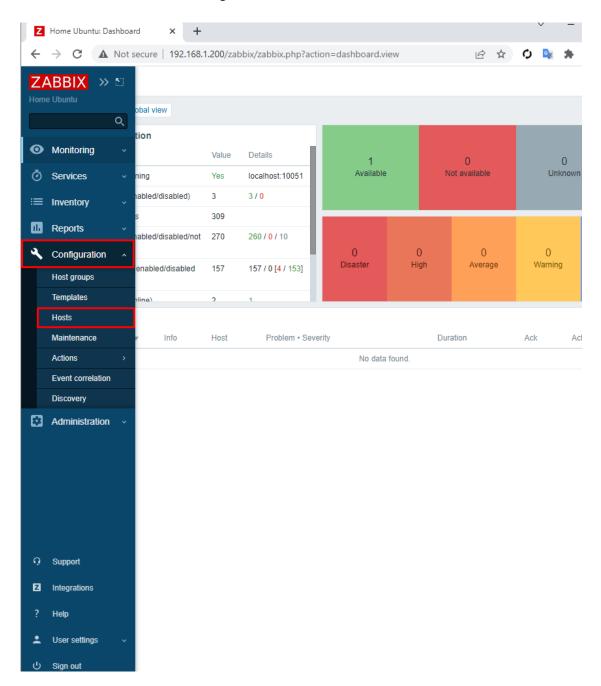
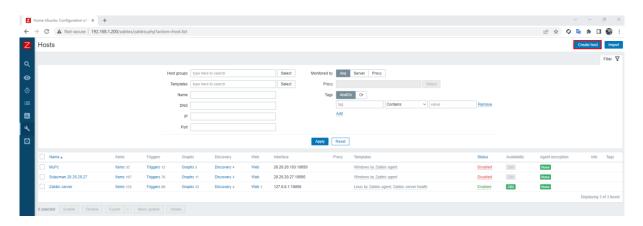
Zabbix 6.0 SNMP Protokolu İle Ağ Cihazı Ekleme & İzleme | How to add Network Devices To Zabbix with SNMP Protocol & Monitoring

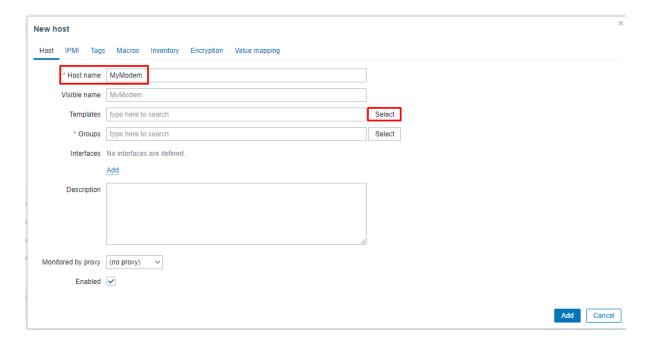
1- Zabbix Dashboard'umuzdan configuration menüsünden host sekmesine tıklanır.



2- Create Host seçilerek yeni bir host oluşturulur.

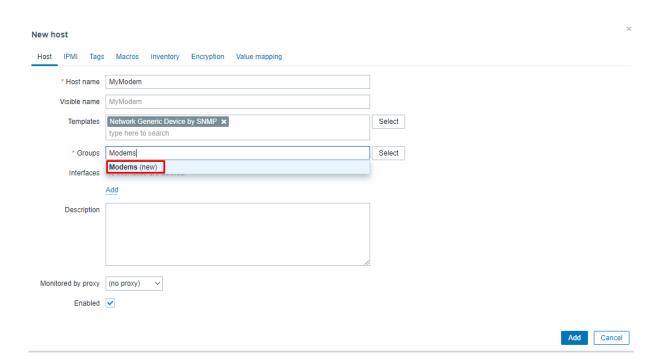


3- Host name: kısmına bir isim girilir, template olarak Network Generic Device by SNMP seçilir.

