

KMÜ KAMIL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ  
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (ÖRGÜN ÖĞRETİM) LİSANS DERS PROGRAMI  
(2009-2010 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN KULLANILACAK YENİ DERS PROGRAMI )

**BİRİNCİ YIL**

1.GUZ YARIYILI							2.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1103101	GENEL BİYOLOJİ I	2	0	2	4	3	6	1103201	GENEL BİYOLOJİ II	2	0	2	4	3	6
1103102	EKOLOJİ	3	0	0	3	3	6	1103202	MİKROSKOPİ VE PREPARASYON TEKNİKLERİ	2	0	2	4	3	5
1103103	BİYOMATEMATİK	2	2	0	4	3	6	1103203	SİSTEMATİĞİN ESASLARI	2	0	0	2	2	5
1103104	GENEL KİMYA	2	0	2	4	3	6	1103204	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1103105	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	1	2	0	3	2	2	1103205	ORGANİK KİMYA	3	0	0	3	3	6
1103106	ÜNİVERSİTE HAYATI	0	1	0	1	0	1	1103206	ATATÜRK İ.L.TARİHİ II	2	0	0	2	2	1
1103107	ATATÜRK İ.L.TARİHİ I	2	0	0	2	2	1	1103207	YABANCI DİL II	2	0	0	2	2	1
1103108	YABANCI DİL I	2	0	0	2	2	1	1103208	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2	1
1103109	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2	1								
	<b>TOPLAMLAR</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**İKİNCİ YIL**

3.GUZ YARIYILI							4.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1103301	OMURGASIZ HAYVANLAR	2	0	2	4	3	5	1103401	OMURGALI HAYVANLAR	2	0	2	4	3	5
1103302	TOHUMSUZ BİTKİLER	2	0	2	4	3	5	1103402	TOHUMLU BİTKİLER	2	0	2	4	3	5
1103303	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	2	0	2	4	3	5	1103403	HİSTOLOJİ	2	0	2	4	3	5
1103304	SİTELOJİ	2	0	2	4	3	4	1103404	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	3	0	0	3	3	5
1103305	HİDROBİYOLOJİ	2	0	2	4	3	5	1103405	MİKROBİYOLOJİ	2	0	2	4	3	4
1103306	BİYOİSTATİSTİK	2	0	2	4	3	4	1103406	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2	0	0	2	2	2
1103307	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2	0	0	2	2	2		SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4
	<b>TOPLAMLAR</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**ÜÇÜNCÜ YIL**

5.GUZ YARIYILI							6.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1103501	GENETİK I	2	0	2	4	3	5	1103601	GENETİK II	2	0	2	4	3	5
1103502	BİYOKİMYA I	2	0	0	2	2	3	1103602	BİYOKİMYA II	2	0	0	2	2	3
1103503	BİYOKİMYA LABORATUARI I	0	0	2	2	1	2	1103603	BİYOKİMYA LABORATUARI II	0	0	2	2	1	2
1103504	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	3	0	0	3	3	5	1103604	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	2	4	3	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	<b>TOPLAMLAR</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YIL**

7.GUZ YARIYILI							8.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1103701	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ I	2	0	0	2	2	5	1103801	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ II	0	2	0	2	1	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5
	<b>TOPLAMLAR</b>						<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>						<b>30</b>

**NOT: SEÇMELİ DERS ALAN DIŞI :**  
BAŞKA BİR BÖLÜMÜN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN YADA BAŞKA BİR FAKÜLTEDEN SEÇİLEN DERSTİR  
**SEÇMELİ DERS ALAN İÇİ :** KENDİ BÖLÜMÜNDEN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN SEÇİLEN DERSTİR

**KISALTMALAR:**

T : TEORİK  
U : UYGULAMA  
L : LABORATUVAR  
HDS : HAFTALIK DERS SAATI  
K : KREDİ  
AKTS : AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ



KMÜ KAMIL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ  
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (ÖRGÜN ÖĞRETİM) LİSANS DERS PROGRAMI  
(2010-2011 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN KULLANILACAK YENİ DERS PROGRAMI )

