

Preparatın Adı:	Anisol (Fenil metil eter)	
Deney Konusu:	Eterleşme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	432	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Fenol	1.9g (20mmol)
	Su (saf)	10mL
	NaOH	1g (25mmol)
	Dimetil sülfat	2.5g (20mmol)
	[Dietyl eter]	5-10mL
	H ₂ SO ₄	Uygun miktarda
	NaCl	Uygun miktarda
CaCl ₂	Uygun miktarda	
Preparatın Adı:	Asetofenon	
Deney Konusu:	Friedel-Crafts Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	600	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Benzen	4.4g, 5mL (56mmol)
	AlCl ₃ (susuz)	2g (15mmol)
	Asetil klorür	1.5g, 1.4mL (19mmol)
	Su (saf)	15mL
	HCl (seyreltik)	Uygun miktarda
	NaOH (seyreltik)	Uygun miktarda
	MgSO ₄	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Aspirin (O-Asetilsalisilik asit)	
Deney Konusu:	Esterleşme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	874	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Salisilik asit (kuru)	1.3g (10mmol)
	Asetanhidrit	2g, 1.9mL (20mmol)
	H ₂ SO ₄ (der.)	5 damla
	Su (saf)	20mL
	Etil alkol	4mL
	Benzen /Eter- Petrol eteri (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Benzalaseton (Benzilidenaseton)	
Deney Konusu:	Kondensasyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	622	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Benzaldehit	0.8g, 0.8mL (8mmol)
	Aseton	1.3g, 1.6mL (22mmol)
	NaOH (%10 çöz)	0.5mL
	HCl (seyreltik)	Uygun miktarda
	Benzen	0.5mL
	Su (saf)	Uygun miktarda
	Na ₂ SO ₄	Uygun miktarda
	Petrol eteri (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Benzalazin	
Deney Konusu:	Kondensasyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	818	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Hidrazin sülfat	0.6g (5mmol)
	Su (saf)	4.5mL
	NH ₃ (der.)	0.6mL
	Benzaldehit	1.15g, 1.1mL (11mmol)
	Etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Benzil	
Deney Konusu:	Yükseltgenme-İndirgenme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	589	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Benzoin	1.9g (10mmol)
	HNO ₃ (der.)	10mL
Su (saf)	Uygun miktarda	

	Etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Benzil alkol	
Deneysel Konusu:	Yükseltgenme-İndirgenme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	382	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	KOH	5.6g (100mmol)
	Su (saf)	5mL
	Benzaldehit	6.4g, 6.4mL (60mmol)
	MgSO ₄	Uygun miktarda
	NaHSO ₃	Uygun miktarda
	Dietil eter	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Benzenfenon	
Deneysel Konusu:	Friedel-Crafts Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	610	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	CCl ₄	8.2mL
	AlCl ₃ (susuz)	1.8g (13mmol)
	Benzen	5.2mL
	Su (saf)	Uygun miktarda
	MgSO ₄	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Benzoik asit	
Deneysel Konusu:	Yükseltgenme-İndirgenme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	382	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	KOH	5.6g (100mmol)
	Su (saf)	5mL
	Benzaldehit	6.4g, 6.4mL (60mmol)
	MgSO ₄	Uygun miktarda
	NaHSO ₃	Uygun miktarda
	Dietil eter	Uygun miktarda
	HCl (buz karışımı)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Benzoin	
Deneysel Konusu:	Kondensasyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	387	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	NaCN	0.5g
	Su (saf)	5mL
	Etil alkol (absolüt)	6mL
	Benzaldehit	5g, 4.7mL (47mmol)
	Etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	p-Bromasetofenon	
Deneysel Konusu:	Friedel-Crafts Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	600	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Brombenzen	1.6g (10mmol)
	CS ₂	4mL
	AlCl ₃ (susuz)	3.2g (25mmol)
	Asetanhidrit	1g, 0.9mL (10mmol)
	HCl (der.)	3mL
	NaOH (seyreltik)	Uygun miktarda
	MgSO ₄	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	p-Bromnitrobenzen	
Deneysel Konusu:	Aromatik Elektrofilik Sübstitüsyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	777	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	HNO ₃ (der.)	2mL
	H ₂ SO ₄	2mL
	Brombenzen	1.6g, 1.1mL (10mmol)
	Su (saf)	100mL
	Etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	p-Bromtoluen	

