

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ  
AZƏRBAYCAN MEMARLIQ VƏ İNŞAAT UNİVERSİTETİ**

---

*Əlyazması hüququnda*

**QAFQAZLI MƏMMƏD ƏLƏKBƏR OĞLU**

**MODİFİKASIYA OLUNMUŞ GİL-DOLOMİT QARIŞIĞI  
ƏSASINDA KERAMİK MATERIAL TƏRKİBİNİN İŞLƏNMƏSİ  
VƏ XASSƏLƏRİNİN TƏDQIQI**

**3305.07 – İnşaat materialları və məmulatları**

**Texnika üzrə fəlsəfə doktoru alimlik dərəcəsi  
almaq üçün təqdim edilmiş dissertasiyanın**

**AVTOREFERATI**

**BAKI – 2016**

İş Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetində yerinə yetirilmişdir.

**Elmi rəhbər:**

t.e.d., prof. İ.N.Şirinzadə

**Rəsmi opponentlər:**

t.e.d., dos. A.A.Quvalov

t.üzrə fə.l.d. H.N.Məmmədov

**Aparıcı təşkilat: AMEA-nın Akademik M.F.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri – Üzvi Kimya İnstitutunun “Mineral xammalın kompleks emal” şöbəsi**

Dissertasiya işinin müdafiəsi “19” fevral 2016-cı il tarixdə saat 12<sup>00</sup> Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetində fəaliyyət göstərən B/D 02.042 Dissertasiya Şurasının iclasında keçiriləcəkdir.

**Ünvan:** AZ 1073, Bakı, A.Sultanova küç.11, Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti, 1-ci tədris korpusu, iclas salonu, otaq 317.

Dissertasiya işi ilə Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin kitabxanasında tanış olmaq olar.

Avtoreferat “18” yanvar 2016-cı il tarixində göndərilmişdir.

B/D 02.042 Dissertasiya Şurasının  
elmi katibi, f.-r.üzrə fə.l.d., dosent:

 A.M.Isayev

**İşin aprobasiyası və nəşri.** Dissertasiya işinin əsas nəticələri aşağıdakı Beynəlxalq və Respublika konfranslarında müzakirə və məruzə edilmişdir:

- Doktorantların və gənc tədqiqatçıların XIV Respublika Elmi Konfransı. Bakı. 2010.
- “Qloballaşma ilə əlaqədar fəvqəladə hallara qarşı mübarizənin müasir problemləri” mövzusunda Beynəlxalq Elmi-Praktiki konfrans. Bakı. 2012.
- Ümummilli lider Heydər Əliyevin 90 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq elmi-praktiki konfrans. İnşaat kompleksində riskin qiymətləndirilməsi və təhlükəsizlik problemləri. Bakı. 2013.
- AZMİU-nun “İnşaat materialları” kafedrasının iclaslarında (2009, 2010, 2011, 2014).
- Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin 40 illik yubileyinə həsr olunmuş “Azərbaycanda inşaat materialları sənayesinin inkişaf perspektivləri” mövzusunda beynəlxalq konfrans. Bakı. 2015.

Tədqiqat işi üzrə ”Aşağı temperaturda yandırılan gil-dolomit kompozisiya materiallarının texnologiyasının işlənməsi” mövzusu 2014-cü ildə Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişaf Fondu tərəfindən Sənaye Qrandı layihəsinin qalibi olmuşdur.

Dissertasiya işinin əsas müddəaları 16 işdə çap olunmuşdur. **İşin həcmi və strukturu.** Dissertasiya işi girişdən, 5 fəsildən və əsas nəticələrdən ibarətdir. O 151 səhifə kompyuter mətnindən, həmçinin də 32 şəkil və 21 cədvəldən, 190 adda ədəbiyyatdan və əlavələrdən ibarətdir.

## İŞİN MƏZMUNU

**Girişdə** işin aktuallığı, tədqiqatın məqsədi, işin elmi yenilikləri, işin praktiki əhəmiyyəti və müdafiəyə çıxarılan müddəalar əsaslandırılmışdır.

**Birinci fəsildə** ədəbiyyatların analitik icmalı verilmiş, keramik kərpic istehsalının müasir durumu və texnologiyasının xüsusiyyətləri analiz edilmişdir. Burada keramik divar materiallarının növləri və xarakteristikaları öyrənilmiş, onların istehsalı üçün xammal və materialların xüsusiyyətləri, qəliblənmə üsulları və SAƏ-in keramik divar materialları istehsalında tətbiqi analiz edilmişdir. Keramik divar materialları istehsalında qəliblənmə üsullarının xarakteri müqayisəli şəkildə verilərək plastik qəliblənmə üsulu seçilmişdir. Bundan başqa səthi aktiv əlavənin (SAƏ) istifadəsi hesabına gillərin hidrofiliyinin dəyişilməsi