlobal böhrandan önceki dövrdə beynəlxalq təcrübədə dəfələrlə sübut olunmuşdur ki, mərkəzi bank tərəfindən dayanıqlı iqtisadi artımın və məşğulluğun dəstəklənməsinin ən optimal yolu qiymətlərin sabitliyinin təmin edilməsidir.

<sup>3</sup> Məlum olduğu kimi, hədəflərindən və bu hədəfə nail olmaq yollarından asılı olaraq pul siyasəti müxtəlif strategiyalara və ya rejimlərə ayrılr. Belə ki, pul siyasətinin pul kütləsinin hədəflənməsi, valyuta məzənnəsinin hədəflənməsi, infliyasiyanın birbaşa hədəflənməsi və s. kimi rejimləri bir-birindən fərqləndirilir. Pul siyasətinin rejimi bir qayda olaraq, strateji səviyyədə olan göstəricilərin qarşılıqlı əlaqəsi əsasında müəyyənləşdirilir. Strateji səviyyədə göstərici dedikdə, mərkəzi bankın six nəzarəti altında olmayan və ya siyasət qərarlarının təsirinə adətən bir aydan çox müddətdən sonra məruz qalan göstərici nəzərdə tutulur.

“Azərbaycan Respublikasının Mərkəzi Bankı haqqında” Azərbaycan Respublikası Qanununun 4-cü maddəsinə görə “Mərkəzi Bankın fəaliyyətinin əsas məqsədi öz səlahiyyətləri daxilində qiymətlərin sabitliyinin təmin edilməsidir.” Qanunda da qeyd olunduğu kimi, Mərkəzi Bank inflasiyaya yalnız öz səlahiyyətləri çərçivəsində təsir göstərə bilər. Bu səbəbdən Mərkəzi Bank bütövlükdə, inflasiya səviyyəsinə yalnız onun monetar amilləri vasitəsilə təsir göstərməyə çalışır. Mərkəzi Bank özünün son hədəfi olan inflasiyaya təsir göstərmək üçün iki göstəricini - valyuta məzənnəsini və pul bazasını nəzarətdə saxlamağa çalışır. Bu iki göstəricinin Mərkəzi Bank tərəfindən tənzimlənməsinin təfərrüatlarını nəzərdən keçirək.

Hədəf götürülən inflasiya səviyyəsindən asılı olaraq, tələb olunan pul kütləsinin artım həddi təyin edilir və bu göstərici pul siyasetinin tətbiqi üçün istiqamət rolunu oynayır. Pul kütləsinin inflasiya ilə qarşılıqlı əlaqəsi nəzəri olaraq aşağıdakı bərabərliklə (Fişer bərabərliyi)<sup>4</sup> ifadə olunur:

$$MV = PY \quad (1)$$

Bu bərabərliyə görə pul kütləsi - M, V dəfə dəyişərək P dəyərində olan Y məhsulların alqısatqısında istifadə edilir.

(1) bərabərliyinə artım dərəcələri baxımından yanaşlıqda, aşağıdakıları almış oluruq:

$$\text{Pul təklifi artımı} + \text{Dövretmə sürətinin artımı} = \text{Inflyasiya} + \text{Real iqtisadi artım} \quad (2)$$

Buradan da:

$$\text{Inflyasiya} = \text{Pul təklifi artımı} - (\text{Real iqtisadi artım} - \text{dövretmə sürətinin artımı}) \quad (3)$$

Beləliklə, iqtisadi artım və pulun dövretmə sürətinin dəyişimi üzrə proqnozlar da nəzərə alınmaqla inflasiyanın müəyyən həddinə nail olmaq üçün pul kütləsinin tələb olunan səviyyəsi müəyyənləşdirilir və hədəflənir. (3) bərabərliyi pul kütləsinin dəyişiminin gələcək qiymət dəyişiklikləri üçün əhəmiyyətli informasiya mənbəyi olduğunu göstərir.

