

**TEKNİK ANALİZ BÜLTENİ**

Bu Doküman HSBC Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Araştırma Bölümü tarafından değil, HSBC Türkiye satış ekibi tarafından hazırlanmıştır. Bu dokümandaki tüm tavsiyeler hazırlayanın şahsi fikirlerine dayanmakta olup, araştırma bölümü de dahil olmak üzere HSBC Türkiye'nin diğer bölümleri tarafından ifade edilen görüşlerden farklı olabilir.

<b>PİYASA ÖZET VERİLERİ</b>	<b>4 Şub 2016</b>	<b>3 Şub 2016</b>	<b>DEĞİŞİM %</b>
BIST-100 Kapanış Değeri	74,505	73,267	1.69
BIST-100 Günlük İşlem Hacmi-(TL)	4,781,160,191	4,561,603,366	4.81
100 Günlük Ortalama İşlem Hacmi (TL) BIST-100	3,755,350,640		27.32
Yabancı Oranı (%)	62.00	62.00	0.00

<b>BIST 100 SENETLERİ</b>					
<b>Yükselenler</b>	<b>% Değişim</b>	<b>Düşenler</b>	<b>% Değişim</b>	<b>İşlem Hacmi En Yüksekler</b>	
ADEL	17,98	IHLAS	-4,35	GARAN	991.571.284
KOZAL	10,34	ALCTL	-3,81	THYAO	639.388.649
ARCLK	5,66	KORDS	-2,18	AKBNK	352.625.201
TTKOM	5,18	ODAS	-1,73	HALKB	334.292.052
SISE	4,29	SNGYO	-1,61	ISCTR	287.101.317
TRKCM	4,02	PETKM	-1,43	TUPRS	218.002.258
VAKBN	3,38	TMSN	-1,35	EKGYO	150.257.116
PRKME	3,32	SODA	-1,29	VAKBN	140.290.117
EREGL	3,22	ALARK	-1,12	KCHOL	136.742.208
TCELL	3,18	ASELS	-1,10	YKBNK	115.070.505