**BİRİNCİ YIL**

1.GÜZ YARIYILI							2.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1103101	GENEL BİYOLOJİ I	2	0	2	4	3	6	1103201	GENEL BİYOLOJİ II	2	0	2	4	3	6
1103102	EKOLOJİ	3	0	0	3	3	6	1103202	MİKROSKOPI VE PREPARASYON TEKNİKLERİ	2	0	2	4	3	5
1103103	BİYOMATEMATİK	2	2	0	4	3	6	1103203	SİSTEMATİĞİN ESASLARI	2	0	0	2	2	5
1103104	GENEL KİMYA	2	0	2	4	3	6	1103204	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	5
1103105	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	1	2	0	3	2	2	1103205	ORGANİK KİMYA	3	0	0	3	3	6
1103106	ÜNİVERSİTE HAYATI	0	1	0	1	0	1	1103206	ATATÜRK İ.L.TARİHİ II	2	0	0	2	2	1
1103107	ATATÜRK İ.L.TARİHİ I	2	0	0	2	2	1	1103207	YABANCI DİL II	2	0	0	2	2	1
1103108	YABANCI DİL I	2	0	0	2	2	1	1103208	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2	1
1103109	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2	1								
	<b>TOPLAMLAR</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**İKİNCİ YIL**

3.GÜZ YARIYILI							4.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1103301	OMURGASIZ HAYVANLAR	2	0	2	4	3	4	1103401	OMURGALI HAYVANLAR	2	0	2	4	3	5
1103302	TOHUMSUZ BİTKİLER	2	0	0	2	2	3	1103402	TOHumlu BİTKİLER	2	0	0	2	2	3
1103303	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	2	0	0	2	2	3	1103403	HİSTOLOJİ	2	0	2	4	3	5
1103304	SİTOLOJİ	3	0	0	3	3	4	1103404	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	3
1103305	HİDROBİYOLOJİ	2	0	2	4	3	4	1103405	MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	2	3
1103306	BİYOİSTATİSTİK	2	0	2	4	3	4	1103412	TOHumlu BİTKİLER LAB.	0	0	2	2	1	2
1103311	TOHUMSUZ BİTKİLER LAB.	0	0	2	2	1	2	1103413	MİKROBİYOLOJİ LAB.	0	0	2	2	1	1
1103312	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ LAB.	0	0	2	2	1	2	1103411	GEN KAYNAKLARI VE VARYASYON	2	0	0	2	2	4
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4		SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4
	<b>TOPLAMLAR</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**ÜÇÜNCÜ YIL**

5.GÜZ YARIYILI							6.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1103501	GENETİK I	2	0	2	4	3	5	1103601	GENETİK II	2	0	2	4	3	5
1103502	BİYOKİMYA I	2	0	0	2	2	3	1103602	BİYOKİMYA II	2	0	0	2	2	3
1103503	BİYOKİMYA LABORATUARI I	0	0	2	2	1	2	1103603	BİYOKİMYA LABORATUARI II	0	0	2	2	1	2
1103504	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	3	0	0	3	3	5	1103604	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	2	4	3	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	<b>TOPLAMLAR</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YIL**

7.GÜZ YARIYILI							8.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	K	AKTS
1103701	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ I	2	0	0	2	2	5	1103801	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ II	0	2	0	2	1	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5
	<b>TOPLAMLAR</b>						<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>						<b>30</b>

**NOT: SEÇMELİ DERS ALAN DIŞI :**  
BAŞKA BİR BÖLÜMÜN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN YADA BAŞKA BİR FAKÜLTEDEN SEÇİLEN DERSTİR  
**SEÇMELİ DERS ALAN İÇİ :** KENDİ BÖLÜMÜNDEN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN SEÇİLEN DERSTİR

**KISALTMALAR:**

T : TEORİK  
U : UYGULAMA  
L : LABORATUVAR  
HDS : HAFTALIK DERS SAATI  
K : KREDİ  
AKTS : AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ



KMÜ KAMIL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ  
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (ÖRGÜN ÖĞRETİM) LİSANS DERS PROGRAMI  
(2011-2012 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN KULLANILACAK YENİ DERS PROGRAMI)

