

نصب و راه اندازی ایمیل سرور

## پیش نیازها:

چنانچه در هنگام نصب سرور سرویس SMTP را نصب نکرده اید، میتوانید این کار را الان انجام دهید. برای این کار مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

- Add/Remove Windows Components وارد Add/Remove Programs شوید.
  - Application Services را انتخاب کرده و کلید Details را بزنید.
  - Internet Information Services را انتخاب کرده و کلید Details را بزنید.

• SMTP Service را انتخاب کرده و بر روی تمام پنجره ها کلید OK را بزنید تا سرویس SMTP نصب گردد.

indows Components a Use of	فا
nternet Information Services (IIS) To add or remove a component, click the check box. A sha	ded box means that only part
Subcomponents of Internet Information Services (IIS):	
Common Files	1.0 MB
🔲 🙆 Documentation	3.5 MB
🗔 📮 File Transfer Protocol (FTP) Service	0.1 MB
FrontPage 2000 Server Extensions	4.3 MB
🗹 🃸 Internet Information Services Snap-In	1.3 MB
🗹 🚛 SMTP Service	1.1 MB
🗹 📢 World Wide Web Service	2.3 MB 🗾
Description: Supports the transfer of electronic mail	
Total disk space required: 64.4 MB Space available on disk: 6448.1 MB	Details
	OK Cancel
	hcel

نصب SMTP یک سایت پیش فرض (Default Site) برای سرویس های مورد نظر ایجاد می کند. پس از نصب باید تنظیمات این سایت را جهت تطبیق با شرایط مورد نیاز سازمان خود به خصوص از نظر امنیتی بررسی نمائید.



## تنظيمات SMTP:

برای تنظیم سرور SMTP از نرم افزار IIS Manager استفاده مینمائیم. جهت مشاهده تنظیمات ویژه سرور بر روی نام سرور کلیک سمت راست را زده و از پنجره باز شده گزینه Properties را انتخاب میکنیم.

fault SMTP Virtual Server Properties	31
General Access Messages Delivery LI	DAP Routing Security
Default SMTP Virtual Server	
I <u>P</u> address:	
(All Unassigned)	Advanced
Limit number of connections to:	
Connection time-out (minutes):	10
Enable logging	
Active log format:	Propetties
Тум это туменово год гла голлан	T Tobolines.
OK Cancel	Apply Help
Cancer	CTARKO. LIGID

از آنجایی که می توانیم سرورهای متعدد SMTP داشته باشیم، روشی جهت مسیر یابی و انتقال اطلاعات به هر سرور نیاز داریم که بهترین آن استفاده از Addressهای یکتا برای هر سرور مجازی SMTP می باشد. با این وجود امکان تعریف سرورهای مختلف روی یک IP با تغییر پورت هر کدام نیز وجود دارد که برای این کار از کلید Advanced استفاده می کنیم.

از این پنجره همچنین میتوانیم برای محدود کردن تعداد ارتباطات ورودی، بیشینه زمان ارتباط غیرفعال و ثبت گزارش عملکرد سیستم نیز استفاده کنیم.

در زبانه دوم همانطور که در شکل میبینیم میتوانیم برای تعریف دسترسی به سرور استفاده نمائیم.

rai Access   Messages   Delivery   LDAF	"Houting   Security
Access control	
Edit the authentication methods for this resource.	Authentication
Secure communication	
View or set the secure communications method used when this virtual server is accessed.	Certificate Communication,
Connection control	
Grant or deny access to this resouce using IP addresses or Internet domain names.	Connection
Relay restrictions	
Grant or deny permissions to relay e-mail through this SMTP virtual server.	Relay

با زدن کلید Authentication پنجره ای مشابه شکل بعد باز میگردد:

ARMAN IT SERVICES

i au	It SMTP V	irtual Se	rver Prop	erties	-	?
mt	henticatio	1	×.	A	Â	
leit	nemale data.		and the second			
Se	elect accept	able authorithe	entication m	ethods for	this resouce.	
2	Anonymou	is access				
	No user na	me or pas	sword requi	red.		
Г	Basic auth	entication	i			
	The passw commands	ord will be	e sent over t	he network	c in clear text u	sing standard
	E Bequit	es TLS en	cryption			
	Default dor	main:				
_						
1	Integrated	Windows	Authentica	tion		
	The client Interface	and serve	r negotiate t	he Window	vs Security Su	oport Provider
_						
			ОК		Cancel	Help



در این بخش می توانیم نحوه معرفی کاربران به سرور SMTP را کنترل کنیم. به طور پیش فرض گزینه Anonymous در این نام (بدون نام کاربری و رمز) انتخاب شده می باشد. شما می توانید Basic Authentication را انتخاب کنید که در آن نام کاربری و رمز در یک فایل متنی ارسال می گردد که به دلایل امنیتی پیشنهاد نمی شود و یا اینکه از Windows Authentication

با کلیک بر روی کلید Connections پنجره ای مشابه شکل بعد باز می گردد. در این بخش می توانیم نحوه دسترسی به سرور SMTP را از طریق IP Address کامپیوترها تعریف کنیم. همچنین این کار را از طریق نام دامین نیز می توان انجام داد که به دلایل امنیتی پیشنهاد نمی شود.

