اكسپرت كلاغ انديكاتور استوكاستيك



امكانات اكسيرت كلاغ استوكاستيك

اکسپرت کلاغ به شما این امکان را می دهد تا به چهار طریق مختلف سیگناهای اندیکاتور استوکاستیک را دریافت کنید.

- دریافت سیگنال ها به صورت نوتیفیکیشن بر روی اپلیکیشن موبایل متاتریدر.
 - ۲. دریافت سیگنال ها به صورت ایمیل.
 - ۳. دریافت سیگنال به صورت پیام هشدار یا آلارم روی متاتریدر.
- ۴. دریافت سیگنال ها به صورت print در toolbox .(در زبانه view گزینه toolbox)

< 2753400	- MofidSecurities-Server:	Demo Account	t - Netting - [شينا,Dail	y]													-	٥	×
00 File	View Insert Chart	s Tools	Window Help																_ @ x
) 🕶 🥵 IDE 📙	(0) 🔶 🌘	🗧 🔲 Algo Trading	🕂 New Order	11 0	0 ~~ 0	€€)≬→	🛛 🙃 🕯	íi 🕶 🕓 ·	• ,45 •	ŵ 🖪		₽ +	Ŷ., I	QØ	D 🕅	
M1 M5	M15 M30 H1 H4	D1 W1 M	IN 🔽 🔶 🤞	~ ~ ~ ~		тц	A 14	2	₹ ₩	& ₩	XX 🖉	هم :	4 1	م م	* 💀	(OK) 🖂 🗸	(T) {	HI 56
Market Wate	h: 11:14:40	,	🛀 🔛 Lu.ô. Daily:	ن 6070 6000 6180 6020	. نفت اصفه	بالإن											RSI	CROW 1	-8715
Symbol	• Bid	Ask ^	RSI CROW	_ ×														1-	-9505
کپارس ۰	7180	9000	nor citori																
کلوند 🗖	22130	22280	فعال گردید	نرم افزار															-8295
فبارس •	Alert														_		×		LOUOE
سعدی ہ															_				1
کساوه ۰	غ - زکوئر - مداران	ن - سينا - سيمر	ر - سکرها - سنیر - سترا	سهرمز - سخز		-1-		กับบ	A . 1	-		۶	а.			, کل6 - شاء	∧ شاخص		-7875
كحافظ					در.	ن متابر یا	لارم رو <i>ی</i>	دار یا ۱	يام هسا	سورت پا	صال به ه	ت سي	درياف						7665
کترام لا	-																~		/***
افست						_													-7455
بخوير	2022.01.05 11:12:23		(D1, شىپنا) RSI CROW			- رانغور	ىيمرغ - سپيد	- سيتا - س	س - سقاين	يبلام - سفار	رت - پتاير - س	کل6 - وتجار	ہ - شاخص	ی از اس اک	تغيير فاز منف		^		-734E
اد کان -	0 2022.01.05 11:12:23		(D1, شينا) RSI CROW			جافست	کرد - زیارس - ر	ىغرب - سك	- کپارس - س	ك ار اس اى	روند صعوده								1000
· Nour	2022.01.05 11:12:23		RSI CROW (شبهنا)			- ويارس	کوير - ويملت	ں - پاسا - پ 	دی - پدرخت م	ىتران - كسع	- وتجارت - ش	(هم وزن)ه	شاخص کل	خص کل6 - ن	س ای - شا	د نزولی ار ا	رونا		-7035
Symbo	2022.01.05 11:13:23		RSI CROW (شبنا)			- کیارس	ی از اس ای ۱	س روبه بالا ت	د د ۴ د										1005
Navigator	2022.01.05 11:13:23		RSI CROW (الرشينا) RSI CROW (الم			چافست	تنو - زيارس - ۽	ی ای - سبع ا	ر متبت از اس در	تعيير قار		14 14 E 16		a 1 î					-6825
A colori	2022.01.05 11:13:23		RSI CROW (u,, D1)			- رانغور	ليمرع - سييد	- w.u w.	س - سعاین ک	ييد در-سعار. سالياتم	ω - μιμ - Ο	دل ۵ - وقبار	، - ساحص ·	ی از اس اد	نعيير فارشنه				-6615
Af Logar	2022.01.05 11:13:23		RSI CROW (u, o, D1)			بافست	یرد - ریارس - ع که در مار	تغرب - سد	- ديارس - م	ی از اس ای	روند صغوده	6(16	616	i na sel	a di sana a			
A ZigZa	2022.01.05 11:13:23		RSI CROW (u, to D1)			- وپرس	يدوير - ويست . دم رأي اي - أم	2 - Cwy - U	دی - پدرخم ی	مران - دسع	0 - Ojupg -	رسمر ورفان	ساخص دل	نص دن ۰۰۰	س ای - س	د ترودی از ۱			-6405