Funksional əhatəsini (pulun funksiyalarını daşıyan bütün maliyyə aktivlərini əhatə etmə dərəcəsi) və siyasetə yararlıq dərəcəsini nəzərə alaraq Azərbaycan Mərkəzi Bankı (AMB) aralıq məqsəd kimi milli valyutada geniş pul kütləsi olan – M2 pul aqreqatından istifadə edir. M-2 pul aqreqatının strukturu Beynəlxalq Valyuta Fondunun Monetar və Maliyyə Statistikası Məcmuəsinə uyğun olaraq formalasdırılmışdır və kredit sisteminin milli valyutada olan bütün öhdəliklərini əhatə edir.

M2-nin tərkibinə bank sitemindən kənarda olan nağd pul, manatla tələb olunanadək əmanət və depozitlər, manatla müddətli əmanət və depozitlər, habelə bankların manatla digər öhdəlikləri (depozit sertifikatları, bank istiqrazları və s.) daxildir.

Pul təklifi ilə yanaşı AMB həm də çoxtərəfli valyuta məzənnəsi və ya Nominal Effektiv Məzənnə vasitəsilə qiymətlərə təsir göstərməyə çalışır. Aparılmış ekonometrik təhlillər Azərbaycanda pul kütləsi və Nominal Effektiv Məzənnənin uzunmüddətli dövrdə inflasiyaya əhəmiyyətli təsir gücünə malik olduğunu təsdiq edir.

Son məqsədlə yanaşı pul kütləsi və Nominal Effektiv Məzənnənin (NEM) həm də pul siyasetinin operativ hədəfləri ilə sıx qarşılıqlı əlaqədə olması onların aralıq hədəf kimi yararlılığını təmin edir. Azərbaycanda pul siyasetinin taktiki və ya operativ hədəfləri *pul bazası* və ABS

<sup>4</sup> Pul kütləsinin hədəflənməsi rejiminin tətbiqinin nəzəri əsasını pulun kəmiyyət nəzəriyyəsi təşkil edir. Bu nəzəriyyənin banilərindən biri olan Fişer (1867-1947) tərəfindən irəli sürürlən bərabərlik hazırlıda dünyada praktikada ən çox istifadə olunan bərabərlikləndəndir.

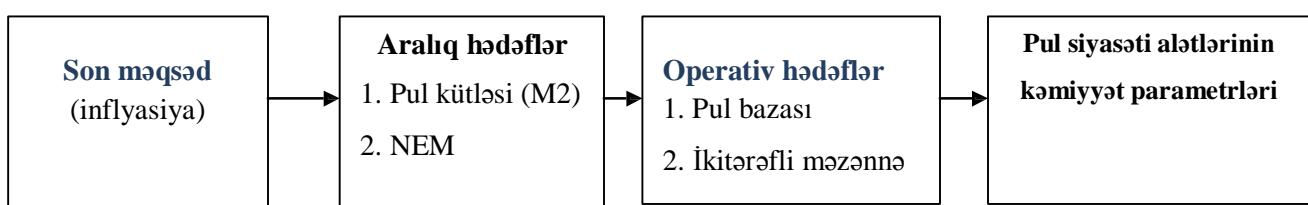
*dolları/manat* ikitərəfli məzənnəsidir. AMB pul bazası vasitəsilə pul kütləsinə, ABŞ dolları/manat ikitərəfli məzənnəsi vasitəsilə isə çoxtərəfli məzənnənin (və ya Nominal Effektiv Məzənnənin) dəyişiminə təsir göstərməyə çalışır.

Pul bazası dövriyyədə olan pul kütləsi ilə bank ehtiyatlarının cəminə bərabərdir. Aktivlər baxımından isə pul bazası xalis xarici aktivlərlə xalis daxili aktivlərin cəmindən ibarətdir. Pul siyasetinin operativ hədəfi olaraq məhz pul bazasından istifadə edilməsi ölkənin maliyyə bazarının xüsusiyyətləri ilə əlaqədardır.

Bələ ki, sərəncamında olan pul siyaseti alətləri vasitəsilə AMB pul bazasına digər potensial operativ hədəflərlə müqayisədə (məsələn, qısamüddətli faiz dərəcələri) daha effektiv təsir göstərə bilir. Eyni zamanda statistik olaraq AMB pul bazasının gündəlik dəyişimini izləmək imkanına malikdir. İkitərəfli ABŞ dolları/manat məzənnənin önəmli hədəf kimi qiymətləndirilməsi isə ilk növbədə onunla bağlıdır ki, AMB valyuta müdaxiləsi vasitəsilə ikitərəfli məzənnəni effektiv tənzimləmək potensialına malikdir.