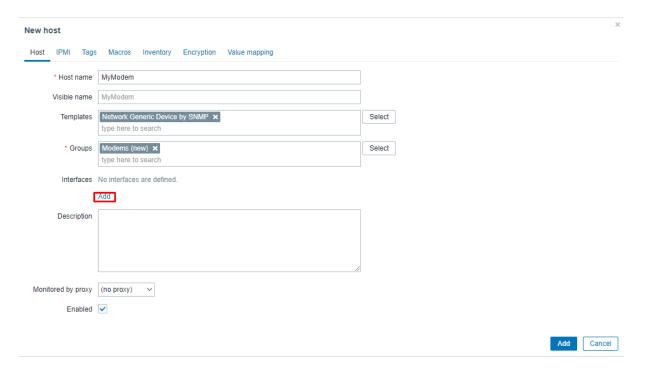


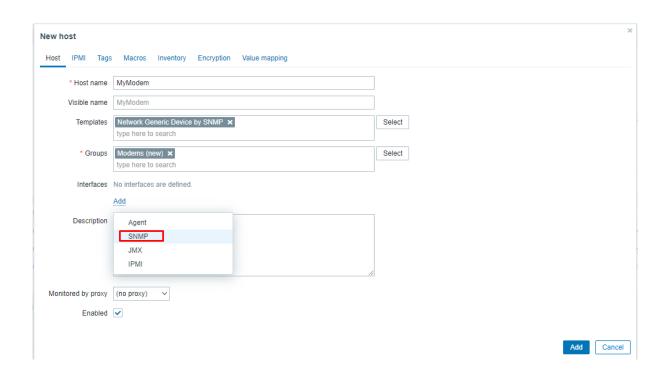
New host	Templates	×
Host IPMI Tags Macro	Host group	
* Host name MyMod	<u> </u>	
	Morningstar ProStar PWM by SNMP	
Visible name MyMod	Morningstar SunSaver MPPT by SNMP	
Templates type he	Morningstar SureSine by SNMP	
* Groups type he	Morningstar TriStar MPPT 600V by SNMP	
Interfaces No interf	Morningstar TriStar MPPT by SNMP	
Add	Morningstar TriStar PWM by SNMP	
Description	MSSQL by ODBC	
	MySQL by ODBC	
	MySQL by Zabbix agent	
	MySQL by Zabbix agent 2	
Monitored by proxy (no prox	NetApp AFF A700 by HTTP	
Enabled 🗸	NetApp FAS3220 by SNMP	
	Netgear Fastpath by SNMP	
	✓ Network Generic Device by SNMP] [
	☐ Nginx by HTTP	
	Nginx by Zabbix agent	
	Nginx Plus by HTTP	П
	NNTP Service	
	NTP Service	
	OpenBSD by Zabbix agent	
	OpenWeatherMap by HTTP	
	OPNsense by SNMP	
	Oracle by ODBC	
	Oracle by 7abbix agent 2	
	Select	:el

4- Groups ksımında Modems adında yeni bir grup ismi yazıyorum ve tıklayarak oluşturuyorum.

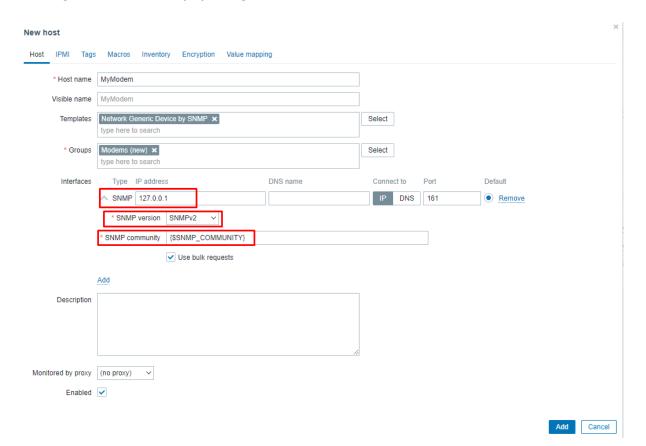


5- Interfaces ksımından Add diyerek Snmp seçeneğini seçiyorum.

