

**Fizika fakültəsi «Nanomaterialların kimyəvi fizikası» kafedrasının
2019-cu il üçün elmi-tədqiqat işlərinin**

PLANI

Sıra №	İstiqamət, problem, mövzu və işin adı	İşin məqsədi	İcra müddəti		İşin rəhbəri	İşin icraçıları
			Başlama	Qurtarma		
1	İSTİQAMƏT: Nanotexnologiya		01.01.19	31.12.2020		
2	PROBLEM: Polimer nanokompozisiyaların fiziki- kimyəvi xassələri					
3	MÖVZU 1: Sensorlar texnikası üçün aktiv polimer nanokompozisiyaların alınma texnologiyasının işlənməsi və fiziki- kimyəvi xassələrinin tədqiqi					
4	İŞ1: Aktiv polimer nanokompozitlərin alınma texnologiyasının işlənməsi və tədqiqi		01.01.19	31.12.2020	Prof.M.Ə.Ramazanov	F.V.Hacıyeva, Z.Ə.Ağamalıyev, İ.S.Əhmədov

4	MƏRHƏLƏ2: Polyar polimer matrisaya Fe ₃ O ₄ nanohissəcikləri daxil edilmiş nanokompozisiya strukturlarının xassələrinin tədqiqi.	Maqnit nanohissəcikləri daxil edilmiş polyar termoplastik polimerlər əsasında alınmış nanokompozitlərin struktur-xassə məsələlərinin tədqiqi	01.01.19	31.12.2019		
4	İŞ 2: Polimer matrisada formalaşmış Fe ₃ O ₄ nanohissəcikləri əsaslı nanokompozisiya quruluşların nəzəri modelləşdirilməsi və kvant kimyəvi üsullarla tədqiq		01.01.19	31.12.2020	Prof.M.Ə.Ramazanov	N.S.Nəbiyev, L.İ.Vəliyeva, F.H.Paşayev, M.R.Vahabova.
5	Mərhələ 2: Bəzi nanokompozit quruluşlu maddələrin elektron və fəza quruluşunun sleyter atom orbitalları tətbiq etməklə hesablanması	Sleyter funksiyaları bazisində bəzi nanoquruluşların elektron quruluşunun tədqiqi	01.01.19	31.12.2019		

«Nanomaterialların kimyəvi fizikası » kafedrasının müdiri :

dos.F.H.Paşayev