Eyni zamanda, Azərbaycanın dünya iqtisadiyyatına integrasiya səviyyəsi yüksək olduğuna görə, valyuta məzənnəsi ölkə daxilində iqtisadi subyektlərin daim diqqət mərkəzindədir. Bu səbəbdən iqtisadi subyektlər valyuta məzənnəsinin dəyişimini AMB-in pul siyasetinin niyyətləri barədə bir məlumat (signal) mənbəyi kimi yaxşı qəbul edirlər.

Pul bazası və məzənnə üzrə operativ hədəfdən asılı olaraq, pul siyaseti alətlərinin kəmiyyət parametrləri müəyyənləşdirilir. Azərbaycanda pul siyasetinin çərçivəsini sxematik olaraq aşağıdakı kimi təsvir etmək olar:



Pul siyasetinə dair gündəlik qərarlar pul bazasının dəyişimində və ikitərəfli məzənnədə dərhal öz əksini tapır. Pul bazasının dəyişimi isə pul multiplikatoru vasitəsilə pul kütləsinə təsir göstərir. Bu da öz növbəsində müəyyən zaman intervalı (laq) nəzərə alınmaqla inflasiya üzrə hədəfə nail olmağa imkan verir.

Tətbiq olunan pul siyaseti çərçivəsi ötən illər ərzində ölkədə makroiqtisadi sabitliyin qorunmasında mühüm rol oynamışdır. Son illər inflasiya idarə olunan səviyyədə olmuş, manatın məzənnəsi makroiqtisadi sabitliyin vacib lövbəri funksiyasını yerinə yetirmişdir. O cümlədən qlobal iqtisadi böhranın neqativ təsirlərinin minimuma endirilməsində AMB-in mövcud çərçivə daxilində həyata keçirdiyi pul siyaseti mühüm rol oynamışdır.

Bununla belə, qlobal və daxili iqtisadi mühitə uyğun olaraq pul siyaseti strategiyasının təkmilləşdirilməsi vacib çağırışlarından biridir.

## 2. Qlobal böhranın dərsləri

Qlobal iqtisadi böhran öncəsi makroiqtisadi siyaset dizaynı ilə bağlı uzun müddət özünü doğrultmuş konseptual baza formalaşmışdı və bunun nəticəsi olaraq bütün dünyada iqtisadi tsikllərdə

fluktuasiyalar əhəmiyyətli dərəcədə azalmış, infliyasiya səviyyəsi aşağı düşmüdü. Dünyada pul siyasetinin son hədəfi qiymətlərin sabitliyini təmin etmək, başqa sözlə, stabil infliyasiya səviyyəsi idi.

Lakin, qlobal maliyyə böhranı makroiqtisadi siyasetin fundamentallarına yenidən baxmağın və yeni böhranların qarşısını almaq üçün siyaset çərçivələrini korrektə etməyin vacib olduğunu göstərdi (Blanchard O., 2010). Böhran təsdiq etdi ki, *hədəfin stabil infliyasiya olması vacibdir, lakin kifayət deyil*. Böhran nəticəsində dərin resessiya və məcmu buraxılışda volatillik müşahidə olundu. Səbəb isə odur ki, əgər iqtisadiyyatda aktivlərin qiymətində fundamentallara söykənməyən yüksək artım və ya kredit bumu müşahidə olunursa, o zaman baza infliyasiya sabit olsa belə, “köpüklərin” partlaması əhəmiyyətli iqtisadi ressesiyaya və volatiliyə gətirib çıxara bilər. Bu səbəbdən mərkəzi banklar aktivlərin qiymətlərini də yaxından monitorinq etməli və iqtisadiyyatda köpüklərin yaranmasına preventiv qaydada reaksiya vermək üçün alət arsenalını genişləndirməlidirlər.