At RSI	2022.01.05 11:14:23		PSI CROW (ILL : D1)			- دورس	دی از اس ای .	س رو به به آهرين	يون. دمه جرآبران	16 Al									-6195
💉 MFI	2022.01.05 11:14:23		RSI CROW (u			بانفور	ىيو زېرىس : بەدغ-سىيد		ر سبت از اس سرح سقارت	لوپير ور بلاه - سفان		Joria - 6, 15	ب شاخص	م أد اس أك	تغيير فلا مدة				
Af Rsiwo	2022.01.05 11:14:23		RSI CROW (u			دافست	میمرے سیپید کرد جنابس جا		س سطایی - کارسی - بر	نیدار شعار درآد استآک			000000	ی از اس ال	سيير فار سه				
A AO_D	0 2022.01.05 11:14:23		RSI CROW (LiniteD1)			- eduu	کەر - قامات	in Lulin.		ے بر بین بے بتران - کبیع	û - Colaria - I	6(വരം കരി	تراخص كان	6.15.05	سآی جشا	د تتقلم . آد ا			-5775
🗚 Rsi sle						0-545			- ,			-(-)) //					V		
🕫 movi																	Close	1	-5565
A color																			-5355
Ad_oscil	ator																		
ATRStop	Loss_Ind		Mofid Securitie																-5145
A Keltner	Channel		Triona occurat	-															
A RSI_Ban	ds_v1	*	8 Aug 2021 24 Aug 2	021 5 Sep 2021 15	5ep 2021	28 Sep 202:	1 11 Oct 202	1 23 Oct	2021 3 No	v 2021 15	Nov 2021 1	Dec 2021	13 Dec 20	21 25 Dec	2021 - 4 Jan	2022		_	
Common	Pavontes		Daily,شاخص کل6	ں کل (ھم وزن)6	Dai, Dai	ly կևտ	, Daily خ	Dai,خودرو	مبنا ly	Daily d	Daily,وتجارت	صادر 🔰	Daily,وبم	ا,شتران	ىت aily	Daily,وپس	,شینا	Daily	>
Time	Sou	irce	Messa	ige	_														^
• 2022.0	01.05 11:13:23.370 RSI	D1,شينا) CROW) Alert	ىپىد - رانغور :	-														
• 2022.0	01.05 11:13:23.372 RSI	D1,شېنا) CROW) Alert	يارس – چافست :	-	(to	نه xodlo	vie ک	د بانه w	ം). too	lbox 🗤	print	ه صدرت	نثال ها ب	افت سنگ	د. د			
• 2022.0	01.05 11:13:23.373 RSI	D1,شپنا) CROW) Alert	ربملت – وپارس :	-								- ,,				ذ	- روند	• • • • •
• 2022.0	01.05 11:14:23.361 RSI	D1,شينا) CROW) Alert	اس آی – کیارس :	آر														
• 2022.0	01.05 11:14:23.363 RSI	D1, شېنا) CROW) Alert	يارس - چافست :	بجنو -	. آی – سب	ئبد آر اس	ر فاز ما	تغيي										
• 2022.0	01.05 11:14:23.364 RSI	D1, شېنا) CROW) Alert	ىپيد - رائغور :	بىرغ - ا	يتا - س	مئاين – س	نارس - م	ىيلام - س	تاير - م	نجارت – پ	يل6 - وت	– شاخعن ک	. ایس آی	ز منغی آر	هيير فاز	5		
• 2022.0	01.05 11:14:23.366 RSI	D1,شپنا) CROW) Alert	يارس - چافست :	ىكرد -	صغرب - ه	کیارس -	ہ آی –	ردی آر ا	روتد صعو									
· 2022.0	01.05 11:14:23.367 RSI	D1,شينا) CROW) Alert	ربعلت – وپارس :	ئوپر -	اسا – پا	بدرخش – پ	سعدی – پ	نران – ک	بارت – شا	ن)6 - وتب	(مم وزز	شاخص کل	ی کار6 – ا	، – شاخه	آر ادن آه	نزولى	- روند	
Trade	Exposure History	News M	ilhov Calendar	Company Alert	s Δrtic	les, C	ode Base	Experts	lournal					A 14 1	- (m) (**	and A	VDC .	Church	v Toota
E nade		99 100	6 Calendar	company Men	- Millio		oue base	caperts	Joannar					Mark	et ((*)) Sig	inais 🖵	VPS 🛗	strateg	y rester
For Help, pre	ess F1					E	uro										att	2265 / 2	2 Kb

