



AZƏRBAYCAN ELM FONDU

**Azərbaycan Elm Fondunun
"Qarabağ-Azərbaycandır!-2" məqsədli qrant
müsabiqəsinin (AEF-MQM-QA-2-2023-3(45))
qalibi olmuş layihənin yerinə yetirilməsi üzrə aralıq
(rüblük olaraq 2-ci mərhələ)**

ELMİ-TEXNİKİ HESABAT

Layihənin adı: **İqlim dəyişikliyinə Qarabağın su resurslarına təsirinin innovativ metodlarla qiymətləndirilməsi**

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: **Qardaşova Lətafət Abbas qızı**

Layihənin nömrəsi: **AEF-MQM-QA-2-2023-3(45)-05/02/1-M-02**

Müqavilənin imzalanma tarixi: **06 dekabr 2023-cü il**

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: **24 ay**

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): **01 yanvar 2024-cü il - 01 yanvar 2026-cı il**

Layihənin II mərhələ üzrə (rüb) məbləği:

Hesabatda aşağıdakı məsələlər işıqlandırılmalıdır:

1	<p>Layihənin həyata keçirilməsi üzrə cari rübdə yerinə yetirilmiş elmi işlər</p> <p>Layihənin II rübündə ayında tədqiqat ərazisinə (Xocalı, Xocavənd, Ağdam) layihə icraçıları (Tağıyev A., İsmayılova M., Hüseynov C. və Yəhyayev V.) elmi ezamiyyətdə olmuş, mühüm nəticələr əldə etmişlər. Belə ki, Xocalı rayonunun ən böyük çayları olan Badara və Traketdir çaylarının rejim parametrləri təyin edilmişdir. Badara çayının uzunluğu 27,7 km-dir. Mənbəsini 2500 metr yüksəklikdə bulaqların birləşməsindən götürür. Çay 540 metr mütləq yüksəklikdə Qarqarçaya tökülür. Əsas qolları Pirsultan, Çimanencürdür.</p> <p>Badara çayı: B=10 m PPM=75</p> $h_{or} = \frac{h_{0,5} + h_1 + h_{1,5} + h_2 + h_{2,5} + h_3 + h_{3,5} + h_4 + h_{4,5} + h_5 + h_{5,5} + h_6 + h_{6,5} + h_7 + h_{7,5} + h_8 + h_{8,5} + h_9 + h_{9,5} + h_{10}}{20} = 0.31 m$ <p>Orta dərinlik $h_{or}=0,31$ m alındı.</p> <p>Daha sonra en kəsinin sahəsi aşağıdakı düsturla hesablandı:</p> $F = L * h_{or} = 10 * 0.31 = 3.1 m^2$ <p>Sonra 3 yerdə sağ sahil, sol sahil və mərkəzdə sürət fırlanğıc vasitəsilə ölçüldü.</p> $v_1 = 2.0 m/s$ $v_2 = 2.63 m/s$ $v_3 = 1.7 m/s$ <p>Beləliklə orta sürtət:</p>
----------	---

$$v_{or} = \frac{v_1 + v_2 + v_3}{3} = 2.11 \text{ m/s}$$

Yekun olaraq su sərfi

$$Q = F * v_{or} = 0.648 * 2 = 6.541 \text{ m}^3/\text{s}$$

Traket çayı

Traket çayının uzunluğu 14 km-dir. Çayın mənbəyi Başkənd kəndindən yuxarıda 1565 metr yüksəklikdədir. Çay 629 metr mütləq yüksəklikdə Qarqarçaya tökülür.

B=7,6 m PPM=75

$$h_{or} = \frac{h_{0.5} + h_1 + h_{1.5} + h_2 + h_{2.5} + h_3 + h_{3.5} + h_4 + h_{4.5} + h_5 + h_{5.5} + h_6 + h_{6.5} + h_7 + h_{7.6}}{15} = 0.38 \text{ m}$$

Orta dərinlik $h_{or}=0,38$ m alındı. PPM=75

Daha sonra en kəsiyinin sahəsi aşağıdakı düsturla hesablandı

$$F = L * h_{or} = 7.6 * 0.38 = 2.89 \text{ m}^2$$

Sonra 3 yerdə sağ sahil, sol sahil və mərkəzdə sürət fırlanğıc vasitəsilə ölçüldü.