Böhran öncəsi prudensial siyasetin makroiqtisadi alət olmadığı ilə bağlı mövqe formalaşmışdı. Prudensial siyaset əsasən fərdi qaydada maliyyə institutları üzərində nəzarətin təmin olunmasına yönəlmışdı. Maliyyə sistemindəki sistem riskləri, makroiqtisadi dəyişmələr lazımlıca nəzərə alınmırıldı. Əksər siyaset qurucularının maliyyə bazarlarının effektivliyinə olan yüksək və “ehtiyatsız” inamı maliyyə sabitliyinin realistik qiymətləndirilə bilməməsinə səbəb olmuşdu.

Bazar qüvvələrinin özünü-korrektə mexanizminə və maliyyə innovasiyalarının yüksək faydasına inanılmış, sonuncunun sistem daxili və makro təsirləri lazımlıca qiymətləndirilməmişdi. Nəticədə effektiv nəzarət-tənzimləmə perimetrindən kənardı qalan “kölgə bank sistemi” (shadow banking) formalaşmışdı.

*Lakin, böhran prudensial siyasetin makroiqtisadi cəhətdən neytral olmamasını sübut etdi.* Prudensial nəzarətin məhdud perimetrə malik olmasının nəticəsi idi ki, bir çox ölkələrdə daşınmaz əmlak bazarındaki köpüklərin partlaması dünyada dərin ressesiyanın yaşamasına rəvac verdi. Bunun nəticəsi olaraq *kontrtsiklik* prudensial alətlərin tətbiqi miqyasının bütün sistem əhəmiyyətli institutları əhatə etməsi zərurəti yarandı.

Maliyyə tarazlığının kontrtsiklik fəlsəfədə qurulması biznes tsiklin bütün dövrlərində yüksək minimum kapital tələbinin qoyulmasını, iqtisadiyyatın ekspansiya fazasında yüksək kapital buferinin müəyyən edilməsini, *irəliyə-doğru* ehtiyatlanmanın tətbiqini, likvidlik risklərinin azaldılmasını tələb edir.

Qlobal maliyyə böhranı əksər ölkələr üçün İH rejiminin post böhran dövründə də qiymət sabitliyinin qorunması üçün saxlanması zəruriliyini göstərdi. Lakin, böhran öncəsi dizayndan fərqli olaraq, İH rejimi qiymət sabitliyi ilə yanaşı maliyyə sabitliyinin qorunması ilə bağlı hədəfləri də özünə daxil etməlidir.

Pul siyasetinin strategiyası iki istiqamətdə formalaşdırıla bilər. Birinci istiqamət - mərkəzi bankların klassik olaraq mandatında əks olunan qiymətlərin sabitliyinə nail olma potensialının yaradılmasını əhatə edir. Bu halda qiymətlərin sabitliyi dedikdə, İstehlak Qiymətləri İndeksinin 12 aylıq dəyişiminin aşağı səviyyəsi başa düşülür. İkinci istiqamət - aktivlərin qiymətlərinin pul siyaseti qərarlarının qəbulunda nəzərə alınması ilə bağlıdır. Digər tərəfdən, pul siyasetinin effektivliyinin artırılması üçün onun makroiqtisadi siyasetin digər istiqamətləri ilə koordinasiyası da vacibdir.

### **3. Pul siyasetinin təkmilləşdirilməsi istiqamətləri**

Pul siyasetinin mövcud rejimini və post-böhran dövrünün çağırışlarını nəzərə alaraq Azərbaycanda İH rejiminə kecid şərtlərinin tədrici reallaşdırılması öz aktuallığını saxlayır. İH-nə kecid strategiyası özündə aşağıdakı komponentləri birləşdirir:

- Mərkəzi Bankların əməliyyat avtonomiyası;
- İnflyasiyaya təsir mexanizminin formalaşdırılması;
- Çevik məzənnə rejiminə kecid;
- Adekvat proqnozlaşdırma sisteminin yaradılması;
- Pul siyasetinin kommunikasiyası və şəffaflığının artırılması.

Əməliyyat avtonomiyası. Mərkəzi bankların avtonomiyası iki istiqamətdə başa düşülür: hədəf müstəqilliyi və əməliyyat müstəqilliyi. Əməliyat müstəqilliyi pul siyaseti alətlərindən (valyuta bazarına və ya pul bazlarına müdaxilə) məhdudiyyətsiz şəkildə istifadə edə bilməsi imkanıdır.

