



■ Emin Əliyev  
tələbə - teatrşunas

"Rəqəmsal sənət nədir?" - suala mütəxəssislər çox sadə cavab verirlər: Rəqəmsal sənət rəqəmsal dövrün yaratdığı sənətdir.

Buna rəssamlıqda video-instalasiyalar, musiqidə elektronik musiqi, ədəbiyyatda sözün hipertekste çevirilməsi kimi çox sayıda misal çəkmək olar.

Sənətin keçdiyi yola baxsaq, digital (rəqəmsal) sənət anlayışı özündə heç bir xüsusiyəti daşımir, bu kimi texnoloji yeniliklər zaman-zaman sənətə daxil olur və sənətdən çıxır. Son illərdə bu terminin aktuallaşmasına əsas səbəb isə yəqin ki, texnologianın indiyə qədər öz mühafizəkarlığını qorumuş iki sənət növü - rəssamlıq və teatra geniş miqyasda daxil olması idi. Axi, insan təsəvvür edə bilmirdi ki, yeni era bu iki təbii sənət növüne nə verə bilər?

Süni intellektin sənətə qoşulması (generative art) da müzakirələri və hüdudları genişləndirdi. Getdikcə kompüterlərin süni intellekt vasitəsilə əsrlər yaratması dünyada adı hala çevrildi.

Tarixinə baxsaq, buraya işq effektlerindən tutmuş, səs avadanlıqlarına qədər bir çox təchizatı daxil etmək olar. Bu gün isə rəqəmsal sənət və rəqəmsal teatr anlayışı daha çox gözəçarpacaq dərəcədə yayılmış yenilikləri öz əhatəsinə alır.

Rəqəmsallıq termin kimi ən yeni dövrün texniki vasitələri ilə səciyyələnir. Mən isə rəqəmsal eranı belə açıqlayardım: **burada və indi - gözümüzün qarşısında olan və bize vasitəçi olan texnologiya erası**.

Yazacağım araşdırma məqalesi də bu istiqaməti əhatələməyə cəhd edir.

Ən əsas sual isə budur: "Rəqəmsal teatr" nəyə deyə bilərik?

Təbii ki, burada da təsnifatlaşdırımadan qaça bilmərik. Buna görə də "rəqəmsal teatr" anlayışını 3 əsas istiqamətdə araşdırıq:

#### 1. Dramaturji (Rəqəmsal dramaturgiya və yaxud elmi-fantastika janrı)

Dramaturgiya tarixində rəqəmsal teatr üçün yazılmış pyeslər konkret olaraq rast gəlməsək də,



bətləri eks olunursa və səhnədə reallaşırsa, bunu biz artıq rəqəmsal teatr nəzəriyyəsinə aid edə bilərik.

Bu kontekstdə performans sənətçisi və rejissor Marko Donnarummanın hazırladığı "Alia: Zu Tai" tamaşasından danışmaq olar.

Performans sənəti və teatr sənətinin ortaqlı elementlərinə malik bu əsər rəqs teatrı və biofizik musiqini, **Şİ** (süni intellekt) robotları ilə insanı eyni səhnədə birləşdirən tamaşadır. Tamaşada üç insan və iki **Şİ** robotu kabellər, sxem lövhələr və kompüterlərin olduğu aseptik

çox siyasi məqsəd daşısa da, sözügedən layihə, yeni estetik forma kimi sənət tarixinə də düşmüşdü.

Yəni, dramaturji material kimi "tekst"in mənbəyində hansısa rəqəmsal texnologianın istifadəsi nəzərdə tutulubsa (*Şlingsiefin* tamaşasında internet üzərində canlı yayım kimi) və yaxud tekstdə bir süni intellekt robotunun oyunu yarılıbsa ("Alia: Zu Tai" tamaşasındaki kimi), bu mətn "**rəqəmsal**" mətn kimi dəyərləndirilə bilər.

Bu misallardan həm də belə nəticəyə gəlmək olar ki, texnoloji sahədə innovativ layihələr genişləndikcə dramaturgiyanın da innovativlik kimi öhdəliyi yaranır. Belə olduqda, müasir dövrdə **teatr dramaturgiyadan yox, dramaturgiya teatrdan (innovasiyadan) asılı vəziyyətə düşür**.