$$v_1 = 2.0 \text{ m/s}$$

$$v_2 = 3 \text{ m/s}$$

$$v_3 = 1.7 \text{ m/s}$$

Beləliklə orta sürət:

$$v_{or} = \frac{v_1 + v_2 + v_3}{3} = 2.23 \text{ m/s}$$

Yekun olaraq su sərfi

$$Q = F * v_{or} = 2.89 * 2.23 = 6.445 \text{ m}^3/\text{s}$$

Xocavənd rayonunda Neogen çöküntülərinin sulu kompleksi qazılmış kəşfiyyat quyuları ilə öyrənilib. Suyun səviyyəsi Ağdərə ərazisində yer səthindən 34,2-77,1 m dərinlikdə, Xocavənd ərazisindən isə 5,0-10,0 m dərinlikdə yerləşir. Həramı adlanan sahədə bəzən bu quyulardan su öz təzyiqi ilə axır. Quyularda suyun sərfi süxurların sululuğundan asılı olaraq 1,1-2,5 l/s, xüsusi su sərfi isə 0,07-0,9 l/s.m təşkil edir. Sulu layların süzülmə əmsalları 0,12-3,02 m/gün, sukeçirmə əmsallar isə 12-278 m²/gün həddində dəyişir.

Yuxarı Qarabağ ərazisində bu kompleksin yeraltı suları kimyəvi tərkibcə dəyişkən olmaqla duzluluğu 0,4-3,3 q/l həddində dəyişir.

Təbaşirin sulu kompleksi ərazinin şərqində Xocavənd və Hadrud rayonları ərazisində daha çox yayılmışdır. Bulaqların sərfi 0,3-0,6 l/s, bəzən isə 10-15 l/s-ə qədər çatır. Bu kompleksin sululuğu Ağdərə və Xocavənd rayonları ərazisində qazılmış kəşfiyyat quyuları vasitəsilə də öyrənilmişdir. Sulu laylar tufogravelit, əhəngdaşları, tuf, qum daşları, tuf brekçiyası və tuf konqlomeratlarından təşkil olunub. Sulu horizontların (layların) qalınlığı 22,0-186,0 m-ə qədər, suyun səviyyəsi 2,4-74,5 m yer səviyyəsində aşağı, quyularda suyun sərfi 0,5-12,4 l/s, xüsusi sərfi isə 0,01-1,05 l/s.m qədər çatır. Sulu layların süzmə əmsalları 0,03-5,5 m/gün, sukeçirmə əmsalları 3,0-746 m²/gün arasında dəyişir. Suların duzluluğu 0,2-3,1 q/l həddində dəyişir.

Yura çöküntülərinin sulu kompleksi Yuxarı Qarabağ ərazisində böyük sahədə yayılmaqla vulkonogen-tufogen (porfirit, tuf, tuf qumdaşları, tuf brekçiyası) və karbonatlı (əhəngdaşları) süxurlarla təmsil edilib. Bu kompleksin bulaqlarının sərfi çox azdır(0,1-1,0 l/s).

Sulu layların qalınlığı 24,4-151,0 m-ə qədər, suyun səviyyəsi 71,8 m yer səthindən aşağıdan 1,2 m yer səthindən yuxarıya qədər dəyişir. Quyularda suyun sərfi 0,2-14,5 l/s, xüsusi sərf isə 0,01-0,05 l/s.m arasındadır. Yura çöküntülərinin suyu Ağdərə-Xocavənd ərazisində içməyə yararlıdırlar, duzluluq 1,3 q/l-ə qədərdir.

Xocavənd şəhəri mərkəzləşdirilmiş surətdə Xocavənd və Qışkəndləri arasında qazılmış 2 artezian

quyusunun (sərf 50 l/s) və şəhər ərazisində qazılmış 3 artesian quyusunun (60-70 l/s) suları ilə təchiz edilir.

Rayonun çaylarından Köndələn, İşğan, Qozlu, Quruçay çayları Araz çayının hövzəsinə aiddir, Həkəri çayının bəzi qolları da burdan başlayır.