İnflyasiyaya təsir mexanizminin formalaşdırılması. Bu proses özündə iki fəaliyyət istiqamətini ehtiva edir: i) İH-də pul siyasetinin implementasiyası çərçivəsinin təkmilləşdirilməsi ii) Transmissiya kanallarının təhlili və gücləndirilməsi.

*Birinci istiqamət* perspektivdə AMB tərəfindən inflayasiya hədəfinə nail olmağa imkan verən faiz dərəcəsinin səviyyəsini əməliyyat hədəfi kimi müəyyən etməyi nəzərdə tutur. Bunun üçün banklararası pul bazarının həcmnin artırılması mühüm şərtidir. Belə olan halda banklararası bazarda formalaşan faiz dərəcəsinin iqtisadiyyata transmissiyası mümkündür. Bu istiqamətdə strateji dövrdə əsas fəaliyyət istiqamətləri i) bank sistemində özəl bankların rolunun daha da yüksəlməsi ii) banklararası bazarda girov çeşidlərinin artırılması iii) təminat mexanizminin gücləndirilməsi iv) banklarda likvidliyin idarə edilməsi potensialının güclənidirilməsindən ibarətdir.

*İkinci istiqamət* AMB-in öz siyasetinin təsirləri barədə daha dəqiq təsəvvürə malik olmasını nəzərdə tutur. AMB pul siyaseti vasitəsilə bazarda formalaşan faiz dərəcələrinə və bank ehtiyatlarına təsir edir. Bu isə öz növbəsində məcmu tələbə bir neçə kanal vasitəsilə (*faiz dərəcəsi kanalı, sərvət kanalı, geniş kredit kanalı, bank borclanması kanalı, məzənnə kanalı və s.*) təsir göstərir.

Hazırkı dövrdə, yəni ölkənin dünya iqtisadiyyatına integrasiya səviyyəsinin yüksək olmasına şəraitində əsas transmissiya kanalı məzənnədir. Məzənnə ötürüclülüyü üzrə hesablamalardan alınmış nəticələrə əsasən Azərbaycan iqtisadiyyatında məzənnə dəyişməsinin qiymət indeksinə ötürüclüyü yüksəkdir.

İH rejiminin effektiv tətbiqi üçün faiz dərəcəsinin transmissiya kanalı kimi işlək olması və bu kanalın işləmə mexanizminin müəyyən edilməsi mühüm əhəmiyyət kəsb edir. Faiz dərəcəsinin məcmu tələbə təsirinin gücləndirilməsi üçün bank sektorunun maliyyə dərinliyinin artması mühüm şərtidir. Bu səbəbdən strateji dövrdə faiz dərəcəsini əsas siyaset alətinə çevirmək üçün strateji fəaliyyət aşağıdakı istiqamətlərə yönəlməlidir:

- nağd pulun ümumi pul kütłüsində xüsusi çəkisinin azaldılması;
- maliyyə bazarlarının, o cümlədən dövlət və korporativ qiymətli kağızlar bazarının həcminin artması;
- dollarlaşma səviyyəsinin daha da azaldılması;
- bank sisteminin ÜDM-ə nisbətdə maliyyə dərinliyinin artması.

*Çevik məzənnə rejiminə keçid startegiyası.* İH rejimində fəaliyyət göstərən mərkəzi bankların tam əksəriyyəti üzən/idarə olunan məzənnə rejimində fəaliyyət göstərir. Bunun iki səbəbi vardır:

- *Çevik məzənnə rejimi monetar avtonomiyaya imkan yaradır.* Belə ki, təsbit məzənnə rejimi və yüksək kapital mobilliyi şəraitində pul kütləsini tənzimləmək çətindir. Pul kütləsini tənzimləmədən isə inflyasiya hədəfinə nail olmaq mümkün deyil. Bu baxımdan İH-nə keçid eyni zamanda çevik məzənnə rejiminə keçidlə müşaiyət olunmalıdır.
- *İnflyasiya ilə paralel məzənnə üzrə də hədəfin müəyyən edilməsi ictimaiyyədə və maliyyə bazarlarında qeyri-müəyyənliliklər yaradır.* Bu halda bazar iştirakçıları üçün iki hədəfin konflikti zamanı hansının üstün olacağı naməlum qalır. Nəticədə inflyasiya gözləntilərinə təsir gücü azalır və hər iki hədəfə nail olmamaq riski artır.

