



Akustik Panjur

Acoustic Louvre



BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.



AKUSTİK PANJUR (BACL) ACOUSTIC LOUVRE

Model:	* BACL-1 : Akustik panjur * BACL-2 : Sönümleme etkisi artırılmış akustik panjur.
Malzeme:	Ürün kasa ve kanatları standart olarak galvaniz sacdan imal edilmektedir. İsteğe bağlı olarak alüminyum veya paslanmaz çelik sacdan da imal edilmektedir.
Kullanım:	Hava kanalı emiş ve egzoz hatlarının uçlarında kanal vasıtasıyla aspiratör veya klima santralinden gelen ses aktarımını azaltmak için olduğu gibi, iç ve dış ortam arasındaki ses aktarımını azaltmak için de kullanılmaktadır. Kanatlar 45° açılı olarak imal edilmekte ve kasaya belirlenen aralıklarla monte edilmektedirler. Ayrıca kanatlar çift cidarlı olup, içteki cidar aşınmaya dayanıklı Ø5 mm gözenekli perfore sacdan, dış cidar galvanizli sacdan imal edilmekte ve iki cidar arasına da akustik malzemesi olarak 50 kg/m ³ yoğunlukta 50 mm kalınlıkta cam yünü konulmaktadır. Aynı zamanda havalandırma tesisatını yağmur, kuş v.b. gibi etkenlerden korumaktadır.
Kaplama:	* Elektrostatik toz boya (Standart renkler RAL 9010 ve ral 9016) * Alüminyum eloksal * İsteğe bağlı olarak diğer tüm RAL kodundaki renkler de temin edilmektedir.
Montaj:	* Vidalı montaj
Aksesuar:	* Gw6 : 6x6 mm galvanizli tel kafes * Gw10 : 10x10 mm galvanizli tel kafes
Sipariş Kodu:	Model / Standart Ölçüler / Aksesuar / Kaplama Tipi

Model:	*BACL-1 : Acoustic louvre *BACL-2 : Acoustic louvre which has an increased absorber effect.
Material:	Product casing and blades are manufactured from galvanized sheet as being standard. Depending on demand, it can also be manufactured from aluminium or stainless steel sheet.
Usage:	Acoustic louvre is used for reducing the sound transmission between the indoor and outdoor as well as for reducing the sound transmission coming from the exhaust fan or air handling unit via duct at the ends of air duct suction and exhaust lines. Blades are manufactured with 45° angle and installed to casing with determined spacings. Also, blades are double-walled and the internal wall is manufactured from Ø5 mm porous perforated sheet which is resistant to abrasion, the external wall is from galvanized sheet and glasswool with 50 kg/m ³ density and 50 mm thickness is put as acoustic material between the two walls. At the same time, it protects the ventilation installation from the hazards such as rain, bird.
Coating:	* Electrostatic powder coating (Standard colors are RAL 9010 and RAL 9016) * Aluminium anodic oxidation * Depending on demand, all the colors in other RAL codes are provided too.
Installation:	* Installation with screw.
Accessory:	* Gw6 : 6 x 6 mm galvanized wire mesh. * Gw10: 10 x 10 mm galvanized wire mesh.
Order Code:	Model / Standard Dimensions / Accessory / Coating Type

