




**YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ**

**RAPOR**

**UZUN SÜRELİ BİYOLOJİK ETKİNLİK DENEMELERİ SONUÇ RAPORU**

<b>RAPOR KAYIT NUMARASI VE TARİHİ</b>	37-AG-MD-2016	17.10.2016
<b>NUMUNE KAYIT NUMARASI</b>	2016-085	
<b>NUMUNİYİ GÖNDEREN KURUM</b>	Bybio Biyolojik Kimyasal Ürünler San. ve Tic. Ltd.Şti	
<b>NUMUNİYİ ÜRETEEN FİRMA VE ADRESİ</b>	Doğanay Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti Tuzla/İstanbul	
<b>RUHSAT SAHİBİ FİRMA VE ADRESİ</b>	Bybio Biyolojik Kimyasal Ürünler San. ve Tic. Ltd.Şti Cebeci Mah. 2600 Sok. No:4/2 Sultangazi/İstanbul	
<b>NUMUNENİN GELİŞ ŞEKLİ (MÜHÜRLÜ-MÜHÜRSÜZ)</b>	Mühürlü	
<b>DENEMENİN AMACI</b>	Biyolojik Etkinlik	
<b>DENEMEYİ YAPAN</b>	Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü	
<b>ÜRÜNÜN GELİŞ TARİHİ</b>	10.08.2016	
<b>DENEY BAŞLANGIÇ TARİHİ VE BİTİŞ TARİHİ</b>	11.10.2016/15.10.2016	
<b>DENENEN ÜRÜN ADI</b>	Bybio Dezenfektan	
<b>DENENEN ÜRÜNÜN FORMÜLASYON ŞEKLİ</b>	Sıvı	
<b>NUMUNE ŞARJ/SERİ NO</b>	16001	
<b>NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ</b>	20.07.2016/20.07.2018	
<b>ÜRÜNÜN AMBALAJ MALZEMESİ</b>	PE	
<b>ÜRÜN TİPİ</b>	2	
<b>ÜRÜNÜN AKTİF MADDE BİLEŞİMİ</b>	Quaternary ammonium compounds,benzyl C12-18 alkyl dimethyl chlorides % 0,5	
<b>ÜRÜN SEYRELTİCİ MADDE</b>	Steril Distile Su	
<b>BOZUCU MADDE</b>	-	
<b>KULLANILAN NÖTRALLEŞTİRİCİ</b>	-	
<b>DENEME METODU</b>	*	
<b>DENEME ORTAMI KOŞULLARI</b>	Bakteri: 37 °C, Maya 37 °C, Fungus: 25 ± 3°C	
<b>DENEME TEKRAR SAYISI</b>	3	
<b>SONUÇLAR</b>	Ek'de sunulmuştur.	
<b>YORUM</b>	* metoduna göre <b>Bybio Dezenfektan</b> isimli ürün; 1/10 luk konsantrasyon da ekte belirtilen mikroorganizmalara 15 dakikalık temas süresi sonunda üreme durumuna göre değerlendirilmiştir. Sonuçlara göre Bybio Dezenfektan <i>Aspergillus niger</i> hariç diğer mikroorganizmalara karşı fayans yüzeylerde 48.saat kadar etkili olduğu tespit edilmiştir.	

  
Mikrobiyolog Sadık KALAYCI  
Mikrobiyoloji Lab. Sorumlusu

  
Prof. Dr. Fikretin SAHİN  
Genetik ve Biyomüh. Bölüm Başkanı



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ

EK 1: 24.SAAT DENEY SONUÇLARI

ANTİMİKROBİYAL TEST SONUÇLARI

MİKROORGANİZMA ADI	BİYOLOJİK ETKİNLİK	UYGULAMA DOZU	TEMAS SÜRESİ	ÜREME DURUMU
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	+	1/10	15 Dakika	YOK

S.K





**YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ**

**EK 2: 48.SAAT DENEY SONUÇLARI**

**ANTİMİKROBİYAL TEST SONUÇLARI**

MİKROORGANİZMA ADI	BIYOLOJİK ETKİNLİK	UYGULAMA DOZU	TEMAS SÜRESİ	ÜREME DURUMU
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	+	1/10	15 Dakika	YOK
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	-	1/10	15 Dakika	VAR

\*Analiz, firmanın ilgili metoduna göre yapılmıştır.

Analiz raporunun tamamının veya bir kısmının kopyalanması sadece Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Laboratuvarları'nın YAZILI onayı ile yapılabilir. Ayrıca Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Laboratuvarları'nın YAZILI izni olmadan RESMİ amaç dışında (reklam amaçlı) kullanılamaz ve üniversitenin ismi ürün etiketi üzerine yazılamaz. Aksi tespit edildiğinde Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır.

S.K

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi, 34755 Ataşehir / İstanbul

T. 0216 578 00 00

www.yeditepe.edu.tr

F. 0216 578 02 99