فعال سازی اکسپرت

برای استفاده از اکسپرت باید ابتدا ان را فعال سازی کنیم این کار به سادگی با فشردن دکمه آبی رنگ فعال سازی امکان پذیر می باشد . اکسپرت نام کاربری و زمان استفاده مجاز از اکسپرت را بررسی می کند و اگر با آنچه که برای اکسپرت تعریف شده مطابقت داشت ، عملیات فعال سازی را انجام می دهد.

شیوه معرفی نمادها به اکسپرت

هر نمادی که مد نظر ما است و می خواهیم اکسپرت آنها را مورد بررسی قرار دهد را به واچ لیست اضافه می کنیم با با کلیک بر روی دکمه فعال سازی عملیات اضافه کردن نمادها انجام می پذیرد. سعی شود بیش از ۱۵۰ نماد در واچ لیست قرار داده نشود چون اگر سیستم شما ضعیف باشد عملیات فعال سازی زمان بیشتری می برد و ضمنا بررسی و تحلیل های اکسپرت نیز طولانی تر می گردد.

چگونه در تایم فریم های مختلف پردازش کنیم

اکسپرت این ویژگی را دارد تا در هر تایم فریمی پردازش اطلاعات را انجام دهد .برای این کار فقط لازم است تایم فریم مورد نظر را روی یک چارت تنظیم کنیم سپس اکسپرت را در آن چارت اجراکنیم به صورت اتوماتیک تمام پردازش های اکسپرت روی تایم فریم تنظیمی شما صورت می پذیرد .

عملکرد دکمه های مختلف اکسپرت کلاغ آر اس آی

- فعال سازی: با کلیک بر روی این دکمه و ضعیت خرید اکسپرت برر سی می گردد و اگر کاربر
 مجاز به استفاده از اکسپرت بود شروع به ایندکس کردن نمادهای درون واچ لیست می کند.
- کراس استوکاستیک : با کلیک بر روی این دکمه آلارم کراس رو به بالا و پایین استوک فعال و غیرفعال می گردد.
- تغییر فاز استو کاستیک : با کلیک بر روی این دکمه آلارم تغییر فاز مثبت و منفی
 استوکاستیک فعال و غیر فعال می گردد.
- اشباع استوکاستیک : با کلیک بر روی این دکمه آلارم مربوط به اشباع خرید و فروش
 استوکاستیک فعال و غیر فعال می گردد.
- روند ا ستوکا ستیک : با کلیک بر روی این دکمه آلارم مربوط به روند صعودی و نزولی فعال و غیر فعال می گردد.
 - N : ارسال نوتیفیکیشن به اپلیکیشن موبایل را فعال و غیر فعال می کند.
 - E : ارسال ایمیل را فعال و غیر فعال می کند.
 - M : ارسال آلارم روی متاتریدر را فعال و غیر فعال می کند.
 - P : پرینت سیگنالها در زبانه Experts را فعال و غیر فعال می کند.