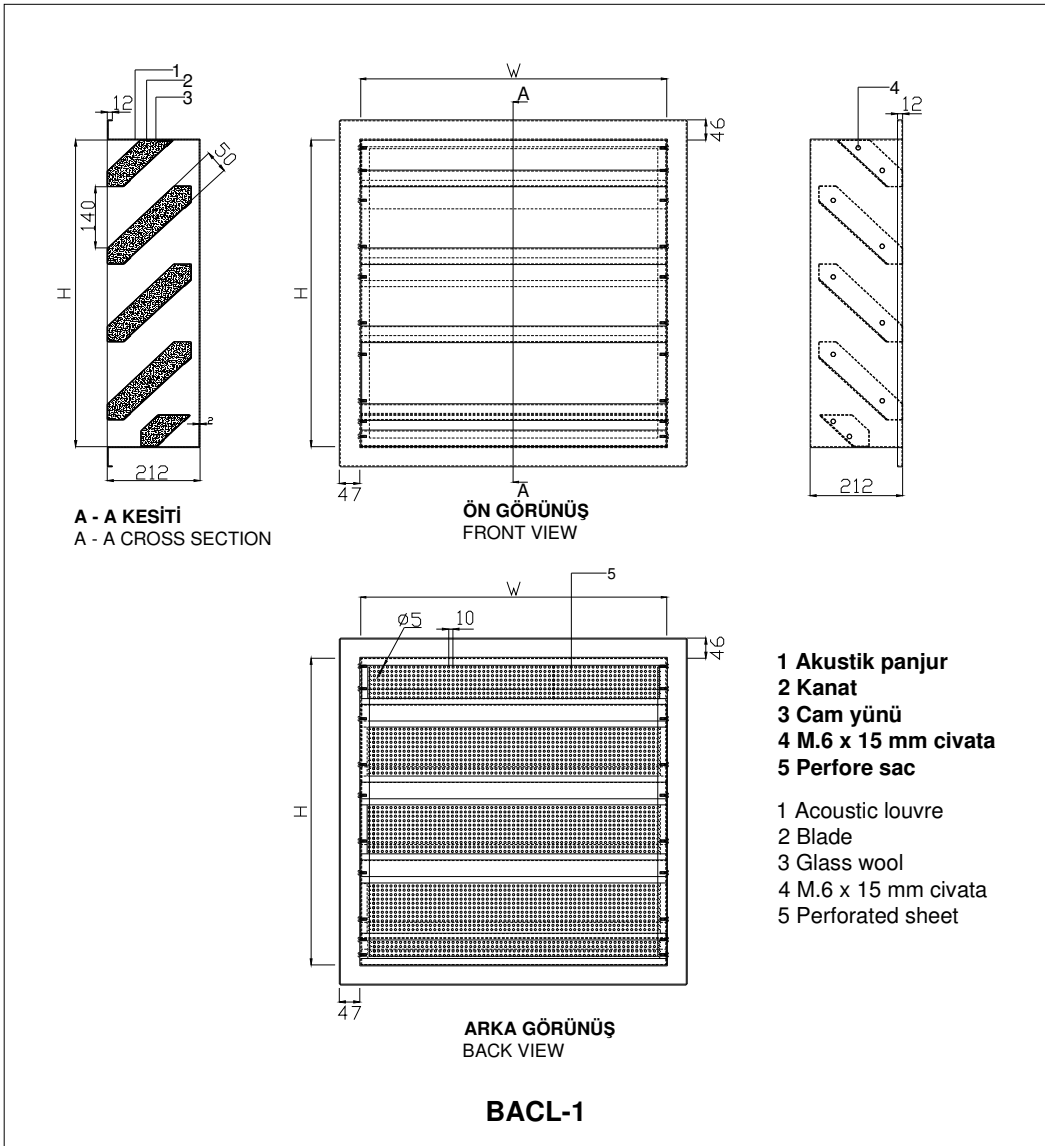
Akustik Panjur Standart Ölçüler Tablosu

Acoustic Louvre Standard Dimensions Table

	H (mm)														
W (mm)	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	
300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
450	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
750	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
900	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1050	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1650	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1800	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1950	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