Connection 🔀
Select which computers may access this virtual server:
◯ <u>O</u> nly the list below
<ul> <li>All except the list below</li> </ul>
Computers:
Access IP Address (Mask) / Domain Name
Add <u>R</u> emove
OK Cancel <u>H</u> elp

و در نهایت کلید Relay در زبانه Access که پنجره شکل بعد را باز می کند.

omputers: Access IP Address (Mask) / Domain Name	Only the lis     All except	t below the list below
	omputers: Access	IP Address (Mask) / Domain Name
	ccess	IP Address (Mask) / Domain Name
Add Descus		
BULW OF STUDIES WOULD VIS SAME OF OFFENDED STEPTED	Add	<u>Benove</u>
of the list above.	Add	Bemove uters which successfully authenticate to relay, regar ve.



رله یا بازپخش کردن یکی از مفاهیم مهم SMTP میباشد. هنگامی که سرور SMTP یک ایمیل را دریافت میکند، یکی از دو کار زیر را با آن انجام خواهد داد:

- آن را به یک میل باکس محلی (در صورت وجود) تحویل میدهد.
  - آن را به یک دامین دیگر بازپخش یا رله میکند.

IIS امکان غیرفعال کردن بازپخش ایمیل را میدهد. همانطور که در شکل میبینیم تنظیمات پیش فرض فقط اجازه بازپخش کردن ایمیل را به کاربرانی که خود را به سرور معرفی کرده اند میدهد. در صورت نیاز میتوانیم IP کامپیوتر مورد نظر را جهت ارسال ایمیل در این بخش اضافه کنیم.

در بخش بعد می توانیم رفتار سرور را در ارسال ایمیل تعریف نمائیم که مواردی از جمله تعداد دفعات سعی مجدد ارسال ایمیل و وقفه بین هر بار ارسال ایمیل را شامل می شود. همچنین در این بخش می توان موارد مربوط به امنیت خروجی سرور را نیز تنظیم نمود که به سرور SMTP اجازه معرفی خود به سایر سرورها (برای مثال سرور SMTP مربوط به ISP) را داده که با استفاده از آن ایمیل های خود را باز پخش کند.

Dutbound	1. mat
Eirst retry interval (minutes):	Œ
Second retry interval (minutes):	30
T <u>h</u> ird retry interval (minutes):	60
S <u>u</u> bsequent retry interval (minutes):	240
Delay notification:	12 Hours 💌
Expiration timeout:	2 Days 👻
Local	
Delay notification:	12 Hours 💌
Espiration timeout:	2 Days 💌
Juthound Security Duthound con	nections Advanced



تنظيمات نرم افزار آرمان:

پس از اعمال تنظیمات SMTP وارد نرم افزار آرمان شده و به آدرس زیر بروید:

ابزار و تنظيمات | تنظيمات نرم افزار آرمان | تنظيمات

در فیلد آدرس ایمیل سرور، نام کامپیوتری را که سرور SMTP بر روی راه اندازی شده است وارد نمائید.

	1 30	اورە كىترل خقوق دسترسىي بە تانىيە:
	arman-it.com	ام Domain:
	Server2	درس ایمیل سرور:
	Server1	درس فکس سرور؛
		یش شماره ارسالا فکس:
🗌 انتخاب خودکار	۹۱۲۸۱۷۳۲۷۸ - وضعیت؛ فعال - عدم ارسال از ۰۰۰	استگاه SMS کنترل ورود و خروج:
🗖 انتخاب خودکار	۹۱۲۸۱۷۳۲۷۸ - وضعیت؛ فعال - عدم ارسال از ۰۰۰	ىسىتگاە SMS كىتران تماس ھا؛
🗖 انتخاب خودکار	٩١٢٨١٧٣٣٧٨ - وضعيت؛ فعال - عدم ارسال از ٠٠٠	سیتگاه SMS آلازم کارها:
🗖 انتخاب خودکار	٩١٢٨١٧٣٢٧٨ - وضعيت; فعال - عدم ارسال از ++:	سیتگاه SMS تیریک تولد و ثبت:
www.usa E	The shall be a second by the second of the suppry the	ن بهام MS ملک اس البنا فرید میں شمان کا ملک کا Sup ش ایک میں شکار کا ک
ן ומצוי לפנעו		
ا ادهاب خودمار		
ا انتخاب خوددار	עניין איזאין איזאין אַגעני	
ا انتخاب خوددار	ענע וואוויויא	