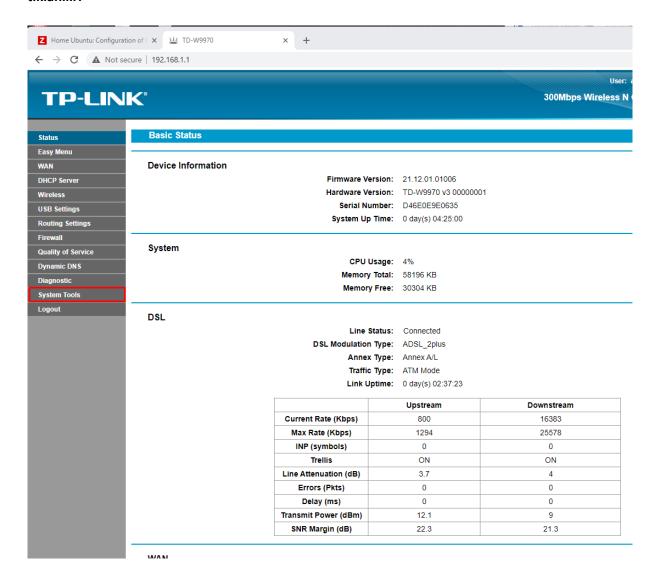




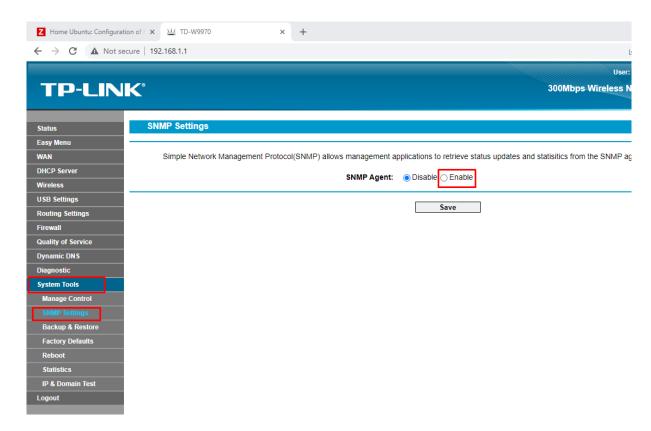
6- Karşımıza 3 tane field (alan) çıkıyor. SNMP kısmına modemizin ip adresini yazmamız gerekmektedir. SNMP version kısmında SNMPv2 protokolü ile haberleşmeyi sağlayacağını belirtir. SNMP community kısmında ise modemimde SNMP community isim değeri ne ise onu buraya yazacağız.



7- Modemizin arayüzüne giriş yapılır ve System Tools menüsünden SNMP Settings alanına tıklanılır.



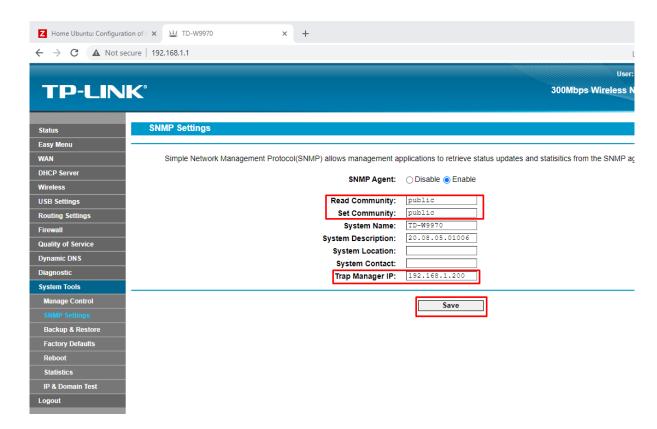
8- Genelde Network cihazlarında SNMAP Agent default (varsayılan) Disable olarak gelir. Enable Seçilerek aktif ediyoruz.



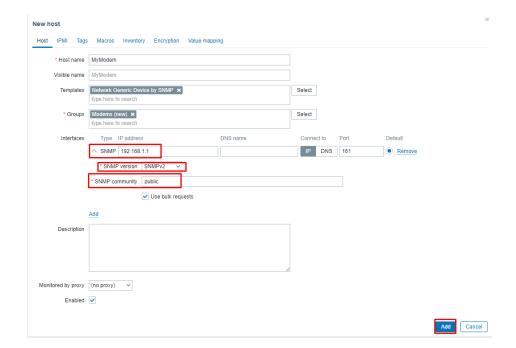
9- Karşımıza yeni alanlar çıktı. Read Communiy ve Set Community değerlerinin public olduğu görülmektedir. Zabbix Sunucumuzun SNMP Community alanına public değerini gireceğiz. Trap Manager Alanına ise Zabbix Sunucumuzun IP adresini girilmesi gerekmektedir. Böylece Modem ve Zabbix Sunucusunun iletişimini başlatmış olacağız.

Z Home Ubuntu: Configurat	tion of x $\underline{\square}$ TD-W9970 x +			
← → C 🖪 Not secure 192.168.1.1				
TP-LIN	K° 300Mbps Wireless N			
Status	SNMP Settings			
Easy Menu				
WAN	Simple Network Management Protocol(SNMP) allows management applications to retrieve status updates and statisitics from the SNMP aç			
DHCP Server	SNMP Agent: ODisable Enable			
Wireless				
USB Settings	Read Community: public Set Community: public			
Routing Settings	System Name: TD-W9970			
Firewall	System Description: 20.08.05.01006			
Quality of Service	System Location:			
Dynamic DNS	System Contact:			
Diagnostic	Trap Manager IP: 192.168.1.200			
System Tools				
Manage Control	Save			
SNMP Settings				
Backup & Restore				
Factory Defaults				
Reboot				
Statistics				
IP & Domain Test				
Logout				