Deney Konusu:	Diazolama-Kenetleme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	465	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	CuSO ₄ ·5H ₂ O	1.6g (6mmol)
	Cu (rende)	0.65g (10mmol)
	NaBr	7.7g (35mmol)
	H ₂ SO ₄ (der.)	Uygun miktarda
	NaHSO ₃	Uygun miktarda
	p-Toluidin	2.7g (25mmol)
	Su (saf)	Uygun miktarda
	NaNO ₂	1.8g (25mmol)
	NaOH (%20)	Uygun miktarda
	Dietil eter	Uygun miktarda
	CaCl ₂	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	n-Bütiraldehit	
Deney Konusu:	Yükseltgenme-İndirgenme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	559	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Na ₂ Cr ₂ O ₇	5.6g (21 mmol)
	Su (saf)	30mL
	H ₂ SO ₄ (der.)	4mL
	n-Bütül alkol	4.1g, 5.1mL (55 mmol)
MgSO ₄	Uygun miktarda	
Preparatın Adı:	Diazoaminoazobenzen	
Deney Konusu:	Diazolama-Kenetleme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	828	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Anilin	1.4g, 1.4mL (15mmol)
	Su (saf)	7.5mL
	HCl (der.)	2mL
	NaNO ₂	0.52g (7.6mmol)
	Sodyum asetat	2g
Petrol eteri (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda	
Preparatın Adı:	Dibenzalaseton (Dibenzilidenaseton)	
Deney Konusu:	Kondensasyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	623	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	NaOH	0.8g
	Etil alkol	6mL
	Benzaldehit	0.8g, 0.8mL (8mmol)
	Aseton	0.2g, 0.3mL (4mmol)
Etil asetat (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda	
Preparatın Adı:	Difenil karbinol (Benzhidrol)	
Deney Konusu:	Grignard Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	402	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Mg (rende)	0.7 g (30mmol)
	Dietil eter	Uygun miktarda
	Brombenzen	4g (25mmol)
	Kristal iyot	Az miktarda
	Benzaldehit	2.1g (20mmol)
	HCl	Uygun miktarda
	NaHSO ₃	Uygun miktarda
	CaCl ₂	Uygun miktarda
	Petrol eteri - etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	m-Dinitrobenzen	
Deney Konusu:	Aromatik Elektrofilik Sübstitüsyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	778	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	H ₂ SO ₄ (der.)	2.1mL
	HNO ₃ (der.)	1.5mL

Gerekli Kimyasallar:	Nitrobenzen	1.5g, 1.3mL (12mmol)
	Su (saf)	Uygun miktarda
	Metil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	2,4-Dinitrobrombenzen	
Deneysel Konusu:	Aromatik Elektrofilik Sübstitüsyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	779	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	H ₂ SO ₄ (der.)	3mL
	HNO ₃ (der.)	3mL
	Brombenzen	1.6g, 1.1mL (10mmol)
	NaHCO ₃	Uygun miktarda
	Etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Fenil asetat	
Deneysel Konusu:	Esterleşme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	693	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Fenol	0.6g (6mmol)
	NaOH (%10 çöz)	4mL
	Asetanhidrit	0.8g, 0.8mL (8mmol)
	CCl ₄	2mL
	Na ₂ CO ₃	Uygun miktarda
	MgSO ₄	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Fenil benzoat	
Deneysel Konusu:	Esterleşme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	691	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Fenol	1g (10mmol)
	NaOH (%10 çöz)	15mL
	Benzoil klorür	2.2g, 1.8mL (16mmol)
	Etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Ftalimit	
Deneysel Konusu:	Diğer Tepkimeler	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	741	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Ftalanhidrit	1.5g (10mmol)
	Üre	0.3g (5mmol)
	Su (saf)	1.5mL
	Metil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	İyodoform	
Deneysel Konusu:	Diğer Tepkimeler	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	501	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	KI	3g (18mmol)
	Su (saf)	50mL
	Aseton	1.1g, 1mL (19mmol)
	NaClO (%5)	~35mL
	Metil alkol - etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	p-İyotanolin	
Deneysel Konusu:	Aromatik Elektrofilik Sübstitüsyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	496	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Anilin	2.3g, 2.4mL (25mmol)
	NaHCO ₃	3.5g
	Su (saf)	20mL
	İyot	6.3g
	Petrol eteri (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	İyotbenzen	
Deneysel Konusu:	Diazolama-Kenetleme Tepkimeleri	

Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	464	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Anilin	1g, 0.9mL (10mmol)
	HCl (der.)	2.5mL
	Su (saf)	2.5mL
	NaNO ₂	0.8g (13mmol)
	KI	1.8g (12mmol)
	NaOH (%10 çöz)	Uygun miktarda
	Na ₂ SO ₃	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	İzoamilasetat	
Deney Konusu:	Esterleşme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	-	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	İzoamil alkol	4g, 5mL (45mmol)
	Asetik asit (buzlu)	6.6mL
	H ₂ SO ₄	1.3mL
	NaHCO ₃	Uygun miktarda
	Na ₂ SO ₄	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Metil etil keton (2-Bütanon)	
Deney Konusu:	Yükseltgenme-İndirgenme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	586	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	sek-Bütıl alkol	3.7g, 4.5mL (50mmol)
	Na ₂ Cr ₂ O ₇	9.3g (31mmol)
	Su (saf)	Uygun miktarda
	H ₂ SO ₄ (der.)	7mL
Preparatın Adı:	Metil oranj	
Deney Konusu:	Diazolama-Kenetleme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	890	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Sülfanilik asit dihidrat	1.05g (5mmol)
	Na ₂ CO ₃	0.27g (2.5mmol)
	Su (saf)	10mL
	NaNO ₂	0.37g (5.4mmol)
	HCl (seyreltik)	1mL
	Dimetil anilin	0.61g, 0.6mL (5mmol)
	NaOH (%20 çöz)	3.5mL
	NaCl	1g
	Asetik asit	0.3mL
	Dietil eter	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	β-Naftol oranj	
Deney Konusu:	Diazolama-Kenetleme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	890	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Sülfanilik asit dihidrat	1.05g (5mmol)
	β-Naftol	0.72g (5mmol)
	NaOH (%10 çöz)	4mL
	NaCl	2g
	Etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Nerolin (Metil β-naftil eter)	
Deney Konusu:	Esterleşme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	432	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	β-Naftol	1.4g (10mmol)
	NaOH	0.4g (10mmol)
	Su (saf)	5mL
	Dimetil sülfat	1.3g (10mmol)
	Benzen - Metil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	Nitrobenzen	
Deney Konusu:	Aromatik Elektrofilik Sübstitüsyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	776	

Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Benzen	1.6g, 1.8mL (20mmol)
	HNO ₃ (der.)	4mL
	H ₂ SO ₄ (der.)	4mL
	Na ₂ CO ₃ (%10 çöz)	2-3mL
CaCl ₂	Uygun miktarda	
Preparatın Adı:	Sabun	
Deney Konusu:	Esterleşme Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	643	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Bitkisel yağ	200g
	NaOH (5N)	100mL
	Su (saf)	100mL
Preparatın Adı:	Sinnamik asit (β-Fenil akrilik asit, Tarçın asidi)	
Deney Konusu:	Kondensasyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	674	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Benzaldehit	2.1g, 2mL (20mmol)
	Asetanhidrit	3g, 2.8mL (30mmol)
	Potasyum asetat	1.2g
	Su (saf)	50mL
	Na ₂ CO ₃ (%10 çöz)	Uygun miktarda
	Metil alkol -su (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda
Preparatın Adı:	2,4,6-Tribromanilin	
Deney Konusu:	Aromatik Elektrofilik Sübstitüsyon Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	495	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Brom	6g, 2.1mL (35mmol)
	Su (saf)	Uygun miktarda
	Anilin	0.9g (10mmol)
Etil alkol	Uygun miktarda	
Preparatın Adı:	Trifenil karbinol (Tritil alkol)	
Deney Konusu:	Grignard Tepkimeleri	
Denel Organik Kimya Kitabındaki Sayfa No:	402	
Gerekli Kimyasallar:	Kimyasal Adı	Kullanılacak Kimyasal Miktarı
	Mg (rende)	0.7 g (30mmol)
	Dietil eter	Uygun miktarda
	Brombenzen	4g (25mmol)
	Kristal iyot	Az miktarda
	Etil benzoat	1.5g (10mmol)
	HCl	Uygun miktarda
	CaCl ₂	Uygun miktarda
Etil alkol (kristallendirme işlemi)	Uygun miktarda	