فرمول های محاسباتی اکسپرت

اشباع خرید

هرگاه مقدار استو کاستیک از over buy تنظیمات بیشتر شود.



اشباع فروش



هرگاه مقدار استوکاستیک از مقدار over sell تنظیمات کمتر شود.

استوكاستيك نزولى



هرگاه مقدار اندیکاتور استوکاستیک دو کندل گذشته از کندل آخر بیشتر باشد.

- استوکاستیک صعودی.
- هرگاه مقدار اندیکاتور استوکاستیک کندل اخیر از دو کندل گذشته بیشتر باشد.



* کراس رو به بالا

هرگاه خط مین اندیکاتور استوکاستیک خط سیگنال را رو به بالا قطع کند در منطقه
 اشباع فروش که با OVER SELL LEVEL در تنظیمات مشخص می گردد.



- * کراس رو به پایین
- هرگاه خط مین اندیکاتور استو کاستیک خط سیگنال را رو به پایین قطع کند، در
 منطقه اشباع خرید که با آیتم OVER BUY LEVEL که در تنظیمات اکسپرت مشخص
 می گردد.



* کراس رو به بالا استوکاستیک و آر اس آی

هرگاه خط مین اندیکاتور ۱ ستوکا ستیک خط سیگنال را رو به بالا قطع کند در منطقه
 ۱ شباع فروش که با OVER SELL LEVEL در تنظیمات مشخص می گردد، در حالی که
 اندیکاتور آر اس آی در سطح ۵۰ یا بیشتر باشد.



۲۰۷۰ کراس رو به پایین استوکاستیک و آر اس آی

هرگاه خط مین اندیکاتور استو کاستیک خط سیگنال را رو به پایین قطع کند، در
 منطقه اشباع خرید که با آیتم OVER BUY LEVEL که در تنظیمات اکسپرت مشخص
 می گردد، در حالی که اندیکاتور آر اس آی در سطح ۵۰ یا کمتر باشد.



تغییر تنظیمات اندیکاتور آر اس آی اکسپرت کلاغ آر اس آی

برای تغییر تنظیمات باید روی نمودار کلیک راست کنید و سپس گزینه expert list را انتخاب کنید و سپس در لیست باز شده روی اکسپرت مورد نظر کلیک فرمایید و سپس تغییرات مورد نظر را اعمال بفرمایید.

S	TOCH CROW 1.01		_		×
(Common Inputs				
	Variable	Value			
	₩ Method	Exponential			
	01 K Period	14			
	01 D Period	3			
	01 SLOWING Period	3			
	01 OVER BUY LEVEL	70			
	01 OVER SELL LEVEL	30			
	를 APPLY TO	Close price			
	01 RSI Period	14			
	01 RSI LIMIT	50		Load	
	01 MINUTES FOR ALARM	1		Save	
		OK Car	ncel	Rese	t .:

توضيح آيتم هاي تنظيمات

- APPLY TO : این گزینه قیمت محاسبه شده در آر اس آی را نشان می دهد.
- RSI PERIOD : این گزینه دوره محاسبه اندیکاتور آر آس آی پیش فرض اکسپرت را تنظیم می کند.
- RSI LIMIT : این گزینه محدوده محاسبه سطح آر اس آی در استراتژی استوکاستیک آر اس آی را مشخص می کند.
 - Method : نوع متد محاسبه در اندیکاتور استوکاستیک را مشخص می کند.
 - K period : مقدار K را در اندیکاتور استوکاستیک مشخص می کند.

