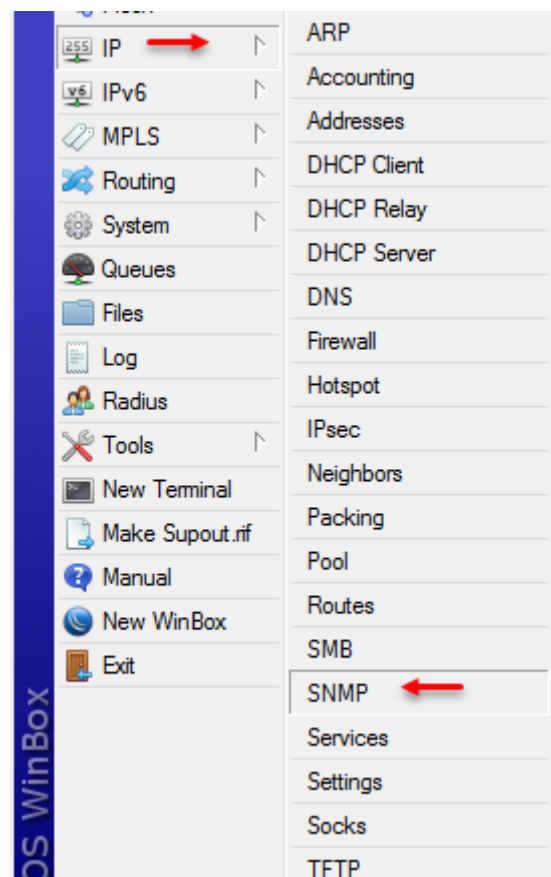
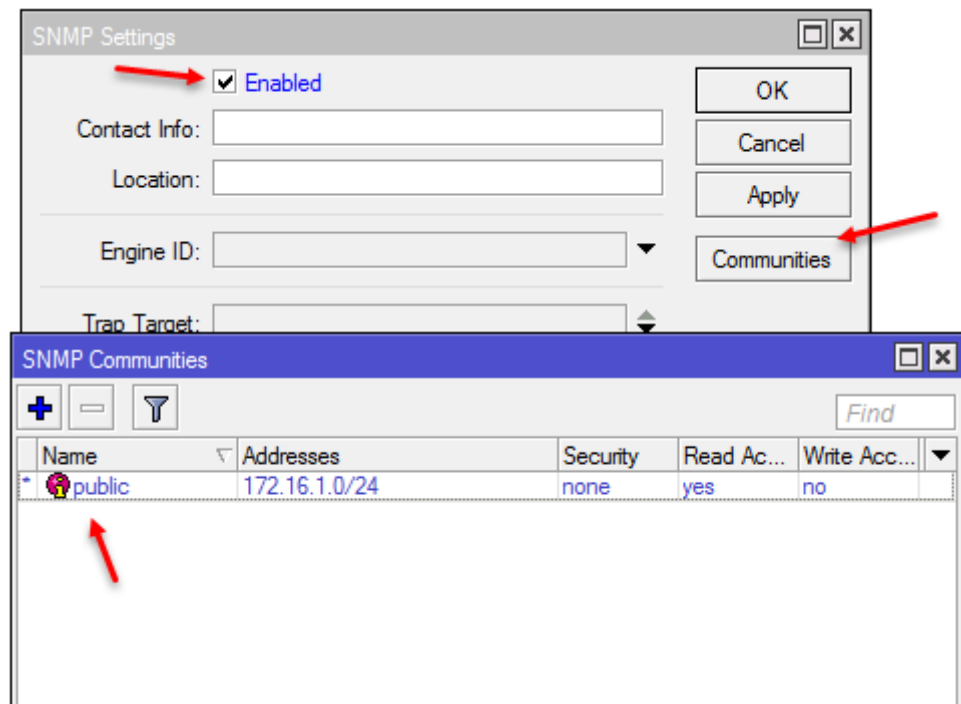


## آشنایی با سرویس SNMP در میکروتیک

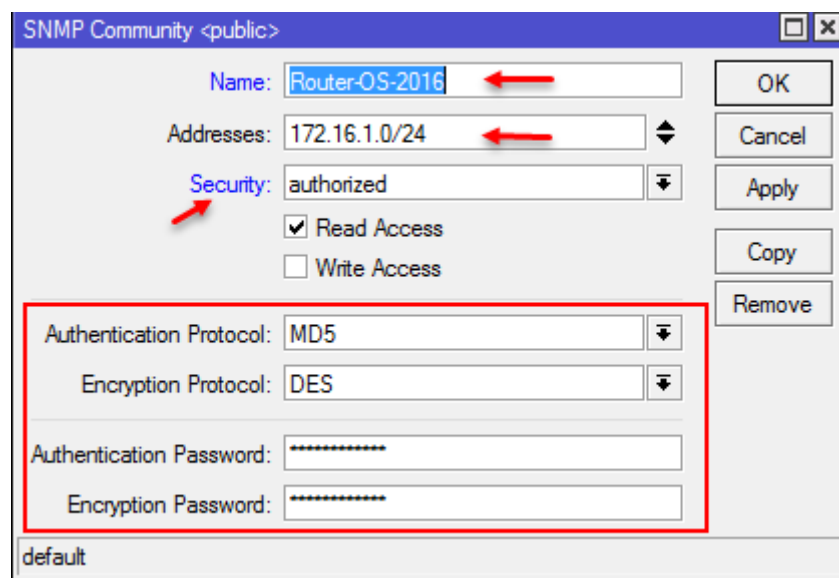
در روتر میکروتیک سرویسی با نام SNMP وجود دارد که برای مانیتور کردن روتر میکروتیک کاربرد دارد، و خود ما هم از این سرویس استفاده زیادی می‌کنیم، اما خطرات حمله به این سرویس هم زیاد است که باید جانب احتیاط را رعایت کنیم، بهترین کار این است که از ورژن آخر SNMP استفاده کنیم و رمز عبور قوی برای آن در نظر بگیریم.