Beləliklə, çevik məzənnə rejiminə keçid yalnız iqtisadiyyatın və valyuta təklifinin diversifikasiyası, habelə valyuta bazarı infrastrukturunun dərinləşməsi şəraitində mümkündür.

Dünya təcrübəsi göstərir ki, konseptual olaraq çevik məzənnəyə keçid strategiyası aşağıdakı üç mərhələdə aparıla bilər (Dutta Gupta R, 2004):

- i) *Təsbit rejim*→*Məzənnənin məhdud çevikliyi.* Məzənnəyə çeviklik verilməsinin ilk mərhəlesi kimi optimal rejim ABŞ dollarına bağlanan mərkəzi paritet olmaqla dəhliz rejimidir. Dəhliz rejiminin tətbiqi i) dollarlaşmanın yüksək olması, ii) ikitərəfli məzənnənin qiymətlərə yüksək keçiriciliyi iii) dünya bazarındaki məzənnə volatiliyyinin daxili bazara birbaşa təsirinin azaldılması və iv) kommunikasiya baxımdan effektiv olması baxımdan rasionaldır.
- ii) *Məzənnənin məhdud çevikliyi*→*Məzənnənin əhəmiyyətli çevikliyi.* Dəhliz rejimindən üzən tənzimlənən rejimə keçidin reallaşması və məzənnəyə daha geniş diapazonda üzməyə şərait yaradılması. Bunu təmin etmək üçün, risk idarəetməsinə əsaslanan prudensial nəzarətin qurulması, valyuta bazarında müxtəlif maliyyə alətlərinin tətbiqinin (xüsusilə, hec alətləri) təşviq edilməsi mühüm fəaliyyət istiqamətləridir.
- iii) *Məzənnənin əhəmiyyətli çevikliyi*→*Üzən rejim.* Üzən rejimə keçidkdə, mərkəzi banklar məzənnə ilə bağlı hədəfini aradan qaldırlırlar və valyuta bazarına müdaxilə qaydasını müəyyən edirlər.

*Adekvat proqnozlaşdırma sisteminin yaradılması.* İH rejiminin mühüm elementlərindən biri də adekvat proqnozlaşdırma bazasının mövcud olmasınaidir. Belə ki, inflyasiyanın hədəfdən məsafəsini daim monitorinq etmək üçün inflyasiyanın hədəf dövrü ərzindəki trayektoriyasını proqnozlaşdırmaq lazımdır. Bunun üçün makroiqtisadi modelləşdirmə (köpüklər, tarazlı məzənnə modeli, istehsal fərqinin (output gap) ölçülməsi, pula tələb modeli və s.) imkanlarının və beynəlxalq iqtisadiyyatın təsirini ölçən modellərin olması zəruridir.

Ümumilikdə, İH rejimini tətbiq edən mərkəzi banklarda proqnozlaşdırma iki səviyyədə həyata keçirilir:

1. *Qısa müddətli proqnozlaşdırma* - iqtisadiyyatın sektorları üzrə qısamüddətli modellər və makroekonometrik model əsasında proqnozlaşdırmanı özündə ehtiva edir. Bu çərçivədə proqnozlaşdırma iki istiqamətdə aparılır.

- *Sektoral proqnozlaşdırma*. İqtisadiyyatın sektorları üzrə (real, tədiyyə balansı, bütçə, monetar) zaman sıraları metodlarının tətbiqi ilə proqnozlaşdırma. Bu halda həm təkdəyişənli, həm də çoxdəyişənli proqnozlaşdırma üsullarından istifadə edilməlidir.

- *Makroiqtisadi asılılıqları nəzərə alınmaqla proqnozlaşdırma*. Bu halda makroekonometrik model sektorial proqnozların digər makroiqtisadi göstəricilərlə uyğunluğunu yoxlamaq üçün vasitədir.