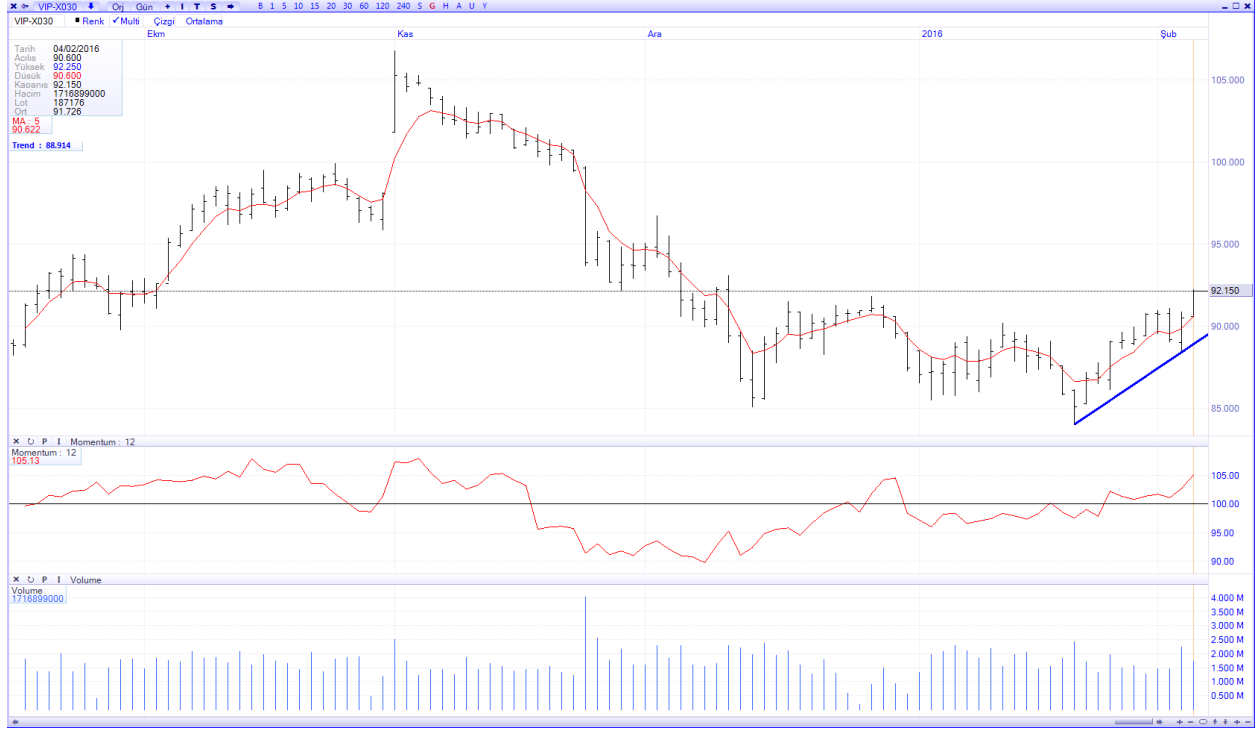
## BIST-100



Gün boyu alıcılı bir seyir izleyen BIST- 100, günü, 1,237 puan yukarıdan, 74,505 seviyesinden tamamlamıştır. Kısa vadeli yükselen trend üzerindeki hareket ivme kazanmıştır. Kısa vadeli göstergeler genellikle olumlu görünürken, orta vadeli göstergeler de olumlu sinyaller vermektedir. İşlem hacmi, yüksek seviyelerde gerçekleşmektedir. Kısa ve orta vadeli ağırlıklı ortalamalarının üzerinde, uzun vadeli ağırlıklı ortalamalarının ise aşağısında işlem görmektedir. Dirençler, 74,800 ve 75,300, destekler ise 73,900 ve 73,300 seviyelerindedir.

DESTEKLER	73,900	73,300	72,700
DİRENÇLER	74,800	75,300	75,900

## VIOP- 30



Kısa vadeli yükselen trend devam etmektedir. Kısa ve orta vadeli göstergeler genellikle olumlu bir görünümündedir. İşlem hacmi, bir miktar azalmıştır. Kısa ve orta vadeli ağırlıklı ortalamalarının üzerinde, uzun vadeli ağırlıklı ortalamalarının ise aşağısında değerlendirilmektedir. Dirençler, 92,900 ve 93,600 seviyelerindedir. Olası geri çekilmelerde ilk destek, 91,000 sonraki destek ise 90,500'dür. Kapanış değeri 92,150'dir.

DESTEKLER	91,000	90,500	89,700
DİRENÇLER	92,900	93,600	94,400

## VAKIFBANK



Kısa vadeli yükselen trend ivme kazanmıştır. Kısa ve orta vadeli göstergeler olumlu bir görünümündedir. İşlem hacminde önemli bir değişim yoktur. Kısa ve orta vadeli ağırlıklı ortalamalarının yukarısında, uzun vadeli ağırlıklı ortalamalarının ise aşağısında işlem görmektedir. Dirençler, 4,01 ve 4,09 seviyelerindedir. Aşağı yönlü geri çekilmelerde ilk destek, 3,93, bir sonraki destek ise 3,85'dir. Kapanış fiyatı 3,98'dir.

DESTEKLER	3,93	3,85	3,79
DİRENÇLER	4,01	4,09	4,16

## ŞİŞE CAM



Orta vadeli alçalan trendin üzerinde kapatmıştır. Kısa ve orta vadeli göstergeler olumlu bir görünümündedir. İşlem hacmi, dün çok yüksek seviyelere çıkmıştır. Bütün vadelerde ağırlıklı ortalamalarının üzerinde hareket etmektedir. Dirençler 3,22 ve 3,26 seviyelerindedir. Aşağı yönlü hareketlerde destekler, 3,14 ve 3,10'dur. Kapanış fiyatı 3,16'dır.

DESTEKLER	3,14	3,10	3,04
DİRENÇLER	3,22	3,26	3,30

## TEKNİK ANALİZ İNDİKATÖR DEĞERLERİ

**UYARI:** Bu bölümdeki tablolarda yer alan ifadeler, teknik analiz programlarında yer alan bazı indikatörlerin ürettiği sinyalleri göstermektedir. HSBC Yatırım'ın alım ya da satım tavsiyesi olarak düşünülmemelidir.