#### 2.Texniki

Buraya konkret nümunələri misal çəkməklə həm səhnəqrafiya (səhnə dizaynı), həm də səsə bağlı elementləri aid etmək olar. Yazının əvvəlində qeyd etdiyim kimi, ümumilikdə teatr tarixinin avadanlıqlarla tanışlığı 20-ci əsrin əvvəllerinə kimi gedib çıxır, lakin rəqəmsal teatr anlayışı daha çox gözə çarpan və ən yeni avadanlıqların məhz teatra müdaxiləsini ehtiyyata edir.

ETC-nin (Avropa Teatr Konvensiyası) alt qurumu olan Avropa Teatr Laboratoriyası son illərdə teatrın rəqəmsal strategiyasını araşdırıran yeganə qurumdur. Bu təşkilat, Avropada tamaşalar, vörüşşəollar, konfranslar kimi layihələri həyata keçirir. 7 teatrla 3 layihəyə imza atan təşkilatın fəaliyyətinin prioritət istiqaməti "rəqəmsal teatr"dır.

"Səsin kinetikası" layihəsi Henrik Ibsenin "Per Gunt" və Miroslav Krlezanın "Kralın ədaləti" əsərlərinin səhnələməsini və bu tamaşalarda yeni səs texnikalarından istifadəni əhatə edir.

Məsələn, yeni səs avadanlığı aktyorun bədənинə taxılır və o qolunu, ayaqlarını hərəkət etdiridikcə addım səsleri və digər hərəkət səsleri yaranır. Və yaxud bu avadanlıq vasitəsilə hər personajın uyğun səs çıxarmaq aktyora daha rahat olur.

Bundan başqa sözügedən tamaşalarda artıq bir çox dünya teatrında istifadə edilən proyektorun istifadəsi də nəzərdə tutulub. Proyektorla dekorasiya yaratmaq texnikası kompaktlıq və polifunksionallıq baxımından maliyyə və məkan məsələsində teatra yardım edir. Proyektorların işq gücü və göstərmə texnikası o qədər inkişaf etməsə də, gün keçidkə bundan istifadə edən teatrların sayı artıraqdır.

Haqqında söz açmaq istədim digər bir iş isə, rejissor Vitali Labutinin "Cyberpushkin" tamaşasıdır. Ənənəvi opera və müasir teatr texnikasını bir səhnədə birləşdirən rejissor, burada elektron musiqi, "generative art"dan da istifadə edib. (Davamı səhifə 11-də)

# Süni intellekt: Aktyor necə robotla çevrildi



Sənətçilərin isə bu xəbərlərə təxminən belə bir reaksiyası var idi: Bize, sadəcə, material lazımdır.

Düz deyirdilər. Peşəkar sənətçi hər şeyi materiala çevirməyi bacarmalı idi. Bunu ən yaxşı bacaran rəssamlar oldu. Rəssamlıq sənəti rəqəmsal texnologiyadan geninə boluna istifadə etdi. Sergilər təşkil olundu, innovativ yenilikləri (ilkin texnoloji naliyyətlərdən süni intellektən) sənətin içərinə saldılar, rəqəmsal sənət muzeyləri belə yarandı. Internetdə yüngülvari axtarış verib bunlarla detallı tanış olmaq olar. Hətta internet üzərindən muzeyləre baxış keçirmək də mümkündür. Onlayn muzeylərin özü də rəqəmsal sənətin bir qolu dur.

Tarixən belə olub. Rəssamlıq innovativliyi, yenilikçiliyə atılması xüsusiyyəti ilə bütün sənət növlərinə arxasında aparıb. Rəqəmsallıq da teatra rəssamlıqdan sizib. Demək olar ki, teatr sənətində müşahidə olunan tendesiylər kimi, rəqəmsal texnologiyalara meyil də özünü ilk olaraq səhnə dizaynında göstərib. Teatrın rəqəmsal eraya nə zaman ayaq basdırığını dəqiq deye bilməsək də, onun tarixini ən sade texnogen elementdən götürmək olar. Teatr sənətinin texnoloji