Köndələnçay-Kiçik Qafqazın Çaxmaq silsiləsinin şərq yamaclarından (1780 m) bulaqdan başlayır. Köndələnçayın uzunluğu 89 km, hövzəsinin sahəsi isə 594 km² təşkil edir. Formalaşma şəraitinə görə Azərbaycanada formalaşan çaylar qrupuna daxil edilir. Xocavənd və Füzuli rayonları ərazisindən axaraq Bala Bəhmənli kəndinin yaxınlığında Araza tökülür. Köndələnçay bir çox qollarla əhatələnmişdir və ən böyük qolu, çayın sol istiqamətindən axan Keçəlçay hesab edilir. Keçəlçayın uzunluğu 29 km-dir. Arazın mənsəbindən 133 km yuxarıda 90 m yüksəklikdə ona tökülür. Hövzənin orta yüksəkliyi 708 m, Qırmızı Bazara qədər isə 1030 m-dir. Hövzəsində 49 km meşə örtüyü var. Çayın ümumi düşməsi 1690 m, orta meyilliliyi 16,6%-dir. Hövzəsinin çay şəbəkəsinin sıxlığı 0,63 km/km²-dir. Axımı əsasən yağış (59%) və yeraltı (29%), qismən də qar (12%) sularından əmələ gəlir. Hövzəsinin yüksəkliyi çox böyük olmadığından qar örtüyü tez əriyir və gursulu rejim fazasının başlanmasının orta tarixi isə 8 iyundur. Orta davamiyyəti 79 gündür. Köndələnçayda daşqın rejimi üstünlük təşkil edir. Yağış daşqınları tez-tez təkrar olunur. Daşqınların davamiyyəti 3-6 gündür. Müşahidə illərində ən böyük su sərfi 25 may 1975-ci ildə 90.0 km³/san, ən kiçik su sərfi isə 9 iyul 1987-ci ildə 65 l/san olmuşdur. Qəza daşqınları 2 iyun 1950 və 27 noyabr 1975-ci ildə baş vermişdir. Çayın əsas qida mənbəyi yağış sularıdır (40-60%), yeraltı sular isə (25-35%) təşkil edir. Yazda (mart-may) yağış suları çayda daşqın əmələ gətirir. Bəzi illərdə payız yağışları da kiçik daşqınların yaranmasına səbəb olur. Qidalanmasına görə daimi axarlı çay hesab olunur. Daşqın dövrü illik axım həcmnin 60-70%-ə qədərini özündə əhatə edir. Çayın orta illik su sərfi 0,61 m³/san-dir. Bunun da 45 %-i yaz, 22%-i yay, 17%-i payız, 16%-i isə qış fəslində axır. İntensiv suvarma dövründə (iyul, avqust aylarında) keçən axım illik axım həcmnin 3-5%-ni təşkil edir. Çayın orta illik asılı gətirmələri 0,82 kq/san, orta lillənməsi isə 1210 q/m³-dir. Suyunun orta minerallaşması 300-500 mq/l olmaqla hidrokarbonatlı-kalsiumludur. Köndələnçaydan suvarma işlərində səmərəli istifadə etmək məqsədilə Yağlıvənd, Dövlətyarlı və Mirzəcamallı kəndləri ərazisində 3 su anbarı tikilmişdir. Füzuli rayonu ərazisində çayın üzərində su tutumu 2 mln m³, Yağlıvənd kəndi yaxınlığında 4 mln m³ olan su anbarları yaradılmışdır. Köndələnçayın hidroloji gedişatını izləmək üçün üzərində bir çox məntəqələr yaradılmışdır. Bu məntəqələrdən biri olan Qırmızı Bazar məntəqəsində Köndələnçayın 1936-cı ildən başlayaraq 1988-ci ilədək su sərfi qiymətləri qeydə alınmışdır. Köndələnçayda (Qırmızı Bazar) gətirmələrin orta çox illik sərfi 0,160 kq/s, bulanlılıq dərəcəsi 430 q/m³-dir. Ən böyük bulanlılıq dərəcəsi 19 iyun 1977-ci ildə 13000 q/m³ olmuşdur. İllik gətirmələr axımı 5100 tondur. Köndələnçayın suyunun yanvar ayında orta çoxillik temperaturu 8,4°C-dir. Ən yüksək temperatur 17 avqust 1961-ci ildə müşahidə edilib və 32,1°C olmuşdur. Qış dövründə sahil buzu əmələ gəlir və dekabr-fevral aylarında 10-40 gün davam edir. Sahil buzu isti qış olan illərdə müşahidə edilir. Minerallaşma dərəcəsi qıtsulu rejimdə 370-640 mq/l, gursulu rejimdə 210-320 mq/l-dir, çay suyunda hidrokarbonat (HCO₃) və kalsium (Ca⁺⁺) üstünlük təşkil edir, sulfat (SO₄) ionu 3-6% ekv. İl ərzində çay suyu mülayim coddur. Çay üzərində Köndələnçay su anbarı tikilib. Su anbarının su səthinin sahəsi 53 km², suyunun həcmi 9,5 mln km³, bəndin hündürlüyü 25 m-dir. Çayın üzərində Köndələnçay 1 və 3 su anbarları da vardır. Köndələnçay 1 su anbarının həcmi 2,1 mln m³, faydalı həcmi 1,6 mln m³, su səthinin sahəsi 0,42 km², bəndin hündürlüyü 14 m, orta dərinlik isə 5 m-dir. Köndələnçay 3 su anbarının isə ümumi su həcmi 3,9 mln m³, faydalı həcmi 3,6 mln m³, su səthinin sahəsi 0,52 km², bəndin hündürlüyü 23,4 m, orta dərinlik 7,5 m-dir.