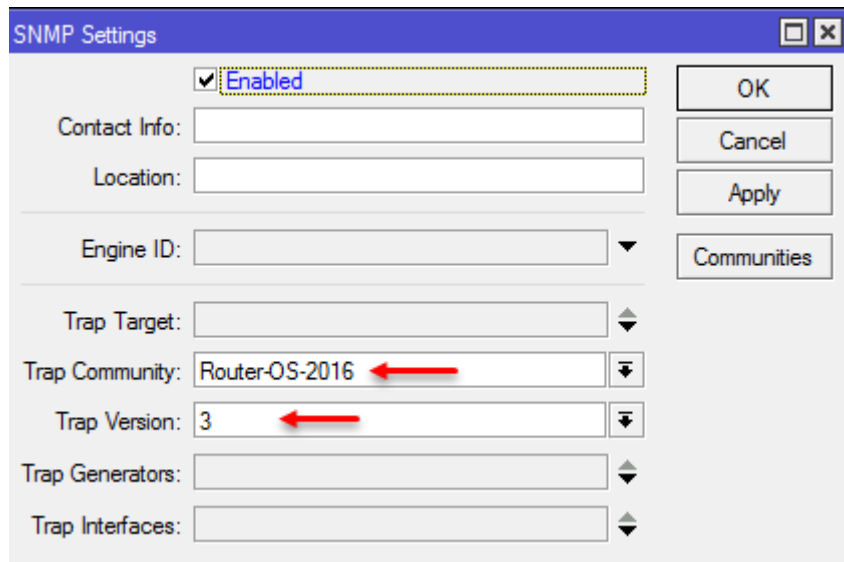
به مانند شکل بالا وارد Winbox و بعد وارد مسیر SNMP » IP شوید.



در شکل بالا اگر سرویس برای شما فعال نیست با کلیک بر روی گزینه Enabled آن را فعال کنید و بعد بر روی Communitiens کلیک کنید تا شکل بالایی آن ظاهر شود، در شکل بالایی یک گزینه با نام Public مشاهده می کنید، بر روی آن دو بار کلیک کنید تا شکل زیر ظاهر شود:



در شکل بالا اول از همه به جای نام Public یک نام جدید و منحصر به فرد وارد کنید مثل Router-OS-2016 ، بعد از آن در قسمت Addresses آدرس کلی شبکه داخلی خود را وارد کنید بعد در قسمت Security گزینه authorized را انتخاب کنید و در پایین صفحه گزینه های MD5 و DES را انتخاب و در آخر رمز عبور مناسبی را برای آن ها وارد کنید و بر روی OK کلیک کنید.



The image shows a 'SNMP Settings' dialog box with a blue title bar. It contains several fields and buttons. The 'Status' field is checked and labeled 'Enabled'. Below it are 'Contact Info' and 'Location' text boxes. The 'Engine ID' is a dropdown menu. The 'Trap Target' is a text box with up/down arrows. The 'Trap Community' is a dropdown menu showing 'Router-OS-2016' with a red arrow pointing to it. The 'Trap Version' is a dropdown menu showing '3' with a red arrow pointing to it. Below these are 'Trap Generators' and 'Trap Interfaces', both with up/down arrows. On the right side, there are buttons for 'OK', 'Cancel', 'Apply', and 'Communities'.

<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	OK
Contact Info: <input type="text"/>	Cancel
Location: <input type="text"/>	Apply
Engine ID: <input type="text"/>	Communities
Trap Target: <input type="text"/>	
Trap Community: Router-OS-2016	
Trap Version: 3	
Trap Generators: <input type="text"/>	
Trap Interfaces: <input type="text"/>	

در شکل بالا و در صفحه اول سرویس SNMP نام مورد نظر به لیست اضافه شده است، مهمترین گزینه در این قسمت این است که در قسمت Trap Version گزینه ۳ را انتخاب کنید تا در حالت امنیتی کامل قرار گیرید، از این به بعد برای دسترسی به سرویس SNMP نیاز به اسم جدید و رمز عبوری دارید که در قسمت قبل وارد کردیم، میتونید برای مانیتور کردن از نرم افزار PRTG استفاده کنید.