2. *Uzunmüddətli proqnozlaşdırma* - daha detallı informasiyaya əsaslanır və iqtisadiyyatda ümumi tarazlığı nəzərə alaraq proqnozlar verir. Belə modellər nəzəri və empirik metodologiya baxımından daha mürəkkəb və hərtərəfi olur. Müasir dövrdə mərkəzi banklarda bu məqsəd üçün DSGE modelindən (dinamik stoxastik ümumi tarazlıq modeli) istifadə edilir.

Makroiqtisadi diaqnostikanın və tədqiqatların dərinləşdirilməsi üçün AMB aşağıdakı istiqamətlərdə iqtisadi riyazi üsulların tətbiqini nəzərdə tutur:

- Pul siyasetinin bütün transmisiya kanallarının, o cümlədən məzənnənin real iqtisadiyyata (təklifə) və qiymətlərə təsirinin etibarlı ölçülməsinə imkan verən effektiv makroiqtisadi modelin qurulması;
- Empirik makroiqtisadi tarazlıq modellərinin qurulması;
- İnflyasiya (Bayesian VAR, BVAR), məzənnə (BEER), köpükler (SVAR), buraxılış kəsiri (bayesian kalman filter) modellərinin metodoloji keyfiyyətinin artırılması;
- DSGE modelinin işlək vəziyyətə gətririlməsi və siyaset simulyasiyalarında praktiki tətbiqi;
- Pulun qiymətini və bankların resurslarının marjinal dəyərini qiymətləndirən metodologianın mənimsənilməsi;
- Manatın məzənnəsinin tarazlı səviyyəsini etibarlı ölçən makroiqtisadi modelin qurulması.

Pul siyasetinin etibarlılığının artırılması üçün kommunikasiya və şəffaflığın artırılması. İH rejimi tətbiq edən ölkələrdə pul siyasetinin etibarlılığının artırılması iqtisadi agentlərin gözləntilərini idarə etmək baxımından mühüm əhəmiyyət kəsb edir. Bu baxımdan AMB-in şəffaflıq indeksi üzrə benchmark kimi İH rejimi tətbiq edilən ölkələr götürüлə bilər.

Qeyd edək ki, mərkəzi bankın şəffaflıq indeksi:

- i) məqsədlərin şəffaflığı (məqsədləri açıq elan edən pul siyaseti bəyanatının olması, hədəfin rəqəmli ifadə olunması, koordinasiya əlaqələrinin institusional çərçivəsi);
- ii) iqtisadi şəffaflıq (iqtisadi göstəricilərin ictimaiyyətə açıq olması, pul siyaseti təhlilində istifadə olunan makroiqtisadi modelin açıqlanması, mərkəzi bankın proqnozlarının nəşri);
- iii) prosedur şəffaflığı (pul siyaseti çərçivəsini açıqlayan siyaset qaydasının və ya strategiyanın mövcud olması, pul siyaseti qərarlarının açıqlanması prosesinin ictimaiyyətə açıqlanması);
- iv) siyaset şəffaflığı (siyaset qərarlarının açıqlanması tezliyi, qərarların izahı və gələcək dəyişmərlə bağlı gözləntilərin qeyd edilməsi) ilə bağlı göstəricilər əsasında hesablanır.

Bundan əlavə, verilən informasiyanın əhəmiyyəti, dəqiqliyi və yenilənmə tezliyi, ictimai maraq, informasiya asimmetriyasının aradan qaldırma qabiliyyəti, nəşrlərin gözləntilərə əhəmiyyətli təsiri, pul siyaseti icmal üçün məsuliyyət və gözləntilərin davamlı monitorinqi də bu strategiyanın mühüm tərkib hissələridir.

Aktivlərin qiymətlərinin pul siyaseti qərarlarında nəzərə alınması. Son qlobal böhran bir daha göstərdi ki, aktivlərin qiymətlərinin bum və enmə tsiklləri makroiqtisadi stabillik üzərində dramatik effektə səbəb ola bilər. Maliyyə bumu dövrlərində pul siyasetinin effektivliyini artırıb ilə 3 yeni transmissiya kanalı müəyyən edilmişdir: *riskli davranış, pul siyasetinin signal effekti və kütlə davranışının qarşısının alınması kanalları*.