- D period : مقدار D را در اندیکاتور استوکاستیک مشخص می کند.
- SLOWING : مقدار SLOWING را در انیکاتور استوکاستیک مشخص می کند.
- OVER BUY LEVEL : این آیتم مقدار حد اشباع خرید را در اکسپرت تنظیم می کند.
- OVER SELL LEVEL : این آیتم محدوده حد اشباع فروش را در اکسپرت تنظیم می کند.
 - MINUTES FOR ALARM : بازه زمانی که اکسپرت باید نمادها را بررسی کند را تنظیم می کند که با دقیقه مشخص می گردد .

نکته : هرگاه تعداد نمادهایی که برای بررسی در واچ لیست قرار داده اید زیاد است سعی کنید تعداد دقایق این آیتم را بالا ببرید تا باعث هنگ کردن سیستم نشود ضمنا تعداد دقیقه تنظیم شده باید تناسب معنا داری با تایم فریم نمودار داشته باشد به عنوان مثال اگر تایم فریم ما روزانه باشد و ما این آیتم را روی یک دقیقه تنظیم کنیم عملا هر دقیقه نتایج یکسانی را برای ما ارسال خواهد کرد و برای تایم فریم روزانه ۶۰ دقیقه منطقی خواهد بود.

نحوه استفاده از هشدار یا آلارم (Alert) در متاتریدر موبایل

همانند دریافت هشدار در متاتریدر نسخه دسکتاپ، امکان تنظیم آلارم در موبایل نیز وجود دارد. به این ابزار متاتریدر push notifications می گویند. بدین ترتیب زمانیکه نمودار به قیمت مد نظر شما رسید می توانید یک هشدار صوتی یا متنی از طریق تلفن همراه خود دریافت کنید.

شما این هشدار را از طریق اپلیکیشــن متاتریــدر در موبایـل خــود دریافــت مــی کنیــد. بنــابراین بایستی متاتریدر نسخه موبایل را بر روی تلفن همراه خود نصب کرده باشید. مرحله ۱: اپلیکیشن متاتریدر را در موبایل خود باز کنید

هنگام باز کردن متاتریدر در موبایال، پیغامی مانند شکل زیار در یافت خواهید کرد. حتما گزینه Allow را انتخاب کنید. در غیار اینصورت نمی توانید از امکانات Alerts استفاده کنید.

C App Store	all 🗢 3:35 PM	A 🖇 34% 🔳	3
Ø	Simple Ad	vanced +	
EURUSD	1.13	3856 1.13951	t.
GBPUSD	1.29	9603 1.29747	7
USDJPY	113	.174 113.237	7
USDCAD	1.3	1020 1.31183	3
USDCHF	1.00	0265 1.00409	9
NZDUSD AUDUSD AUDNZD AUDCAD	"MetaTrader 4" Wo Send You Notific Notifications may incl sounds, and icon badge be configured in S Don't Allow	Allow	5
Quates	tột Chart Trade	History Settings	

مرحله ۲: بخش settings را باز کنید.

پس از باز کـردن متاتریـدر در موبایـل خـود بـه بخـش settings برویـد. سـپس گزینـه Chat and Messagesرا انتخاب کنید.

II Venzo	on 🗢	4:32 PM	7 \$ 34	% •_
		Settings		
		iPhone		Clento
	39587	7801 - MetaQuotes- Access Point EU 0	Demo	>
2	New Accou	int		>
	Mailbox			>
	News MQL5 Cookboo	ok: Getting properties	of an open hedg.	>
	Tradays Economic cale	ndar		>
0	Chat and M Sign in to MQL	lessages 5.community!	>	>
	OTP One-time pass	word generator		>
AX	Interface English			5
¢.	Charts			\geq
	Journal			>
	About			>
57	868	~		3

مرحله ۳: شماره ID متاکوتس خود را بیابید.

