

**QAZMA DEPARTAMENTİNİN BÖYÜK MÜHƏNDİSİ (QUYULARA  
TEXNİKİ VƏ TEXNOLOJİ NƏZARƏT QRUPU) VƏZİFƏSİ ÜZRƏ  
MÖVZULAR**

1. Qazıma baltalarının təsnifatı:
2. Qazıma borularının təsnifatı:
3. Qazıma qurğuları:
4. Qazımada istifadə edilən alət və avadanlıqlar:
5. Qazıma məhlulları:
6. Qazıma zamanı yarana biləcək neft-qaz-su təzahürləri və onların aradan qaldırılması yolları:
7. Neft qaz quyularının qazılması zamanı yarana biləcək mürəkkəbləşmələr və onların aradan qaldırılması yolları:
8. Rotor üsulu ilə neft və qaz quyularının qazılması:
9. Maili və üfüqi quyuların qazılması:
10. Qoruyucu kəmərlər və sementləmə layihəsi:
11. Qazıma texnologiyasında quyuların planlaşdırılması:
12. Preventorlar:
13. Tal sistemləri:
14. Dəniz şəraitində qazıma işləri aparmaq üçün sistemlər:
15. Süxürlər:
16. Tamamlama işləri:
17. Quyu tikintisinin və qazıma işlərinin nəticələrinin təhlili və qiymətləndirilməsi:
18. Quyuların qazılmasında texniki-texnoloji proseslər.

**ƏDƏBİYYAT:**

1. P.Quliyev, H.Məcıdov, S.Cəlalov. "Qazıma məhlulları". Dərslik. Bakı, 2003
2. R.S.İbrahimov, Ş.O.Baxşəliyeva. "Neft və qaz quyularının qazılması texnologiyası". Dərslik. Bakı, 2012
3. Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005
4. C.C.Azar, Q.R.Samuel. "Qazma Mühəndisliyi". Bakı, 2014,

**1. Qazımada rejim parametrləri aşağıdakı hansı bənddə düzgün göstərilib?**

- A) Baltaya verilən oxboyu yük, qazıma məhlulunun sərfi, qazıma baltasının dövrlər sayı
- B) Qazıma məhlulunun miqdarı, qazıma baltasının dövrlər sayı, qazıma borularının miqdarı
- C) Baltaya verilən oxboyu yük, qazıma borularının miqdarı, qazıma baltasının dövrlər sayı
- D) Baltaya verilən oxboyu yük, qazıma məhlulunun sıxlığı, qazıma baltasının növü
- E) Baltanın fırlanma dövrlər sayı, qazıma məhlulunun sıxlığı, qazıma baltasının tipi

**2. Qazımanın orta mexaniki sürət düsturu aşağıdakı hansı bənddə düzgün göstərilib?**

- A)  $V_m = h_t + b_s + g$
- B)  $V_m = h_b + t_b$
- C)  $V_m = h_b + k_s$
- D)  $V_m = h_b + S_c$
- E)  $V_m = D_b + G_s$

**3. Qazıma məhlulunun sıxlığını neçə  $q/sm^3$  qədər artırmaq olar?**

- A) 3,5  $q/sm^3$  qədər artırmaq olar
- B) 2,8  $q/sm^3$  qədər artırmaq olar
- C) 2,2  $q/sm^3$  qədər artırmaq olar
- D) 2,9  $q/sm^3$  qədər artırmaq olar
- E) 2,5  $q/sm^3$  qədər artırmaq olar

**4. Qazıma məhlulunda həll olunan maddə neçə adlanır?**

- A) Dispers kontur
- B) Dispers faza
- C) Normal məhlul
- D) Ağırlaşdırıcı
- E) Dispers mühit

**5. Kəmərleri kipliyə yoxlayarkən, kəmərin daxilində yaradılan təzyiq, quyuların mənimsənilməsi və istismarında mümkün yarana biləcək təzyiqdən ən azı neçə %-iz çox olmalıdır?**

- A) Ən azı 5 %
- B) Ən azı 10 %
- C) Ən azı 15 %
- D) Ən azı 20 %
- E) Ən azı 25 %