**MOMENTUM:** Göstergede 100 referans noktasını gösterir. Göstergenin referans çizgisinin altına inmesi "sat", referans çizgisinin üzerine çıkması "al" sinyali olarak değerlendirilir. Momentumun aşırı satış bölgesinden dönüş eğiliminde olması kısa vadede düşüşün tamamlandığını, momentumun belirli bir tepe yapıp aşağı doğru dönmesi, fiyatlardaki artış hızının yavaşladığını, ve fiyatların bir süre sonra gerilemeye başlayacağını gösterir. Gösterge 115 çizgisinin üzerindeyken aşırı alım bölgesinde, 85 çizgisinin altındayken aşırı satım bölgesinde olarak yorumlanır.

**MACD:** Orta vadeli ve hareketli ortalamalardan oluştuğu için trend takip edici bir göstergedir. Göstergede 0 değeri referans çizgisini gösterir. MACD çizgisi kesikli sinyal çizgisini yukarıdan aşağıya doğru kestiğinde "SAT", aşağıdan yukarıya doğru kestiğinde ise "AL" sinyali olarak yorumlanır.

**RSI:** RSI eğrisi "0" ile "100" sayıları arasında değer alır. RSI genellikle 70 çizgisi üzerinde tepe ve 30 çizgisinin de altında dip yapar. Gösterge 70 seviyesinin üzerinde aşırı alım bölgesini, 30 seviyesinin altında ise aşırı satım bölgesini gösterir. RSI'nın 30 çizgisinin altına düşüp tekrar yükselmeye başlaması durumunda "AL" sinyali, 70 çizgisinin üzerine çıkıp bir tepe yaptıktan sonra tekrar aşağı dönmesi durumunda "SAT" sinyali olarak yorumlanır.

**STOCHASTIC:** Stochastic eğrisi "0" ile "100" arasında dalgalanır. Genellikle 80'nin üzeri aşırı alım yapılmış bir piyasayı (sat sinyali), 20'nin altı da aşırı satış yapılmış bir piyasayı (al sinyali) gösterir. Ayrıca; yavaşlatılmış %K çizgisi aşağıdan yukarıya doğru %D çizgisini keserse "AL", %K çizgisi %D çizgisini yukarıdan aşağıya doğru keserse "SAT" sinyali olarak değerlendirilir.

**CCI:** CCI eğrisi +100 ile -100 arasında bir değer alır. Göstergede +100 seviyesinin üzeri aşırı alım yapıldığını, -100 seviyesinin altı ise aşırı satım yapıldığını ifade eder.

BIST - 100	İNDİKATÖRLER				
	Momentum	MACD	RSI	Stochastic	CCI
ADEL	120	AL	Aşırı Alım Bölgesinde	AL	Aşırı Alım Bölgesinde
AEFES	103	AL		SAT	
AFYON	105	AL		SAT	Aşırı Alım Bölgesinde
AKBNK	108	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
AKENR	103	AL		SAT	Aşırı Alım Bölgesinde
AKSA	101	AL		SAT	
AKSEN	103	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
ALARK	99	SAT		SAT	
ALBRK	107	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
ALCTL	113	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
ALGYO	103	AL		AL	
ALKIM	103	AL		SAT	
ANACM	108	AL		SAT	Aşırı Alım Bölgesinde
ARCLK	117	AL	Aşırı Alım Bölgesinde	AL	Aşırı Alım Bölgesinde
ASELS	98	SAT		SAT	
AYGAZ	109	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
BAGFS	100	AL		SAT	
BIMAS	106	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
BIZIM	102	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
BJKAS	128	AL	Aşırı Alım Bölgesinde	AL	Aşırı Alım Bölgesinde
BRISA	100	AL		SAT	
BRSAN	112	AL	Aşırı Alım Bölgesinde	AL	
COLLA	96	AL		SAT	
CIMSA	104	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
CLEBI	110	AL		SAT	Aşırı Alım Bölgesinde
CRFSA	124	AL		SAT	
DEVA	98	SAT		SAT	
DOAS	99	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
DOCO	95	SAT		AL	
DOHOL	96	SAT		SAT	
ECILC	115	AL	Aşırı Alım Bölgesinde	SAT	
ECZYT	114	AL	Aşırı Alım Bölgesinde	SAT	
EGEEN	104	AL		SAT	
EKGYO	104	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde

BIST - 100	İNDİKATÖRLER				
	Momentum	MACD	RSI	Stochastic	CCI
ENKAI	103	AL		SAT	
EREGL	107	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
FENER	106	AL	Aşırı Alım Bölgesinde	SAT	Aşırı Alım Bölgesinde
FROTO	108	AL		SAT	
GARAN	104	AL		AL	
GLYHO	99	AL		SAT	
GOLTS	106	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
GOODY	103	AL		SAT	
GOZDE	100	AL		AL	
GSDHO	103	AL		SAT	
GSRAY	105	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
GUBRF	94	AL		SAT	
HALKB	101	AL		SAT	
HLGYO	101	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
IHLAS	100	AL		SAT	
IPEKE	104	AL		AL	
ISCTR	101	AL		SAT	
ISGYO	104	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
IZMDC	102	AL		SAT	
KARSN	104	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
KARTN	100	AL		SAT	
KCHOL	105	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
KIPA	100	AL		AL	
KONYA	104	AL		SAT	
KORDS	109	AL		SAT	
KOZAA	105	AL		SAT	
KOZAL	115	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
KRDMD	101	AL		SAT	
LOGO	106	SAT		SAT	
METRO	100	AL		SAT	
MGROS	102	AL		SAT	
NETAS	101	AL		SAT	
NTTUR	106	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde

BIST - 100	İNDİKATÖRLER				
	Momentum	MACD	RSI	Stochastic	CCI
<b>ODAS</b>	95	SAT		SAT	Aşırı Satım Bölgesinde
<b>OTKAR</b>	103	SAT		SAT	
<b>PARSN</b>	97	SAT		SAT	
<b>PETKM</b>	104	AL		SAT	
<b>PGSUS</b>	100	AL		SAT	
<b>PRKME</b>	104	AL		AL	
<b>SAFGY</b>	100	AL		SAT	
<b>SAHOL</b>	105	AL		SAT	
<b>SISE</b>	108	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>SNGYO</b>	102	AL		SAT	
<b>SODA</b>	112	AL		SAT	
<b>TATGD</b>	100	AL		AL	
<b>TAVHL</b>	97	AL		SAT	
<b>TCELL</b>	112	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>THYAO</b>	101	AL		SAT	
<b>TKFEN</b>	104	AL		SAT	
<b>TKNSA</b>	100	AL		SAT	
<b>TMSN</b>	102	SAT		SAT	
<b>TOASO</b>	104	AL		SAT	
<b>TRGYO</b>	107	AL		SAT	
<b>TRKCM</b>	108	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>TSKB</b>	109	AL		SAT	
<b>TTKOM</b>	110	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>TTRAK</b>	107	AL		SAT	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>TUPRS</b>	98	SAT		SAT	
<b>ULKER</b>	109	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>VAKBN</b>	107	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>VESBE</b>	98	AL		SAT	
<b>VESTL</b>	101	AL		SAT	
<b>VKGYO</b>	106	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>YAZIC</b>	104	AL		AL	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>YKBNK</b>	111	AL	Aşırı Alım Bölgesinde	AL	Aşırı Alım Bölgesinde
<b>ZOREN</b>	98	SAT		SAT	

---

## Yasal Uyarı

---

Bu bülten HSBC Yatırım Menkul Değerler A.Ş.("HSBC Yatırım") Satış Birimi tarafından yayımlanmış olup sermaye piyasası araçları, bunları ihraç eden ortaklık ve kuruluşlar ile piyasa eğilimleri hakkında yönlendirici nitelikte olmayan finansal bilgi sunulması niteliği taşımaktadır.

HSBC Yatırım, Sermaye Piyasası Kurulu SPK'nın denetim ve gözetimi altındadır.