Qozluçayda hidroloji çöl-tədqiqat işləri aparılmışdır. Tədqiqat zamanı çayda 0,3 m-dən bir dərinlik ölçü işləri aparıldı. Çayın eni B=2.4 m təşkil edir.

$$h_{or} = \frac{h_{0.3} + h_{0.6} + h_{0.9} + h_{1.2} + h_{1.5} + h_{1.8} + h_{2.1} + h_{2.4}}{8} = 0.14 \text{ m}$$

Orta dərinlik $h_{or} = 0.14 \text{ m}$ alındı.

koordinatları 39°30'33.12"N Ppm=130
47°3'12.39"E

Daha sonra en kəsiyinin sahəsi aşağıdakı düsturla hesablandı

$$F = L * h_{or} = 2.4 * 0.14 = 0.336 \text{ m}^2$$

Sonra 3 yerdə sağ sahil, sol sahil və mərkəzdə sürət fırlanğıc vasitəsilə ölçüldü.

$$v_1 = 1.1 \text{ m/s}$$

$$v_2 = 1.68 \text{ m/s}$$

$$v_3 = 1.7 \text{ m/s}$$

Beləliklə orta sürtət:

$$v_{or} = \frac{v_1 + v_2 + v_3}{3} = 1.49 \text{ m/s}$$

Yekun olaraq su sərfi

$$Q = F * v_{or} = 0.336 * 1.49 = 0.501 \text{ m}^3/\text{s}$$

Əskər bulağı

Sərfi 1,5 L/s Ppm=145 koordinatları 39°30'18.19"N
47°1'56.34"E

Quruçay (Tuğ)

Quruçay Kiçik Qafqazın Qarabağ silsiləsinin cənub-şərq yamacından axan İşxaçay və İkaçayın qovuşmasından yaranır. İşxaçay əsas çay qəbul edilir və onun mənsəbi Quruçayın mənbəyi olduğunu nəzərə alaraq çayın uzunluğu 82 km, hövzəsinin sahəsi 512 km²-dir. Çayın mənsəbi Böyük Kirsin şimal-qərbində 2320 m hündürlükdədir. Quruçay Araza mənsəbdən 142 km yuxarıda 108 metr yüksəklikdə qovuşur.

Quruçayın 2 əsas qolu var. Sol qolu İkaçaydır. Onun uzunluğu 25 km, hövzəsinin sahəsi 121 km²-dir, sağ qolu Ataotçaydır ki, uzunluğu 15 km, hövzəsinin sahəsi 65 km²-dir. Hövzəsinin orta eni 6,2 km, orta hündürlüyü 1160 metrdir. Çayın ümumi düşməsi 2212 metr, orta meyilliyi 27,0 %-dir. Hövzənin yuxarı dağlıq hissəsində çay şəbəkəsi yaxşı inkişaf edib və çay şəbəkəsinin sıxlığı 0,95 km/km², hövzə üçün orta sıxlıq 0,68 km/km²-dir. Hövzəsinin ¼ meşəlikdir. Quruçay yaz gursululuğu və daşqın rejimlidir. Yaz gursululuğu aprel-may sonunadək davam edir. Gursululuğun orta davamiyyəti 82 gündür. Gursulu dövürdə yağışlar qar örtüyünün əriməsini intensivləşdirir. Çayın qidalanmasında yeraltı sular 27 %, yağış suları 60 %-ə qədər, qar suları 13 % təşkil edir.