*Riskli davranış kanalı* (Borio, 2008) - aşağı faiz dərəcələri olan vaxtlarda maliyyə bazarı iştirakçılarının izafə riskə getməsini əks etdirir. *Signal kanalı vasitəsilə* pul siyaseti alətlərinin dərəcələrində kiçik artımlar investisiya davranışlarına əhəmiyyətli təsir edə bilər. Bu modeldə pul siyaseti tədbirləri mərkəzi bankın məlumatlarına effektiv şəkildə uyğunlaşdırılmalıdır ki, bu da investorlar arasında daha yaxşı koordinasiyanı təmin edər.

*Kütlə davranışı yanaşmasında* - investorlar başqalarının davranışlarının trendini izləyərək köpüyü şişirtməyə meyllidirlər. Müəyyən edilmişdir ki, siyaset dərəcələrinin artırılması kütlə davranışını dayandırmaqdə effektli ola bilər və investorları müstəqil investisiya qərarları verməyə inandırıb bilər.

Pul siyaseti qərarlarının aktivlərin qiymətlərinə transmissiyasının qeyd edilən kanallarının mövcud olması pul siyaseti qərarlarında bu qiymətlərin nəzərə alınmasını zəruri edir. Bu baxımdan strateji dövrdə iqtisadiyyatda aktivlərin qiymətindəki dəyişmələrin montorinqini gücləndirmək və erkən xəbərdarlıq sistemlərinin qurulması əsas fəaliyyət isitqamətləri kimi müəyyən edilmişdir.

Aktivlərin qiymətlərində mümkün köpüklərin qarşısını almaq üçün siyaset dərəcəsi yetərsiz olduğundan, eləcə də siyaset dərəcəsindəki radikal dəyişmələrin makroiqtisadi qeyri-sabitlik yarada biləcəyindən kontrtsiklik makroprudensial alətlərdən istifadə zəruridir. Hazırda Azərbaycan Mərkəzi Bankında bu istiqamətdə zəruri işlər aparılır.

#### 4. Nəticə

İnflyasiyanın hədəflənməsi rejiminin tətbiqi inflyasiya üzrə hədəfə nail olunmasında ən effektiv siyaset çərçivəsidir. Bu çərçivə həm də iqtisadi volatilliyin azaldılmasında mühüm rol oynayır.

Bununa belə, bu rejimə kecid tədrici olmalı, müvafiq makroiqtisadi və struktur şərait yetişdikcə onun tətbiqi imkanlarına baxılmalıdır. Məzənnə rejiminin əməkliyinin artırılması burada xüsusi rol oynayır. Lakin, bunun üçün valyuta bazarında müvafiq şərtlər yaranmalı, maliyyə bazarının inkişafi dərinləşməlidir.

İH rejimi nə qədər mükəmməl olsa belə, qlobal iqtisadi böhran göstərdi ki, maliyyə köpüklərinə qarşı effektiv mübarizə aparmaq üçün İH rejiminin çərçivəsi təkmilləşməli, onun hədəflərini daha dəqiq ifadə edən yeni indikatorlar işlənməlidir.

#### Ədəbiyyat

1. Batini, N. K. (2005). “Does Inflation Targeting Work in Emerging Markets?”. Chapter IV in International Monetary Fund, World Economic Outlook.,

2. Blanchard O., D. G. (2010). "*Rethinking Macroeconomic Policy*". Journal of Money, Credit and Banking, Blackwell Publishing, vol. 42(s1), pages 199-215.
3. Borio, C. E. (2008). *Capital Regulation, Risk-Taking, and Monetary Policy: A Missing Link in the Transmission Mechanism?* BIS Working Paper 268.
4. Duttagupta R, F. G. (2004). "*From Fixed to Float: Operational Issues in Moving Towards Exchange Rate Flexibility*,". IMF Working Paper04/126 (Washington: International Monetary Fund).
5. BIS Paper N 49 (December 2009) " Monetary policy and the measurement of inflation: prices, wages and expectations"
6. Medina, JP and C Soto (2008) "Oil Price Shocks and Monetary Policy Credibility" Mimeo, Central Bank of Chile