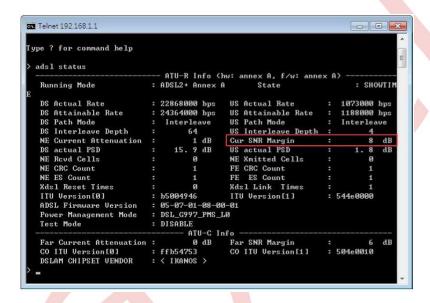


ROUTER'IN CLI KOMUTUNDAN ADSL SNR VALUE AYARLAMA

VECTOR Firmware'ında bazı ADSL Routerları, routerın komut satırı ara yüzüne "adsl snr" komutunu yazarak ADSL SNR değerini ayarlamayı destekler. Bu komutla ADSL senkronizasyon hızını iyileştirmek için ya da ADSL stabilitesini iyileştirmek için SNR değerini arttırarak SNR değerini düşürebiliriz. Aşağıda bu komutun nasıl kullanılacağı gösterilmektedir.

- 1. Router'ın komut satırı ara yüzüne girin.
- 2. SNR'ın mevcut değerini kontrol etmek için **adsl status** komutunu yazın. Aşağıdaki örnek mevcut SNR Margin'in 8 dB olduğunu göstermektedir.



- 3. SNR'ın nasıl kullanılacağını kontrol edebilmek için adsl snr? komutunu yazın.
 - a. 'adsl snr [delta]', **adsl snr** komutundan sonra bir **delta** değeri girmemiz gerektiği anlamına gelir. 'delta' değeri, 0.1 dB'lik bir adımla yükseltilecek olan SNR değeridir, -50 ile 50 arasında bir sayı olabilir.
 - b. Router için 5 dB'den daha yüksek bir SNR değeriyle senkronizasyonu denemek için **adsl snr 50** komutunu yazın.
 - c. Komuttan sonra Vigor Router ADSL modemi restart edip tekrar senkronize etmeye çalışacaktır.

```
Account:admin

Password: *****

Type ? for command help

> adsl snr ?

Usage:
adsl snr [delta]
delta: SNR margin delta. The SNR margin delta should range from -50 to 50.

Current ADBL SNR Margin is 8 dB.

> adsl snr 50

ADBL SNR update successfully ?

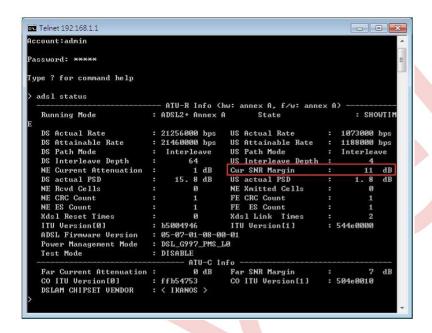
Restarting moden ...

>
```





4. ADSL restart edildikten sonra yeni SNR değerini kontrol etmek için **adsl status** komutunu yazın. SNR Margin'in mevcut değerinin 11 dB'ye yükseldiğini görebiliriz.



Not: Yeni SNR değeri tam olarak 8 dB artı 5 dB'nin değeri olmayacaktır. Bunun nedeni gerçek senkronizasyon sonucunun ADSL IPDSLAM ile anlaşmaya bağlı olmasıdır. Ancak Vigor Router daha yüksek bir SNR değerine sahip senkronizasyonu almaya çalışacaktır.

SNR değeri veya ADSL kararlılığı beklediğiniz kadar iyi değilse iyileştirmek için lütfen diğer ADSL modem kodlarını deneyin.