buna bənzər təzahürləri elmi fantastika (sci-fi) janının hüdudları daxilində müşahidə edə bilərik. Fərqindəyəm ki, elmi fantastika janrı bəlkə də yuxarıdakı açıqlamadakı rəqəmsallıq anlayışına tam uyğun gəlmir. Yəni, o "burada və indi" baş verən vəziyyətdən danışmır. Çünkü çağdaş texnologiyaların bədii ədəbiyyatda təcəssümü artıq realizmin sərhədine adlayır. Buna görə də bu iki termini bir-birində ayırmak üçün belə bir açıqlama verebilərik: **Rəqəmsallıq artıq həyata keçmiş elmi fantastikadır**. Yəni, köhənə bir elmi-fantastik pyesdə insana bənzəyən robotların yaranmasından bəhs olunurduşa və bu gün bu texnəyül gündəlik həyatımızın reallığına əvərilibsa, bunu "sci-fi" adlandırmak düzgün olmazdı. Bu artıq realizmdir. Düzdür, elmi fantastika janında belə nümunələrə nadir hallarda rast gəlmək olur, eksər nümunələr, daha fantastik, reallaşması elmi baxımdan qeyri-mümkün görünen hadisələr xəttinə malik olur. Amma bu gün müasir səhnə avadanlıqlarının və texnoloji yeniliklərin teatra ayaq açması ilə "rəqəmsal dramaturgiya"ya aid pyeslərin yazılıacağı da uzun görünmür.

Məsələn, bir pyesdə meisət səviyyəsində robotla insan münasibətini

# Süni intellekt: Aktyor necə robotla çevrildi



(Əvvəli səhifə 10-da)

Ümumilikdə üç nəfərin iştirak etdiyi tamaşa A.S.Puşkinin "Çar Saltanın nağılı" əsəri əsasında hazırlanıb. Janrı "digital opera" kimi nəzərdə tutulan tamaşanın bütün vizual hellini media rəssam və programçı İlya Derzayev yaradıb.

Tamaşada izleyiciləri operanın eksperimental və immersiv dünyasına daxil etmək üçün "Atma 360" şirkəti ilə əməkdaşlıq edilib və 360 dərəcəlik ekranдан istifadə olunub. Həmçinin, burada musiqi və vizual sənet sinxron şəkildə bir-birilərə üzlaşır.

Bu quruluşa oxşar digər tamaşa kimi isə məşhur kanadalı rejissor Robert Lepajin quruluş verdiyi "Hamlet-Kollaj"ı misal çəkmək olar. Burada səhnənin daxilində kub yerləşdirilib və bütün hadisələr bu kubun içində baş verir. Tamaşanın dekorativ həlli kubun içində məkanları proyektorla eks etdirməklə yaradılıb. Qutunun içini "bəzəyən" şəxs isə vizual rəssam və dizayner Lionel Arnouldur.

Baş tutmuş maraqlı layihelərdən biri də "Simpozium: opera və media sənəti"dir. Almaniyada Staatstheater və ZKM Karsluhe-nin birgə təşkilatçılığı ilə təşkil olunan simpozium teatr xadimləri və media sənətçilərini bir araya getirərək "2070-ci ilde opera necə görünəcək?" sualına birgə cavab tapmağa davət edib. Musiqili teatrdə rəqəmsal sənet və medianın

inkişafı haqqında danışılan simpoziumuna Fabio Ćertiş tərəfindən quruluş verilən "Turandot" operası ilə son qoyulub.

Bununla yanaşı, texnologiya istehsalı ilə məşğul olan bir çox şirkətlərin satış istiqamətləri də dəyişərək sənəte uyğunlaşır. Misal üçün, Qreqori Doranın Şekspirin "Fırtına" pyesi əsasında hazırladığı tamaşanın vizual həlli "Intel" və "Imaginarium" şirkətlərinin ortaq istehsalıdır. Burada istifadə olunan texnologiya aktyor oyununu rəqəmsal personajın üzərinə yükləmək üçün onun hərəkətlərini, ifadələrini izləyir və sonra tamaşa zamanı canlı aktyorla əlaqəyə girmək üçün istifadə olunur. Bu araşdırımıya iki şirkət və Şekspir kompaniyası bir ildən artıq vaxt sərf etmişdi. Yaradıcıların dediyinə görə, indiyə qədər teatrdə qurulmuş heç bir tamaşaya bənzəmirdi.

