



**IMPLEMENTING CISCO ENTERPRISE ADVANCED ROUTING  
AND SERVICES (ENARSI)  
EĞİTİMİ  
5 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)

## Eğitim Hakkında

"Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI) Eğitimi", Cisco'nun ileri seviye yönlendirme ve hizmetleri üzerinde genel bir anlayış edinmek isteyenler için kapsamlı bir eğitim sunar. Bu eğitim, Cisco'nun ileri seviye konularını ve becerileri ele alır.

Eğitim, Cisco Enterprise Advanced Routing and Services'in temel özelliklerini, ağ yönlendirme, performans iyileştirme, güvenlik ve diğer kilit kavramları öğretir. Katılımcılar, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla Cisco konusundaki bilgilerini artırırlar.

Eğitim ayrıca, ileri düzeyde yönlendirme ve hizmetlerin Cisco tabanlı olarak tasarlanması ve geliştirilmesi sürecinde hangi araç ve teknolojilerin nasıl kullanılabileceğini de öğretir. Katılımcılar, veri işleme, performans iyileştirme, ağ yönlendirme ve güvenlik gibi temel özelliklerin nasıl yönetileceğini öğrenirler. Ayrıca, Cisco ile ileri seviye yönlendirme ve hizmetlerin nasıl tasarlanıp yönetileceğini de anlarlar.

"Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI) Eğitimi", Cisco tabanlı ileri seviye yönlendirme ve hizmetler tasarlama ve yönetme sürecinin tüm temel yönlerini kapsar. Katılımcılar, etkili ileri seviye yönlendirme ve hizmetler tasarlamaya ve geliştirmeye başlamadan önce ihtiyaç duyacakları becerileri kazanırlar.

Eğitim programı, Cisco Enterprise Advanced Routing and Services konularının temelleriyle başlar. Katılımcılar, ağ yönlendirme, performans iyileştirme ve güvenlik gibi temel kavramları öğrenirler. Ayrıca, Cisco tabanlı ileri seviye yönlendirme ve hizmetlerin tasarlanması ve yönetilmesi konusunda nasıl bir rol oynadığına dair bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler, katılımcıların ileri seviye yönlendirme ve hizmetler tasarlama sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Eğitimde, Cisco ve bununla ilişkili temel özellikler ve bileşenler üzerinde duruyoruz. Bu, katılımcılara veri işleme, ağ yönlendirme ve güvenlik gibi temel yetenekleri kazandırır. Konu akışları, ağ yönlendirme ve ileri seviye hizmetler yönetimi gibi temel konuları işler.

Son olarak, ileri seviye bir yönlendirme ve hizmet çözümünün nasıl Cisco tabanlı geliştirileceği hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, çözümün tasarımını, testlerini yapmayı, ve en sonunda ileri seviye yönlendirme ve hizmet çözümünün Cisco tabanlı geliştirilmesini içerir.

### Neler Öğreneceksiniz

ENARSI eğitimi sırasında aşağıdaki konularda bilgi sahibi olacaksınız:

- Gelişmiş yönlendirme protokolleri: BGP, OSPF ve EIGRP yönlendirme protokolleri hakkında detaylı bilgi edineceksiniz. BGP konusunda daha fazla bilgi alarak, kurumsal ağlarda internete bağlantı sağlayan geniş alan ağlarının (WAN) yönlendirmesi hakkında uzmanlaşabilirsiniz. Ayrıca, OSPF ve EIGRP protokollerinin özelliklerini öğrenerek, kurumsal ağlarda kullanılan iç ağ (LAN) yönlendirmesi konusunda uzmanlaşabilirsiniz.



- Çoklu yönlendirme protokolleri ve teknolojileri: VRF, MPLS ve LISP gibi çoklu yönlendirme protokolleri ve teknolojileri hakkında derinlemesine bir anlayışa sahip olacaksınız. Bu protokoller ve teknolojiler, kurumsal ağların çeşitli alanlarında kullanılmaktadır.
- Çok katmanlı çözümler: QoS, VPN, NAT ve çeşitli güvenlik teknolojileri gibi çok katmanlı çözümler hakkında bilgi sahibi olacaksınız. Bu teknolojiler, kurumsal ağlarda hizmet kalitesi, güvenlik ve özel ağ bağlantıları konularında önemlidir.
- Ağ hizmetleri: DHCP, NTP, SNMP ve NetFlow teknolojileri gibi ağ hizmetleri konusunda bilgi sahibi olacaksınız. Bu hizmetler, kurumsal ağların daha verimli bir şekilde yönetilmesine yardımcı olur.

ENARSI eğitimi, kurumsal ağ yöneticileri, ağ mühendisleri ve ağ mimarları için gelişmiş yönlendirme ve hizmetler konularında uzmanlaşma fırsatı sunar. Eğitim ayrıca, CCNP Enterprise sertifikasyonu için gereklidir.

## Kimler Katılmalı

ENARSI eğitimi, aşağıdaki kişiler için önerilir:

- Ağ Yöneticileri: Kurumsal ağların yönetiminden sorumlu olan ağ yöneticileri, ENARSI eğitimi ile ağ yönlendirmesi ve hizmetleri konularında daha ileri bir anlayışa sahip olabilirler. Bu sayede ağlarının performansını ve verimliliğini artırabilirler.
- Ağ Mühendisleri: Ağ tasarımı ve yönlendirmesi konularında çalışan ağ mühendisleri, ENARSI eğitimi sayesinde, ağlarda kullanılan gelişmiş yönlendirme protokolleri ve hizmetleri hakkında derinlemesine bir anlayışa sahip olabilirler. Bu sayede, ağlarının daha etkili bir şekilde tasarlanması ve yönetilmesi için gerekli olan becerileri kazanabilirler.
- Ağ Mimarı: Kurumsal ağların tasarımı ve yönetiminde uzman olan ağ mimarları, ENARSI eğitimi ile ağların performansını ve güvenliğini artırmak için gerekli olan gelişmiş yönlendirme protokolleri ve hizmetleri hakkında daha ileri bir anlayışa sahip olabilirler.
- CCNP Enterprise Sertifikasyonu Adayları: CCNP Enterprise sertifikasyonu için hazırlanan adaylar, ENARSI eğitimi ile CCNP sınavındaki gelişmiş yönlendirme protokolleri ve hizmetleri konularına daha hazırlıklı olabilirler.

ENARSI eğitimi, ağ yönlendirmesi ve hizmetleri konularında uzmanlaşmak isteyen, ağ yöneticileri, ağ mühendisleri ve ağ mimarları için tasarlanmıştır. Ayrıca, CCNP Enterprise sertifikasyonu için gereklidir.

## Eğitim İçeriği

- Implementing EIGRP
- Optimizing EIGRP
- Troubleshooting EIGRP
- Implementing OSPF
- Optimizing OSPF
- Troubleshooting OSPF
- Implementing Internal Border Gateway Protocol (IBGP)
- Optimizing BGP
- Implementing MP-BGP



- Troubleshooting BGP
- Configuring Redistribution
- Troubleshooting Redistribution
- Implementing Path Control
- Exploring MPLS
- Introducing MPLS L3 VPN Architecture
- Introducing MPLS L3 VPN Routing
- Configuring Virtual Routing and Forwarding (VRF)-Lite
- Implementing DMVPN
- Implementing DHCP
- Troubleshooting DHCP
- Introducing IPv6 First Hop Security
- Securing Cisco Routers
- Troubleshooting Infrastructure Security and Services