
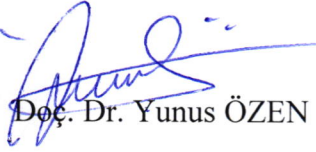


<b>BİRİMİ ve BÖLÜMÜ</b>	<b>PROJE YÜRÜTÜCÜSÜNÜN ADI SOYADI</b>	<b>TARİHİ</b>
<b>FOTONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b>	<b>Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK</b>	<b>17.04.2024</b>
	<b>TEL:2028465</b>	

**Bilimsel Araştırma Projeleri Müdürlüğü'ne**

FPD-2024-9229 nolu ve "Nanofiber Kaplanması ile Yansıma Önleyicili İletken Optik Yüzeylerin Geliştirilmesi" isimli projem için, aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 11 kalem malzemenin, projemizin sarf kalemi faslından alınması için bilgilerinizi ve gereğini arz ederiz.

  
Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK

  
Doç. Dr. Yunus ÖZEN

  
Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe ATAŞER

Sıra No	Malzemenin Cinsi ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Açıklamalar
1	Gümüş nitrat (AgNO <sub>3</sub> )	50	g	AgNO <sub>3</sub> , 21 wt%, %99
2	polyvinyl pyrrolidone (PVP)	50	g	7 wt%, MW = 1300000
3	Etanol	1	lt	99,80%
4	Silver nanoparticle ink	5	g	30 wt % dispersion in ethylene glycol
5	Polivinil asetat (PVAc, Mw=500,000)	25	g	PVAc, Mw=500,000
6	Glacial asetik asit	250	ml	%99.7
7	Tetraethoxysilane (TEOS)	1	lt	99%
8	Titanium(IV) isopropoxide (TiPP)	1	lt	97%
9	N,N-dimetilformamid (DMF)	1	lt	99,80%
10	N,N-Dimethyl acetamide	0,5	lt	DMAc, 99.5%, GC grade
11	Ethylene glycol	1	lt	>=99%