MetaQuotes IDیک شــماره ۸ رقمـی یونیـک مـی باشــد. ایــن شــماره در سیســتم عامـل گوشـی هـای اپـل، پـس از کلیـک بـر Chat and Messages در انتهـای صـفحه شــما قابـل مشاهده است.

در نسخه های اندروید متاتریـدر مـی توانیـد از بـالای صـفحه، علامـت MQID را بزنیـد تـا کـد خود را مشاهده کنید.

شما به این شماره نیاز دارید تا بتوانید متاتریـدر موبایـل را بـه متاتریـدر لـپ تـاپ خـود متصـل کنید.

Il Verizon	Ŷ	4:33 F	M	1 🕴 34% 🔳
(Register	Sign In	MQLS
F	MetaQuo Welcome! Use your IE	ites Thank you fo O to get notif	r choosing M ications from	3:35 PN letaTrader. MQL5 Co
(My Me	taQuotes I	D: 45C3F2	B6

مرحله ۴: در متاتریدر لپ تاپ گزینه Options را باز کنید.

شما بایستی دریافت هشـدار (notifications) را در متاتریـدر لـپ تـاپ خـود فعـال کنیـد. بـه این منظور در منوی Tools بر روی زیر منوی Options کلیک کنید.

File	View	Insert	Charts	Tools	Window	Help		_
:	- 🗄	-	Ф 🏠	E.	New Order		F9	ng
k	-¦-	—	/ #E	e	History Cente	er	F2	1 Н
F				-	Global Variab	les	F3	
	How EUR	USD,Dail	у	\diamond	MetaQuotes	Language Editor	F4	
	▼ EURU:	SD,Daily 1.	14069 1.1455					
			(٠ 😳	Options		Ctrl+O	D

مرحلـــه ۵: در ســربرگ notifications ، گزینـــه Push Notifications Enableرا فعال کرده و شماره ID خود را وارد کنید.

این مرحله را مانند شکل زیر انجام دهید

Options										?	×
Server	Charts	Objects	Trade	Expert Advis Enable Push N Notify of trade	ors Notifica otifications transactions	ions Emai	I FTP	Events	Community	Signals	
Ent dev Suc you	cer here y ice iPho ch notific r device	your Met ne or An cations ar	aQuote droid. T re delive ou can s	s ID and you v his ID is availa ared instantly, aend notificatio	xill receive n ble in sectio are never los ns generate	DE12345 tifications f "Settings- t, and arrive d by Expert	rom Meta >Messag directly Advisors	aQuotes : jes". to the mo and scrip	T services in ye obile terminal ots.	iest our mobile installed	on
Eni dev Sua you	ch notific	your Met ne or An cations ai	aQuote droid. T re delive u can s	s ID and you v his ID is availa ared instantly, end notificatio	A0123456,C will receive n ble in sectio are never los ons generate nobile versior	DE12345 tifications f n "Settings- t, and arrive d by Expert s for:	rom Meta >Messag e directly Advisors iPhone	aQuotes : jes". to the mo and scrip	services in ye bbile terminal ots.	est our mobile installed droid	on

مرحله Push notification ۶ درا امتحان کنید و آلارم را تنظیم کنید.

در مرحله قبل، پس از وارد کردنID ، دکمـه Test را بزنیـد تـا مطمـئن شـوید هشـدار متاتریـدر در موبایل به خوبی کار می کنـد. سـپس OK را کلیـک کنیـد و از انتهـای صـفحه گزینـه Alerts را بزنید تا آلارم مد نظر را تنظیم کنید.

🖼 File View Insert Charts T	ools Window Help)					- 11	- Ø ×
🗣 - 🔁 - 🔕 🔶 🏠 🔲	🖏 🗎 New Order 🍕	💊 🍓 AutoTrading	ति कि	12	0	4	14	Q • • Q
►+ /#=	А 📊 🍫 🖌 М1	M5 M15 M30 H1	-14 D1	W1 MN				1
▼ S&P.fs,Daily 2671 Alert Editor						?	×	2020 20
								2929.70
To add	a new or modify the exist	ing alert please define al	conditions	and select I	the necess	ary action.		2841.30
indo n do	🗹 Enable							
Actio	n: Sound ~	Expiration:	2018.	.10.28 12:5	i8		-	- 2754.20
Symb	ol: CAC40.fs ~	Condition:	Bid <	~	Value:	0.000	=	
Source	e: alert				All sense.	~		2663.28
24 May 2018	it: 10 sec 🗸		,	Aavimum ite	erations.	1000	~	
USDJPY,Daily	1. 10.000			-tuantiunt to	erations.			USD,Mon 4
× Symbol	ОК	Test	Cancel					
Right click in the "alerts"	window and click	4						1
"create"	and cher	T						
Trade Exposure Account His	story News Alerts	Mailbox 25 Mar	ket Sig	nals Co	ide Base	Expert	s Jo	ournal
For Help, press F1 Default								. !

در اینجا کار شما بـه پایـان رسـیده اسـت و در صـورت بـرآورده شـدن شـرایط مشـخص شـده توسط شما، هشدار متاتریدر را بر روی تلفن همره خود دریافت خواهید کرد.

چگونه هشدار صوتی دلخواه را به متاتریدر اضافه کنیم؟

در هنگام استفاده از هشدار صوتی، ایــن امکـان وجــود دارد کــه عــلاوه بـر صـداهای موجــود در متاتریدر می توانید از فایل های صوتی دلخواه نیز استفاده کنید.

برای مثال ممکن اســت بخواهیـد یـک صـدای ضـبط شـده را بـه عنـوان Alert اســتفاده کنیـد. بدین منظور، پس از باز کـردن پوشـه متاتریـدر در محـل نصـب شـده، فایـل صـوتی خـود را در پوشه Sounds قرار دهید. در نظر داشته باشید که پسوند فایل بصورت .wav باشد.

تنظیمات SMTP جیمیل (Gmail) برای ارسال ایمیل

زمـانی کـه قصـد ارسـال ایمیـل (از طریـق حسـاب کـاربری جیمیـل) را بوسـیله برنامـهها یـا سایتها و ابزارهای واسـط داشـته باشـید، ممکـن اسـت بـه تنظیمـات SMTP سـرویس Gmail نیاز داشته باشید.

مختصری دربارهSMTP

Simple Mail Transfer Protocol" به معنای "پروتکل ساده Simple Mail Transfer Protocol" به معنای "پروتکل ساده ارسال ایمیل" است. پروتکل SMTP را می توان یک نوع رابط سرویس ایمیل و برنامه ها outlook یا Outlook یا Outlook ، سایتها، موبایلها و گوشیها یا سایر ابزار دانست که عمل ارسال ایمیل را به مراتب آسان تر میکند. این پروتکل بر اساس استاندارد RFC عمل ارسال ایمیل را به مراتب آسان تر میکند. این پروتکل بر اساس استاندارد Strp 2321 و هات عمل ارسال ایمیل را به مراتب آسان تر میکند. این پروتکل بر اساس استاندارد str 24 ممل ارسال ایمیل را به مراتب آسان تر میکند. این پروتکل بر اساس استاندارد str 25321 و هات ایمیل را ایمیل را به مراتب آسان تر میکند. این پروتکل بر اساس استاندارد str 342 و هات میل این پروتکل را در اختیار برنامه نویسان و توسعه دهندگان ایمیل از جمله جیمیل، یاهو و هات میل این پروتکل را در اختیار برنامه نویسان و توسعه دهندگان ایمیل از ممله جیمیل ایمیل اکثراً از محله میده د. پورت پیش میل این پروتکل را در اختیار برنامه نویسان و توسعه دهندگان ایمیل از جمله جیمیل ایمیل اکثراً از میل این پروتکل را در اختیار برنامه نویسان و توسعه دهندگان ایمیل از میده د. پورت پیش میل این پروتکل را در اختیار برنامه نویسان و توسعه دهندگان ایمیل از میده د. پروت پیش میل این پروتکل را در اختیار برنامه نویسان و توسعه دهندگان قرار میده د. پره و و هات میل این پروتکل را در اختیار برنامه نویسان و توسعه دهندگان ایمیل اکثراً از میل این استاندارد که است (طبق بند ۲٫۹٫۵٫۴٫۲ (اما سرویس دهندگان ایمیل استفاده میکنند. از این پروتکل برای "ارسال" ایمیل استفاده میکند. از این پروتکل برای "ارسال" ایمیل استفاده میکند. از این معمولاً برای "دریافت" آن کاربردی ندارد.

تنظيمات SMTP جيميل

پروتکل SMTP سرویس جیمیل (Gmail) رایگان بوده و تنظیمات و مقادیر آن به شارح زیار است:

عنوان انگلیسی	عنوان فارسی	مقدار	توضيحات
SMTP Server	آدرس ســــرور SMTP	smtp.gmail.co m	همیشه ثابت است
SMTP Username	نــــام کــــاربری SMTP	آدرس کامــــل ایمیل فرستنده	برای مثال example@gmail.com
SMTP Password	رمـــــز عبــــور SMTP	رمــز عبــور ايميــل فرستنده	برای مثال MyP@ssworD
		490	درحالت امن SSL
SMTP Port	درگاه SMTP	۵۸۷	درحالت TLS
		۲۵	درحالت SSL

چند نکته:

درصورت وجود گزینه "نیاز به TLS یا "SSL مانند "Use TLS/SSL" در کلاینت (برنامه) مورد نظر شما، حتماً باید فعال باشد. درصورت غیرفعال بودن، امکان استفاده از پروتکل SMTPجیمیل وجود نخواهد داشت؛ زیرا پورتهای ۲۵ و ۴۶۵ از رمزگذاری SSL و پورت ۵۸۷ از TLS استفاده میکنند و باید به توجه به پورت، یکی از حالتهای SSL یا TLS استفاده شود. اگر گزینهای با عنوان TLS نیست، به احتمال زیاد کلاینت شما به صورت پیش فرض از TLS استفاده می کند.

درصورت وجود گزینه احراز هویت مانند "SMTP authentification" حتماً باید فعال باشد چون ما برای استفاده از سرویس SMTP نیاز به احراز هویت (وارد کردن رمز عبور و آدرس ایمیل) داریم. تقریباً همه سرویس دهندههای ایمیل برای استفاده از SMTPنیاز به احراز هویت دارند.

درصورت کارنکردن پورت ۴۶۵ پورت ۵۸۷ سپس ۲۵ را امتحان کنید.

درصورت امکان سه پورت ذکر شـده و همچنـین کلاینـت خـود را در فـایروال (Firewall) خـود Allowیا مجاز کنید.

ممکن است در کلاینت شما فیلدی برای نوشتن پورت وجود نداشته باشد. در این صورت پس از آدرس سرور ذکر شده، علامت دونقطه (:) سپس پورت مورد نظر را بنویسید. برای مثال smtp.gmail.com:465 :

تعداد ایمیلها مجاز برای فرسـتادن بـا اسـتفاده از پروتکـل SMTP سـرویس جیمیـل ۵۰۰ عـدد اسـت. ایـن محـدودیت بـرای جلـوگیری از فرسـتادن هرزنامـه اسـپم (Spam) گذاشـته شـده است.

هر سه پورت و آدرس سرور SMTP با استفاده از اکانتهای جداگانه تست شده و تا لحظه نوشتن این پست بدون نقض کار میکند. طراحی و پیاده سازی در زمستان ۱۴۰۰