

## KİMYA TEXNOLOGİYA ÜZRƏ MÖVZULAR

1. Neft və qazın kimyəvi tərkibi
2. Karbohidrogen qazlarının təmizlənməsi və katalitik emalı
3. Əsas üzvi və neft kimyəvi sintez
4. Alternativ yanacaqların istehsalı texnologiyası
5. Neftin ilkin emalı prosesləri
6. Neftin destruktiv emalı prosesləri
7. Neft məhsulları və onların fiziki-kimyəvi xassələri

### ƏDƏBİYYAT:

1. Q.İ.Səfərov, A.S.Məmmədov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, s.464
2. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov. Neft kimyası və neft-kimyəvi sintez. Bakı, 2003, s.562
3. A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov, İ.Q.Məmmədov, G.M.Bayramova. Karbohidrogen xammalının kimyəvi emalı. Bakı, 2012, s.360
4. M.İ.Rüstəmov, V.M.Abbasov, A.M.Məhərrəmov, və başqaları. Əsas üzvi və neft kimya sintezi. Bakı, 2003, s.256.
5. K.Y.Əcəmov, H.M.Kərimov, L.T.Alxazova. Katalizatorların texnologiyası. Bakı, 1998, s.129
6. S.Ə.Məmmədخانova, H.M.Kərimov. Alternativ yanacaqların alınma texnologiyası. Bakı, 2011, s.96

**1. Əldə olunmuş nəticələrə görə neftin tərkibində olan karbohidrogenlər hansı əsas qruplara bölünür?**

- A) Naften və aromatik karbohidrogenlər
- B) Tsiklik və alifatik karbohidrogenlər
- C) Parafin, naften və aromatik karbohidrogenlər
- D) İzoprenodlər və steranlar
- E) Çevrilmələrdən əmələ gəlmiş və relikt karbohidrogenlər

**2. Su neftin tərkibində hansı formalarda olur?**

- A) Emulsiya formasında
- B) Hidrofob və sərbəst formada
- C) Hidrofil və emulsiya formasında
- D) Sərbəst, emulsiya və həllolmuş formada
- E) Emulsiya, sərbəst, həllolmuş, kolloid və asılqan formasında

**3. Alternativ xammal növlərinin emalının hansı əsas istiqamətləri var?**

- A) Parçalanma və sintez
- B) Sintezi və hidrogenləşdirmə
- C) Termiki həlletmə və destruksiya
- D) Parçalanma və hidrogenləşdirmə
- E) Qazlaşdırma və sintez

**4. Yarımkokslaşdırılma prosesi hansı sülb qazıntı yanacaqlarına tətbiq edilir?**

- A) Neft və yarımneft
- B) Kömür və yanar şist
- C) Qudron və kömür
- D) Bitum və yanar şist
- E) Yanar şist, kömür, mazut və qudron

**5. Aşağıdakılardan hansı oksigen aşqarıdır?**

- A) İzooktan
- B) İzomerizat
- C) İzopentan
- D)  $\text{CH}_3\text{COOH}$
- E) Metil üçlü butil efiri