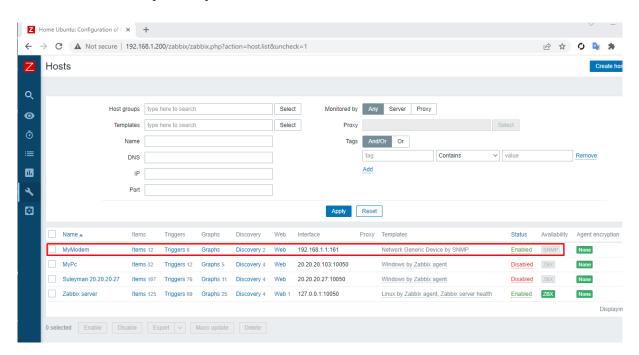
10- Modemimizin SNMP Community ayarlarını save (kaydet) tıklayarak kaydediyoruz.



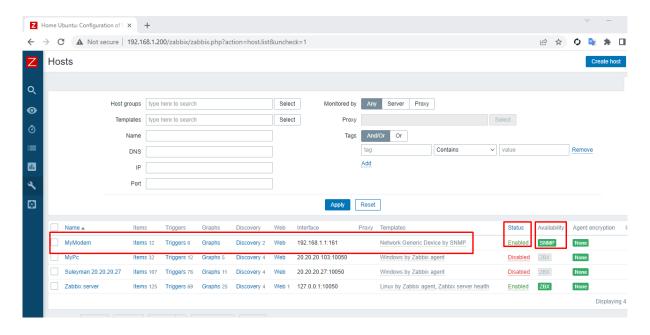
11- Zabbix SNMP ayarlarımıza modemimizin IP adres bilgisini giriyoruz. SNMP Community kısmına ise Modemimizdeki Read ve Set Community kısmındaki public değerini giriyoruz ve Add (Ekle) seçeneğine tıklanarak network cihazımızı eklemiş oluyoruz.



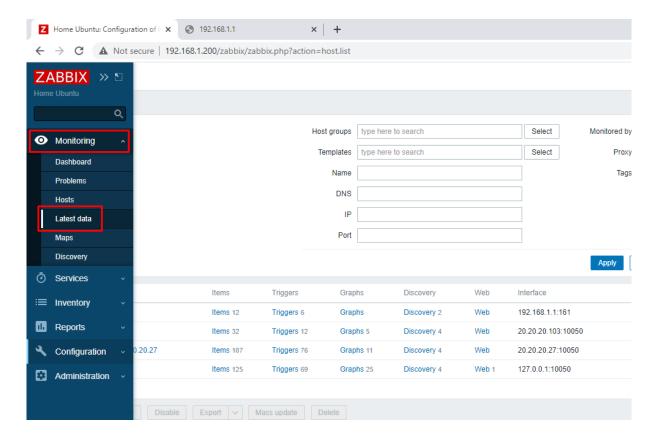
12- Network cihazımızı başarılı bir şekilde ekledik.



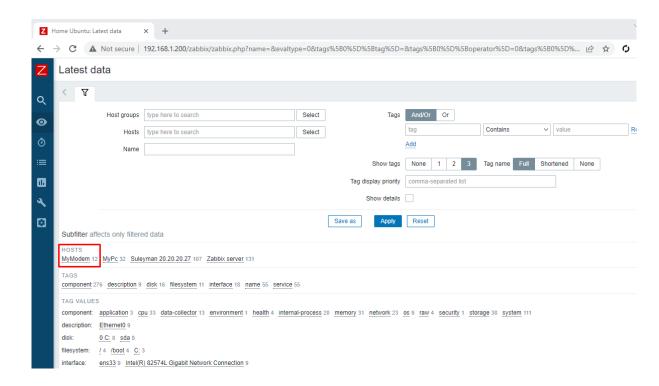
13- Birkaç dakika bekliyor ve sayfayı yeniliyoruz, Availability kısmında SNMP interface'inin yeşile dönmesini yani aktif olmasını bekliyoruz. Haberleşmenin sağlandığını görmekteyiz



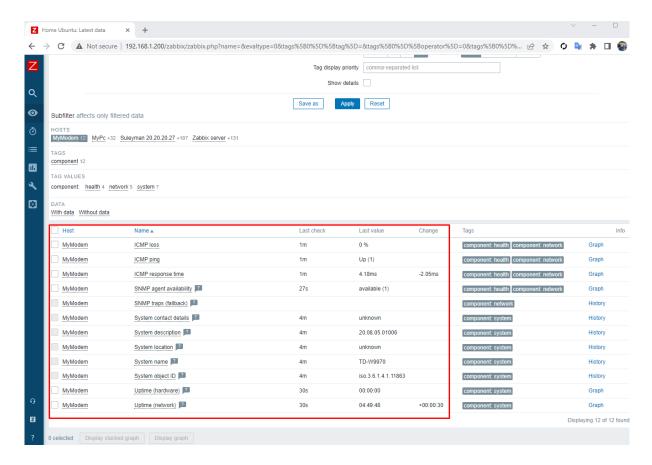
14- monitoring sekmesinden Latest Data gidiyor ve metriklerimizi gözlemliyoruz.



