

## AR- GE LABORATUAR FAALİYET FORMU

<b>Laboratuvar Adı</b>	Anorganik Kimya Araştırma Laboratuvarı
<b>Laboratuvar Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Asgar Kayan
<b>Yürütülen projeler</b>	1. Laktid ve epoksilerin halka açılması polimerizasyonunda kullanılacak yeni katalizörlerin sentezlenmesi, yapılarının aydınlatılması ve uygulamaları, BAP, 2014/17.  2. Yeni Bor Bazlı Biyomalzemelerin Sentezleri, Formülasyonları Ve Teronostik Etkilerinin İncelenmesi, Proje No: 113Z263, Tubitak 1001 Projesi, 2013.
<b>Yürütülen Tezler</b>	2 adet doktora tezi yürütülmekte dir.
<b>Yayın listesi</b>	1-Mert, Olcay, and Asgar Kayan. "Synthesis and characterization of substituted salicylate zirconium compounds and their catalytic activity over $\epsilon$ -caprolactone." <i>Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry</i> 80.3-4 (2014): 409-416.  2-Preparation of L-Lactide/3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane Copolymeric Materials with Various Catalysts By: Kayan, Asgar; Mert, Olcay JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS Volume: 24 Issue: 6 Pages: 1055-1062 Published: NOV 2014  3- Asgar kayan , Umit Ay, Mehmet onur arican, Yasemin Boz, Seda Karayunlu Bozbas. <i>J. Environ. Chem. Eng.</i> , (2014), 2, 935-942.
<b>Katılım sağlanan bilimsel etkinlikler</b>	1- Kandıra HA., Arican MO., <b>Kayan A.</b> , Yıldız U., Mert O., "Yeni Bor Bazlı Biyomalzemelerin Sentezi ve İlaç Sistemlerinde Uygulamaları" IV Fiziksel Kimya Kongresi, Pamukkale Üniversitesi, Denizli , 5-8 Haziran, 2014.
<b>Alınan patentler</b>	Yok

<b>Gerçekleştirilen sanayi hizmetleri</b>	yok
---	-----

KİMYASALLAR				
1-Kloroform (2adet)	>%99,5	2,5L	970TL	Sigma ALDRİCH
2-Etanol (2adet)	absolute >%99	2,5L	1970TL	Sigma ALDRİCH
3-Toluen	>%99,8	2,5L	585TL	Sigma ALDRİCH
4-Bütanol	>%99,9	2,5L	1430TL	Sigma ALDRİCH
5-Aseton	>%99,9	2,5L	455TL	Sigma ALDRİCH
6-Butyltin trichloride (2adet)	95%	100gr	664TL	Sigma ALDRİCH
7-Dibutyltin dichloride	98%	5gr	1094TL	Sigma ALDRİCH
8-Phenyltin trichloride	98%	25gr	644TL	Sigma ALDRİCH
9-perfluoroheptanoic acid	99%	25gr	525TL	Sigma ALDRİCH
10-DEMİR(III)Klorür	98%	100gr	155TL	Sigma ALDRİCH
11-Krom(III)Klorür	99%	25gr	1765TL	Sigma ALDRİCH
		TOPLAM:	10257TL	