**BİRİNCİ YIL**

1.GUZ YARIYILI							2.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	AKTS		
1103101	GENEL BİYOLOJİ I	4	0	0	4	4	8	1103201	GENEL BİYOLOJİ II	4	0	0	4	4	8
1103112	GENEL BİYOLOJİ LABORATUARI I	0	0	2	2	1	3	1103211	GENEL BİYOLOJİ LABORATUARI II	0	0	2	2	1	3
1103111	MİKROSKOPİ VE PREPARASYON TEKNİKLERİ	1	0	2	3	2	4	1103203	SİSTEMATİĞİN ESASLARI	2	0	0	2	2	4
1103104	GENEL KİMYA	2	0	2	4	3	6	1103212	GENEL FİZİK	2	0	2	4	3	4
1103105	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	1	2	0	3	2	5	1103205	ORGANİK KİMYA	3	0	0	3	3	4
1103106	ÜNİVERSİTE HAYATI	0	1	0	1	0	1	1103213	MATEMATİK	2	0	0	2	2	4
1103107	ATATÜRK İ.L.TARİHİ I	2	0	0	2	2	1	1103206	ATATÜRK İ.L.TARİHİ II	2	0	0	2	2	1
1103108	YABANCI DİL I	2	0	0	2	2	1	1103207	YABANCI DİL II	2	0	0	2	2	1
1103109	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2	1	1103208	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2	1
	<b>TOPLAMLAR</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

**İKİNCİ YIL**

3.GUZ YARIYILI							4.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	AKTS		
1103301	OMURGASIZ HAYVANLAR	2	0	2	4	3	4	1103401	OMURGALI HAYVANLAR	2	0	2	4	3	5
1103302	TOHUMSUZ BİTKİLER	2	0	0	2	2	3	1103402	TOHUMLU BİTKİLER	2	0	0	2	2	3
1103303	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	2	0	0	2	2	3	1103403	HİSTOLOJİ	2	0	2	4	3	5
1103304	SİTOLOJİ	3	0	0	3	3	4	1103404	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	2	3
1103305	HİDROBİYOLOJİ	2	0	2	4	3	4	1103405	MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	2	3
1103306	BİYOİSTATİSTİK	2	0	2	4	3	4	1103412	TOHUMLU BİTKİLER LAB.	0	0	2	2	1	2
1103311	TOHUMSUZ BİTKİLER LAB.	0	0	2	2	1	2	1103413	MİKROBİYOLOJİ LAB.	0	0	2	2	1	1
1103312	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ LAB.	0	0	2	2	1	2	1103414	EKOLOJİ	3	0	0	3	3	4
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4		SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2	4
	<b>TOPLAMLAR</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**ÜÇÜNCÜ YIL**

5.GUZ YARIYILI							6.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	AKTS		
1103501	GENETİK I	2	0	2	4	3	5	1103601	GENETİK II	2	0	2	4	3	5
1103502	BİYOKİMYA I	2	0	0	2	2	3	1103602	BİYOKİMYA II	2	0	0	2	2	3
1103503	BİYOKİMYA LABORATUARI I	0	0	2	2	1	2	1103603	BİYOKİMYA LABORATUARI II	0	0	2	2	1	2
1103504	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	3	0	0	3	3	5	1103604	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	2	4	3	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	<b>TOPLAMLAR</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YIL**

7.GUZ YARIYILI							8.BAHAR YARIYILI								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	HDS	AKTS		
1103701	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ I	2	0	0	2	2	5	1103801	BİLİMSEL ÇALIŞMA YAZIM VE SUNUŞ II	0	2	0	2	1	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ	*	*	*	*	*	5
	SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5		SEÇMELİ (ALAN DIŞI)	*	*	*	*	*	5
	<b>TOPLAMLAR</b>						<b>30</b>		<b>TOPLAMLAR</b>						<b>30</b>

**NOT: SEÇMELİ DERS ALAN DIŞI :**  
BAŞKA BİR BÖLÜMÜN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN YADA BAŞKA BİR FAKÜLTEDEN SEÇİLEN DERSTİR  
**SEÇMELİ DERS ALAN İÇİ :** KENDİ BÖLÜMÜNDEN SEÇMELİ DERS HAVUZUNDAN SEÇİLEN DERSTİR

**KISALTMALAR:**

T : TEORİK  
U : UYGULAMA  
L : LABORATUVAR  
HDS : HAFTALIK DERS SAATİ  
K : KREDİ  
AKTS : AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ