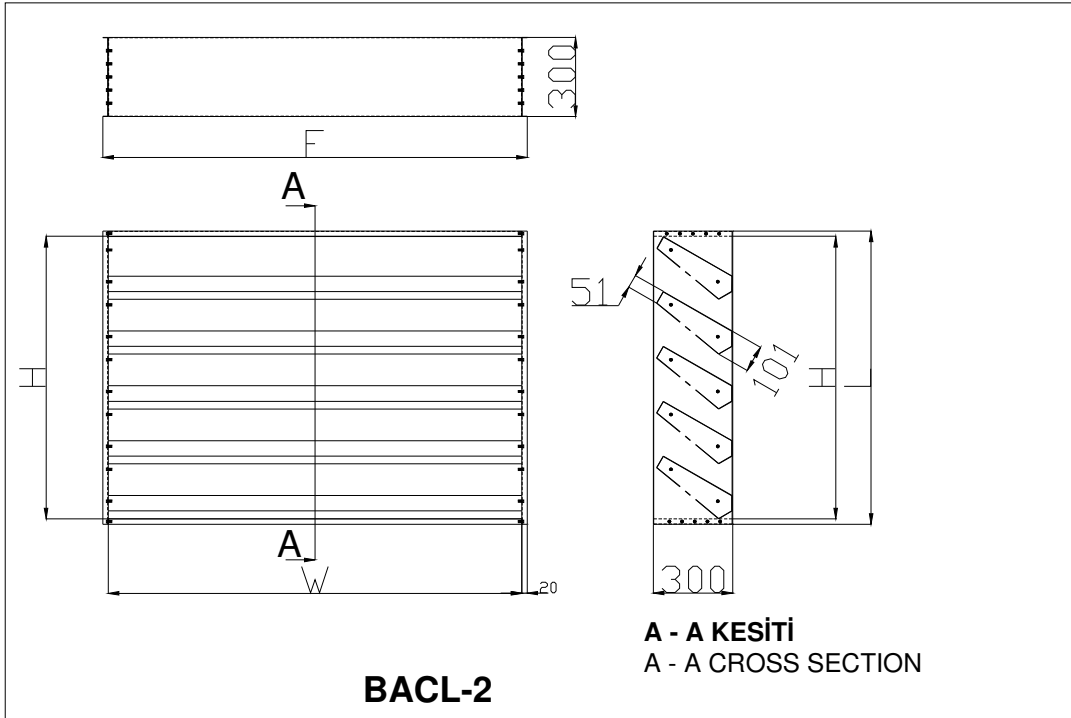
BACL-1 Teknik Detaylar

BACL-1 Technical Details

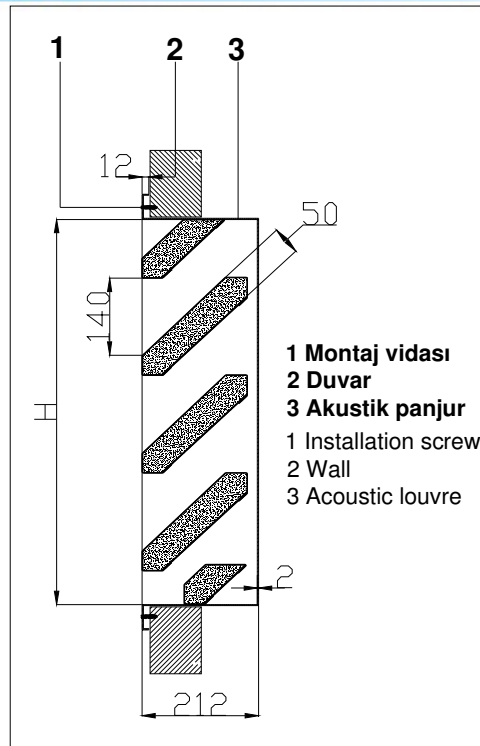


W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)
H (mm) : Boğaz genişliği (Neck width)

BACL-2 Teknik Detayları BACL-2 Technical Details



Akustik Panjur Montaj Detayı Acoustic Louvre Fixing Detail



W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length) F (mm) : Çerçeve uzunluğu (Frame length)
H (mm) : Boğaz genişliği (Neck width) L (mm) : Çerçeve genişliği (Frame width)

Akustik Panjur Efektif Alanlar Tablosu Acoustic Louvre Effective Areas Table

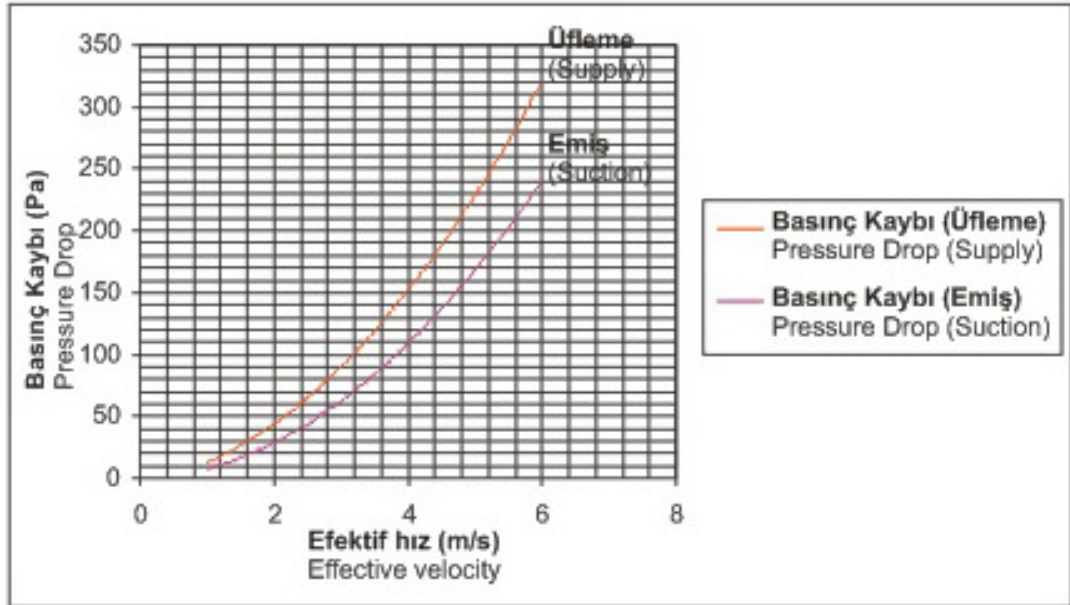
W (mm)	A _{eff.} (m ²)													
	H (mm)													
	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400
300	0,056	0,077	0,098	0,117	0,133	0,153	0,173	0,193	0,213	0,233	0,250	0,270	0,290	0,310
450	0,085	0,115	0,146	0,175	0,199	0,230	0,231	0,290	0,320	0,350	0,374	0,405	0,434	0,464
600	0,113	0,153	0,195	0,233	0,266	0,306	0,346	0,386	0,426	0,467	0,499	0,539	0,579	0,619
750	0,141	0,191	0,244	0,292	0,332	0,383	0,433	0,483	0,533	0,584	0,624	0,674	0,724	0,774
900	0,169	0,230	0,293	0,350	0,399	0,459	0,519	0,580	0,639	0,700	0,749	0,809	0,869	0,929
1050	0,197	0,268	0,341	0,408	0,465	0,536	0,606	0,676	0,746	0,817	0,874	0,944	1,013	1,084
1200	0,226	0,306	0,390	0,467	0,532	0,612	0,692	0,773	0,852	0,934	0,998	1,079	1,158	1,238
1350	0,254	0,344	0,439	0,525	0,598	0,689	0,779	0,869	0,959	1,050	1,123	1,214	1,303	1,393
1500	0,282	0,383	0,488	0,584	0,665	0,765	0,866	0,966	1,065	1,167	1,248	1,349	1,448	1,548
1650	0,310	0,421	0,536	0,642	0,731	0,842	0,952	1,063	1,172	1,284	1,373	1,483	1,592	1,703
1800	0,338	0,459	0,585	0,700	0,797	0,918	1,039	1,159	1,278	1,400	1,498	1,618	1,737	1,858
1950	0,367	0,497	0,634	0,759	0,864	0,995	1,125	1,256	1,385	1,517	1,622	1,753	1,882	2,012

Akustik Panjur Seçim Tablosu Acoustic Louvre Selection Table

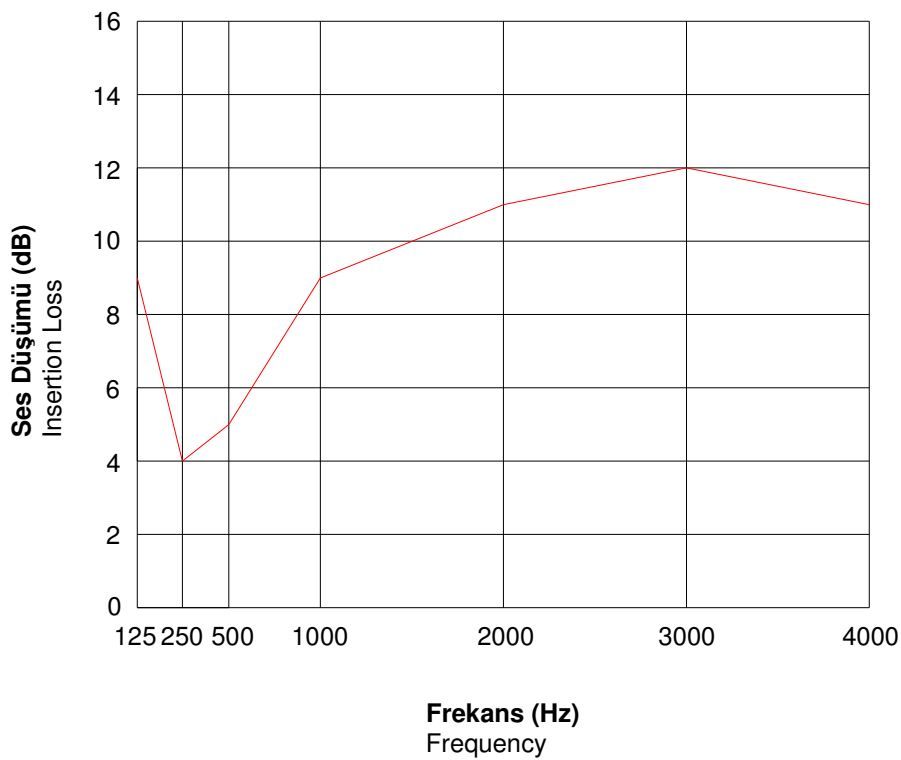
V (m ³ /h)	u (m/s)																		
	A _{eff.} (m ²)																		
	0,056	0,077	0,098	0,117	0,141	0,169	0,199	0,230	0,231	0,290	0,320	0,350	0,374	0,405	0,434	0,464	0,5	0,539	0,579
100	0,5																		
150	0,7	0,5																	
200	1	0,7	0,5	0,6	0,6														
250	1,2	0,9	0,6	0,7	0,6	0,6													
300	1,5	1,1	1	0,9	0,7	0,6	0,6												
400	2	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5										
500	2,5	1,6	1,6	1,4	1,2	1	0,8	0,7	0,6	0,6									
600	3	2,2	2	1,7	1,4	1,2	1	0,8	0,7	0,6	0,6								
700	3,5	2,5	2,3	2	1,7	1,4	1,2	1	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5						
800	4	2,9	2,6	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	1	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5					
900	4,5	3,2	2,9	2,6	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5				
1000	5	3,6	3,3	2,9	2,4	2	1,6	1,4	1,2	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5			
1200	6	4,3	3,9	3,4	2,8	2,4	2	1,7	1,4	1,3	1,1	1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5		
1400		5,1	4,6	4	3,3	2,8	2,3	2	1,7	1,6	1,3	1,1	1	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	
1600		5,8	5,2	4,6	3,8	3,2	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1	0,9	0,7	0,6	0,5	
1800			5,9	5,1	4,3	3,6	3	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1	0,8	0,7	0,6	0,5
2000				5,7	4,7	3,9	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6
2200					5,6	4,6	4,1	3,5	3	2,6	2,3	2	1,7	1,5	1,4	1,1	1	0,9	0,7
2400						5,9	4,9	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,7	1,4	1,2	1	0,9
2600							5,8	4,9	4,2	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1
2800								5,9	4,9	4,3	3,6	3,2	2,8	2,4	2,2	1,8	1,6	1,4	1,1
3000									6	5,2	4,5	4	3,5	3	2,8	2,3	2	1,7	1,4
3200											5,4	4,6	4,2	3,6	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8
3400												4,8	4,2	3,8	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8
3600													4,8	4,2	3,8	3,3	2,8	2,4	2,1
3800														4,8	4,2	3,8	3,3	2,8	2,4
4000															4,8	4,2	3,8	3,3	2,8
4200																4,8	4,2	3,8	3,3
4400																	4,8	4,2	3,8
4600																		4,8	4,2
4800																			4,8
5000																			4,8

- W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)
 H (mm) : Boğaz genişliği (Neck width)
 A_{eff.} (m²) : Efektif alan (Effective area)
 u_{eff.} (m/s) : Efektif hız (Effective velocity)
 V (m³/h) : Hava debisi (Air flow rate)

Akustik Panjur Basınç Kaybı Diyagramı Acoustic Louvre Pressure Drop Diagram



Akustik Panjur Ses Düşüm Diyagramı Acoustic Louvre Sound Drop Diagram



Akustik Panjur Sipariş Kodu Acoustic Louvre Ordering Code

	Model Model	Standart Ölçüler Standard Dimensions	Aksesuar Accessory	Kaplama Tipi Coating Type
	BACL-1	W x H (mm)	Gw10	EPC9010
BACL-1	AKUSTİK PANJUR ACOUSTIC LOUVRE			
BACL-2	SÖNÜMLEME ETKİSİ ARTTIRILMIŞ AKUSTİK PANJUR ACOUSTIC LOUVRE WHICH HAS AN INCREASED ABSORBER EFFECT			
Gw6	6 x 6 mm GALVANİZLİ TEL KAFES 6 x 6 mm GALVANIZED WIRE MESH			
Gw10	10 x 10 mm GALVANİZLİ TEL KAFES 10 x 10 mm GALVANIZED WIRE MESH			
EPC	ELEKTROSTATİK TOZ BOYA ELECTROSTATIC POWDER COATING			
NA	ALÜMİNYUM ELOKSAL ALUMINIUM ANODIC OXIDATION			

*Ölçüler için 3. sayfaya
bakınız.
*Look at page 3
for dimensions.

*Lütfen RAL renk kodunu belirtiniz.
*Please mention RAL color code.

Örnek Sipariş Kodu :
Sample Ordering Code:

Model Model	Standart Ölçüler Standard Dimensions	Aksesuar Accessory	Kaplama Tipi Coating Type
BACL	W x H (mm) [450 x 450 (mm)]	Gw10	EPC9010

**Bu föy sürekli olarak güncellenmektedir.
Dolayısıyla, teknik değişiklikler ve adaptasyonlar mümkündür!
Uygulamanızı birlikte belirleyebilmemiz için lütfen bizimle iletişim
kurunuz!**

This booklet is updated constantly.
Therefore, technical changes and adaptations are possible!
Please contact us, in order to define your application together!



BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.

Fabrika(Factory): Mimar Sinan Mah. Basra Cad. No: 59/A Sultanbeyli/İST.
Tel.: (+90 216) 669 09 66 - (+90 216) 669 09 70(**Pbx**) - (+90 216) 669 09 71
Gsm: (+90 533) 928 84 99 - **Fax:** (+90 216) 669 09 72
www.bskhavalandirma.com.tr
e-mail: bsk@bskhavalandirma.com.tr