Quruçayda Tuğ kəndinin yanında stasionar müşahidə məntəqəsi olmuşdur. Müşahidə illərində ən böyük su sərfi 29 aprel 1934-cü ildə 41,3 m³/s olmuşdur. Quruçay 1961-ci ilin 12 və 26 iyulda, 1967-ci ildə 2 və 6 fevralda tam qurumuşdur.

Çayın illik axın norması 1,6 m³/s-dir. Bulanıqlıq dərəcəsi yuxarı axımda 100-250 q/m³, aşağı axımda isə 700-1000 q/m³-dir. Gətirmələrin sərfi 0,19 kq/s, orta bulanıqlıq dərəcəsi 140 q/m³-dir. Quruçayın suyunun orta çoxillik yanvar ayının temperaturundan 1,4 °C, avqust ayının ki, isə 17,4 °C-dir. Ən yüksək temperatura 30 iyul 1961-ci ildə 35,4 °C olmuşdur. Müşahidə illəri ərzində çay sərt qışda 1 dəfə suyun üzü buz bağlamışdır. Ümumiyyətlə çayda sahil buzu əmələ gəlir. Nisbətən isti keçən qışda çayda buz hadisəsi müşahidə edilmir. Quruçayın suyu hidrokarbonatlıdır və mineralaşma dərəcəsi 300-500 mq/l-dir.

Quruçayda hidroloji çöl-tədqiqat işləri aparılmışdır. Tədqiqat zamanı çayda 0,4 m-dən bir dərinlik ölçü işləri aparıldı. Çayın eni B=3.6 m Ppm=110

$$h_{or} = \frac{h_{0.4} + h_{0.8} + h_{1.2} + h_{1.6} + h_2 + h_{2.4} + h_{2.8} + h_{3.2} + h_{3.6}}{9} = 0.18 \text{ m}$$

Orta dərinlik $h_{or}=0,18 \text{ m}$ alındı.

Daha sonra en kəsiyinin sahəsi aşağıdakı düsturla hesablandı

$$F = L * h_{or} = 3.6 * 0.18 = 0.648 \text{ m}^2$$

2	Layihənin həyata keçirilməsi üzrə planda nəzərdə tutulmuş işlərin yerinə yetirilmə dərəcəsi (cari rüb üçün, faizlə qiymətləndirməli)
	100 %
3	Hesabat dövründə alınmış elmi nəticələr , onların yenilik dərəcəsi
	Tədqiqat ərazisi olan Qarabağın fiziki-coğrafi şəraiti, geoloji və hidrogeoloji şəraiti öyrənilmişdir. Toplanan məlumat bazası üzrə tədqiqat ərazisinin müasir xəritələri CİS texnologiyasından istifadə edilməklə tərtib edilmişdir. Hesabat dövründə tədqiqat ərazisinə elmi ezamiyyətlər olmuşdur. Elmi ezamiyyət zamanı tədqiqat ərazisinin böyük çaylarının (Ağdam, Xocalı və Xocavənd ərazisində) cari rejim parametrləri hesablanmışdır.
4	Layihənin yerinə yetirilməsi zamanı istifadə olunan üsul və yanaşmalar
	Layihənin yerinə yetirilməsi zamanı, ekocoğrafi səciyyəsinin vizual təhlili aparılmış, fond və ədəbiyyat materiallarının CİS texnologiyasında interpretasiyası aparılaraq müasir xəritələr tərtib edilmişdir.
5	Layihə üzrə elmi nəşrlər (məqalələr, monoqrafialar, icmallar, konfrans materialları, tezislər) (dərc olunmuş, çapa qəbul olunmuş və çapa göndərilmişləri ayrılıqda qeyd etməklə) <i>(surətlərini əlavə etməli!)</i>
	Layihə iştirakçısı Allahverdi Tağıyev "Study of the formation conditions of thermal and mineral waters of Karabakh" adlı tezi ilə Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universitetində (ADNSU) Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 101-ci ildönümünə həsr edilmiş Doktorantların və Gənc Tədqiqatçıların Respublika Elmi Konfransında məruzə ilə çıxış etmişdir. Nəşrdədir.
	Layihə iştirakçıları Camal Hüseynov, Mehriban İsmayılova, Allahverdi Tağıyev, Vasif Yəhyayev və Vaqif Kərimov 20-21 iyun 2024-cü il tarixlərində Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin Dendrologiya İnstitutunda keçirilmiş "Qlobal iqlim dəyişkənliklərinin ekoloji mühitə təsiri" (IGCEE) adlı beynəlxalq konfransında təqdim olunmuş "Kiçik Qafqaz vilayətinin cənub və cənub-şərq hissələrində hava temperaturunun müasir paylanma xüsusiyyətləri" adlı tezis çapa qəbul edilmişdir. Nəşrdədir.
6	İxtira və patentlər, səmərələşdirici təkliflər
	Yoxdur
7	Layihə üzrə ezamiyyətlər
	Layihə üzrə may ayında nəzərdə tutulmuş ezamiyyətlərdə layihə iştirakçıları Allahverdi Tağıyev, Mehriban İsmayılova, Camal Hüseynov və Vasif Yəhyayev iştirak etmişlər.
8	Layihə üzrə elmi ekspedisiyalarda iştirak
	Yoxdur
9	Layihə üzrə digər tədbirlərdə iştirak
	Yoxdur
10	Layihə mövzusu üzrə elmi məruzələr (seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar və s. çıxışlar)
	Layihə iştirakçıları Allahverdi Tağıyev və Camal Hüseynov Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyinin Milli Hidrometeorologiya Xidmətində dəyirmi masada olublar. Dəyirmi masada Milli Hidrometeorologiya Xidmətinin rəis müavini Əkbər Əsgərov və Milli Hidrometeorologiya Xidmətinin marketinq şöbəsinin müdiri Vüqar Həsənovla Layihə çərçivəsində əməkdaşlıq razılaşması əldə olunub. Layihə çərçivəsində alınmış avtomatik meteoroloji stansiyanın yerləşəcəyi ənənəvi hidrometeoroloji stansiyanın təyini, yerləşdiriləcək meteoroloji stansiyanın məlumat bazasının beynəlxalq standart kodlara uyğun bazasının yaradılması məqsədi ilə Milli Hidrometeorologiya

	Xidmətinin avtomatik sistemlərinə inteqrasiya məsələləri, texniki və təhlükəsizlik təlimatlarının hazırlanması, işçi sistemin aktivləşdirilməsində bizim əməkdaşların rolu, stansiyanın mühafizə problemlərinin həlli və Qarabağ regionuna aid statistik bazaların əldə edilməsi məsələləri müzakirə olunmuş və müsbət həlli yolları dəqiqləşdirilmişdir.
11	Layihə üzrə əldə olunmuş cihaz, avadanlıq və qurğular, mal və materiallar Yoxdur
12	Yerli həmkarlarla əlaqələr Yoxdur
13	Xarici həmkarlarla əlaqələr Yoxdur
14	Layihə mövzusu üzrə kadr hazırlığı Yoxdur
15	Sərgilərdə iştirak Layihə iştirakçısı Allahverdi Tağıyev 4-6 iyun tarixlərində Bakı Ekspo Mərkəzində "Bakı Enerji Həftəsi" çərçivəsində 29-cu Beynəlxalq Xəzər Neft və Qaz - "Caspian Oil&Gas" və 12-ci Xəzər Beynəlxalq Energetika və Yaşıl Enerji - "Caspian Power" sərgilərində
16	Təcrübəartırmada iştirak və təcrübə mübadiləsi Yoxdur
17	Layihə mövzusu ilə bağlı elmi-kütləvi nəşrlər, kütləvi informasiya vasitələrində çıxışlar, yeni yaradılmış internet səhifələri və s. Yoxdur

Layihə rəhbərinin imzası _____ Qardaşova Lətafət Abbas qızı

Tarix _____

QEYD: bütün hallarda uyğun olan bəndlər doldurulmalıdır.