Bu bülten HSBC Yatırım tarafından sadece Türkiye'de yerleşik müşterilerini bilgilendirmek amacıyla düzenlenmiştir.

HSBC Yatırım bu bültende bahsedilen ürünlere ilişkin pazarlama faaliyetlerinde bulunabilir. Bu çerçevede, bültende yer alan konular tarafsız ya da bağımsız bir açıklama olarak değerlendirilmemelidir.

Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

HSBC Yatırım bu bültende yer alan sermaye piyasası araçlarını kendi adına ve hesabına ticari amaçla alım/satımını yapabilir; son 36 ay içerisinde satın almayı taahhüt etmiş olabilir; veya yöneticiler ile çalışanlarla birlikte alış ya da satış yönünde bir pozisyon almış bulunabilir. Bültende yer alan sermaye piyasası araçlarının tamamı veya bir kısmının alış/satışından HSBC Yatırım komisyon veya masraf tahsil edebilir.

HSBC Yatırım bu raporu, güvenilir olduğunu düşündüğü fakat bağımsız olarak doğrulanmamış kaynaklardan alınan bilgilere dayandırmaktadır. İfade edilen fikirler ve tahminler istendiği anda bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Sunulan bilgi ve tablolar alım/satım bilgilerinin gerçekte HSBC Yatırım'ın alım/satım yaptığı/yapabileceği alım/satım bilgileri olarak yorumlanmamalıdır. Sunulan tüm tablo ve veriler halka açık kaynaklardan ya da kurumumuzca hazırlanmış tablolardan alınmıştır. Bu raporda yer alan rakamlar geçmiş performansla ya da modellenmiş geçmiş performansla ilişkili olabilir. Geçmiş performans gelecek performansın güvenilir bir göstergesi değildir. Sermaye piyasası araçlarının değerleri ve getirileri yükselbileceği gibi düşebilir ve yatırımcısına yatırdığı tutarın altında bir değerde de geri dönüşü olabilir.

Bu rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz ya da içeriği HSBC Yatırım'ın önceden izni olmaksızın ifşa edilemez. Bu rapor, dağıtımının hukuka ve ilgili mevzuata aykırı olan herhangi bir ülkedeki herhangi bir kişi veya kuruma dağıtılmak ya da bunlar tarafından kullanılmak amacıyla oluşturulmamıştır.

Bu rapor ABD, İngiltere veya Japonya'da yayımlanamaz veya dağıtılamaz.

Bu rapordaki herhangi bir bilgi yatırım tavsiyesi teşkil etmez. HSBC Yatırım vergiyle ilgili ya da diğer uzman tavsiyeler sağlamaktan sorumlu değildir.

HSBC Yatırım ya da herhangi bir HSBC görevlisi, yöneticisi, çalışanı ya da acentesi işbu raporun tamamen ya da kısmen kullanılmasından doğan herhangi bir kayıp ya da zararla ilgili yükümlülük kabul etmez.

Raporda yer alan grafik ve veriler, DirectFN'e ait iDeal programından sağlanmaktadır.

HSBC YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.(TR)

Sicil No : İstanbul Ticaret Sicil Müdürlüğü - 359071-306653  
Ticaret Ünvanı : HSBC YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.  
Şirket Merkezi : Esentepe Mah. Büyükdere Cad. No:128 Şişli 34394 İst.  
Sicile kayıtlı olduğu yer : Esentepe Mah. Büyükdere Cad. No:128 Şişli 34394 İst. - İstanbul Ticaret Sicil Md.  
Web Adresi : [www.hsbcyatirim.com.tr](http://www.hsbcyatirim.com.tr)  
İrtibat Bilgileri : tel : 0212 -376 46 00  
fax: 0212-3362472

**HSBC Yatırım**

Sertaç Batur. Müdür Yardımcısı

[sertacbatur@hsbc.com.tr](mailto:sertacbatur@hsbc.com.tr)

SPK İleri Düzey Lisansı & SPK Türev Araçlar Lisansı

Telefon: 212 376 46 00 Faks: 212 376 49 13

<http://www.hsbc.com.tr/tr/yatirim/>

---