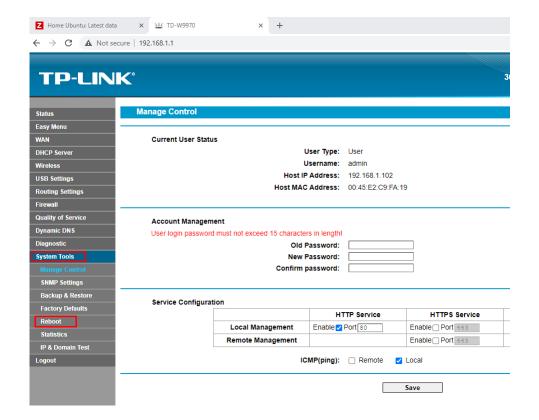
15- Latest data kısmında Hosts ksımından MyModem hostumuzu seçiyoruz.



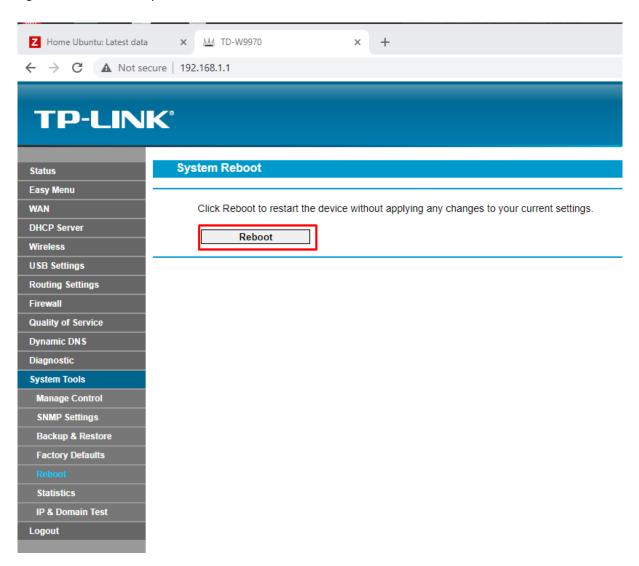
16- Modemimizin metriklerini (datalarını) başarılı bir şekilde aldığını gözlemliyoruz.



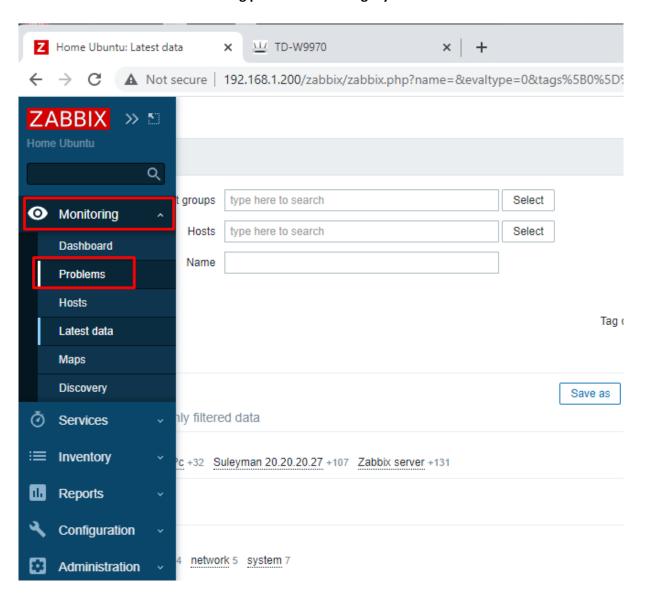
17- Test amaçlı olarak modemimizi kapatıyoruz veya restliyoruz ve herhanagi bir alert (trigger) durumunu gözlemliyoruz.



18- Ağ cihazımı reboot ediyorum.



19- Zabbix Dahsboard'umdan monitoring problems kısmına geliyorum.



20- Zabbix bize modemin yeniden başlatılıdığı uyarısını başarılı bir şekilde vermiş oldu.