Bu faktlardan və dünyada istər sənət, istərsə də digər sahələrdə gedən innovativ və sürətli inkişaf prosesindən belə nəticəyə gəlmək olar ki, dünya yeni mərhələyə addım atır. Hər il müxtəlif cür texniki avadanlıqlar yaranır, inkişaf etdirilir. Klassik teatr növü ənənəvişir. Dünya teatrını əhatəsinə alan bu prosesdə hansı yeri tutmaq artıq teatr sahəsindəki beynlərin öhdəsinə düşür. Burada dizaynerin rolü beşən rejissorun rolundan daha yüksəkdə dayanır, aktyorun rolu ikinci, üçüncü plana keçir. Deməli, Krequin "übermarionet" ideyası daha fərqli formada reallaşır.



## 3.Teatrkənarı (Off-theatre)

Rəqəmsal teatr anlayışını ən geniş çərçivədə əhatələyən kateqoriya isə yəqin ki, teatrdan kənar, ictimaiyyətlə teatrı əlavə vasitələrlə bir-birinə bağlamağa çalışan bu kateqoriyadır. Teatr öz daxilində nə qədər maraqlı, nə qədər "rəqəmsal"dirsə, kənar dünyada bundan daha maraqlıdır. Hər halda kapitalist dünyanın satış silahları bunu deyrir. Bunun neticəsidir ki, kütłə filmin treylerinə aldanıb filmə gedir. İndi isə teatr da eyni yolla getmək istəyir. Keçmişin təşviqat üsulları ilə uğur qazana bilməyəcəyini anlayan teatr xadimləri artıq bütün kreativliyini ortalığa qoyaraq yeni üsullar yaratmağa çalışırlar. Əksəriyyəti KİV və internet üzərində həyata keçirilən bu layihələr tamaşacığı daha rahat və elverişli üsullarla çatmağa çalışır.

Son illər kütłəvileşən layihelərdən biri "TheatreHD" və "Digital Theatre" platformalarıdır ki, bu qurumlar tamaşaları yüksək keyfiyyətdə ləntə alaraq əməkdaşlıq etdiyi kinoteatrılarda yayılmışdır. Azərbaycanda da TheatreHD ilə Park Cinema kinoteatrlar şəbəkəsi əməkdaşlıq edir və tamaşaların canlı yayımını təşkil edir.

Təbii ki, canlı yayım teatrdə tamaşanı canlı izləmek kimi bir zövqlə müqayisəyə gələ bilmir. Lakin teletamaşaların və tamaşaların TV-də necə sevilərək izləndiyi reallığını yadımızda salsaq, onda kinoteatrların bu uğuruna təccübəlnəməməliyik.

Gələcəyini ən parlaq gördüğüm digər bir rəqəmsal layihə isə VR (virtual reallik) avadanlığı ilə tamaşaların izlənməsini rahat hala getirən LİVR saytidır. VR-lar artıq uzun illərdir ki, oyun və kino sahəsində kifayət qədər nüfuzu malikdirlər. Onlar eynək vasitəsilə 360 dərəcəlik görüntüsü yaradaraq tamaşacını xəyalı bir dünyaya sala bilirlər. LİVR platforması vasitəsi ilə teatr dünyasına da ayaq aican bu alətlər izleyiciyə evində oturaraq tamaşanı maksimum hiss etmək şansını yaradır. Bu platforma kino sahəsində fəaliyyət göstərən Netflix şirkətinə bənzəyir və birbaşa olaraq tamaşaların yayımı ilə məşğul olur.

Bu kateqoriyaya həm də teatr tarihinin arxivləşdirilməsini, internet üzərindən həyata keçirilən bir çox irili-xırda layihəni aid etmək olar.

Mənim təxəyyülümün hüdudları genişdir, məsələn, xəyal edirəm ki, gələcəkdə seriallardakı kimi insana bənzər robotlar tamaşa nümayiş etdirəcəklər. Özü də onlar rahat şəkildə uça, sürüne, qaça biləcəklər, hiperreal görüntüsü yaradaraq tamaşاقılara daha maraqlı şou göstərəcəklər.

Bunun teatrin xeyrine, yaxud ziyanına olduğunu deye bilmərəm. Dünyanı artıq teatrin bu günü yox, gələcəyi düşündür. Teatrin gəlcəyini düşünenənə insanda arzuların getirdiyi sevinc hissi, itib-batmağın getirdiyi qorxu hissi ilə çulğasıdır. Hər halda, sənətçinin əsas məqsədi dünyani gözəlləşdirmək və izleyiciyə estetik zövq yaratmaqdır.