



**Namatek**  
True Education



**CISCO**

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

**Cisco Job  
Market**

**بازار کار سیسکو**

## فهرست مطالب

۱. بازار کار سیسکو
۲. مهارت های مورد نیاز بازار کار سیسکو
۳. مشاغل بازار کار سیسکو
۴. چرا دوره های سیسکو مهم هستند؟
۵. گواهینامه سیسکو مربوط به چه حوزه هایی است؟
۶. گواهینامه سیسکو چه مدت اعتبار دارد؟
۷. مزایای دریافت گواهینامه سیسکو چیست؟
۸. چه افرادی می توانند گواهینامه سیسکو را دریافت کنند؟

سیسکو، رهبر فناوری اطلاعات (IT) و شبکه در جهان است که گواهینامه های شناخته شده و معتبری در زمینه شبکه های کامپیوتری ارائه می دهد. این شرکت توانسته طیف وسیعی از محصولات شبکه و راه حل هایی برای رفع مشکلات آن ها، ارائه دهد.

این امکانات سبب شده که CISCO خیلی زود توسط سایر شرکت ها پذیرفته شود و مورد استقبال آن ها قرار گیرد. در این مقاله قصد داریم مشاغل مرتبط با سیسکو، اعتبار گواهینامه سیسکو، پیش نیازها، علل اهمیت گواهینامه سیسکو و بازار کار سیسکو در ایران و جهان را مورد بررسی قرار دهیم.

## بازار کار سیسکو



بازار کار سیسکو یکی از پرتعدادترین بازارهای حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) است. سیسکو یک شرکت بزرگ فناوری است که در زمینه تجهیزات شبکه، نرم افزارها و خدمات شبکه فعالیت می کند.

این شرکت به عنوان یکی از پیشگامان در توسعه تکنولوژی های شبکه شناخته می شود و محصولات و سرویس های متنوعی را ارائه می دهد. در زمینه بازار کار سیسکو، مهارت ها و تخصص های مختلفی مورد نیاز است که افراد می توانند آن ها را توسعه دهند.

## مهارت های مورد نیاز بازار کار سیسکو



برای ورود به بازار کار سیسکو باید در حوزه های زیر مهارت کافی داشته باشید:

- سوئیچینگ (Switching) و مسیریابی چارچوب های شبکه
- راه اندازی و بهینه سازی WLAN
- مدل سازی TCP/IP
- جهت یابی (ناوبری) NAT و ACLs
- دستورات شبکه مانند Tracert، arping
- آدرس دهی IP و زیر شبکه
- اتوماسیون چارچوب های شبکه و قابلیت های برنامه ریزی
- VLANs و ترانکینگ (Trunking)

## مشاغل بازار کار سیسکو



تعدادی از مهندسی ها و موقعیت های شغلی مرتبط با تخصص های سیسکو عبارت اند از:

۱. **مهندس شبکه (Network Engineer):** مسئول برنامه ریزی، پیاده

سازی، نگهداری و بهینه سازی شبکه های کامپیوتری

۲. **مدیریت شبکه (Network Administrator):** مسئول مدیریت و

نگهداری روزانه شبکه های کامپیوتری در سازمان

۳. **متخصص امنیت شبکه (Network Security Specialist):**

تخصص در حفاظت از شبکه ها و اطلاعات در مقابل تهدیدات امنیتی

۴. **مهندس دیتاسنتر (Data Center Engineer):** طراحی و مدیریت

دیتاسنترها و سرورهای مرکزی

۵. **متخصص وُیپ (VoIP Specialist):** تخصص در فناوری های

تلفن گویا در شبکه های کامپیوتری

۶. **متخصص ابر (Cloud Specialist):** تخصص در استفاده از سرویس

های ابری مانند Cisco Cloud

۷. **مدیر پروژه آی تی (IT Project Manager):** مدیریت پروژه های

IT با تأکید بر استفاده از تجهیزات سیسکو

۸. **مشاور شبکه (Network Consultant):** ارائه مشاوره به سازمان ها

در زمینه طراحی و بهینه سازی شبکه

۹. **مدیر امنیت اطلاعات (Information Security Manager):**

مسئولیت حفاظت از اطلاعات حساس و امنیت سایبری سازمان

۱۰. **توسعه دهنده نرم افزار شبکه (Network Software Developer):**

توسعه نرم افزارها و ابزارهای مرتبط با مدیریت شبکه

برای ورود به بازار کار سیسکو، افراد باید به دستاوردها و مهارت های خود در زمینه های مختلف سیسکو توجه داشته باشند و دریافت گواهینامه های مرتبط نیز می تواند در افزایش اعتبار و قابلیت های شغلی آن ها تاثیرگذار باشد.

همچنین، مشارکت در جامعه ها و رویدادهای مرتبط با سیسکو می تواند ایجاد فرصت های شغلی را افزایش دهد و ارتباط با افرادی که در این صنعت فعال هستند را تسهیل کند.

## چرا دوره های سیسکو مهم هستند؟



اکثر شرکت های فناوری اطلاعات در سطح جهان، از خدمات و محصولات سیسکو استفاده می کنند. طی تحقیقات و نظرسنجی های صورت گرفته حدود ۸۰ درصد از شرکت های فناوری اطلاعات در سرتاسر جهان، از دستگاه های سیسکو، در زیرساخت های خود استفاده می کنند.

سیسکو یک شرکت پیشرو در زمینه نوآوری و تحقیقات در زمینه فناوری های مربوط به شبکه است که به دلیل پشتیبانی بالایی که دارد بین تمامی شرکت های فناوری اطلاعات، رتبه برتر را کسب کرده است.

سیسکو، خالق میلیون ها شغل در سرتاسر جهان است؛ به همین دلیل دوره های آموزشی سیسکو متقاضیان زیادی دارند.

## گواهینامه سیسکو مربوط به چه حوزه هایی است؟



این گواهینامه در موارد زیر ارائه می شود:

- مدل های OSI
- مسیریابی IP
- VLAN و WLAN

- آدرس دهی IP
- امنیت دستگاه شبکه
- پروتکل های مسیریابی (OSPF، EIGRP و RIP)
- امنیت و مدیریت شبکه (شامل ACL)

## گواهینامه سیسکو چه مدت اعتبار دارد؟



مدت اعتبار این گواهینامه ۳ سال است و پس از آن منقضی می شود. پس از انقضای گواهینامه، برای دریافت مجدد آن، باید دوباره امتحان گواهینامه بدهید.

## مزایای دریافت گواهینامه سیسکو چیست؟



داشتن گواهینامه سیسکو مزایای مختلفی دارد، که عبارت اند از:

- این گواهینامه سطح مهارت و توانایی شما را در موارد زیر بالا می برد:
  - درک کافی از موقعیت کاری
  - شناخت لازم از نوع فعالیتی که انجام شده
  - پیکربندی
  - عیب یابی شبکه های مسیریابی و سوئیچ شده
- شما می آموزید چگونه با انتخاب توپولوژی (Topology) شبکه، نیازها و خواسته های مشتریان را رفع کنید.
- یکی از بهترین روش ها برای پیکربندی پروتکل های مسیریابی برای اتصال به شبکه هستند.
- روش ساخت یک شبکه نقطه به نقطه را آموزش می دهد.
- توسعه آدرس های شبکه را می آموزید.
- نصب، پیکربندی و مدیریت سیستم های LAN و WAN را می آموزید.

## چه افرادی می توانند گواهینامه سیسکو را دریافت کنند؟

دریافت گواهینامه سیسکو به هیچ پیش نیاز یا مدرک دانشگاهی احتیاج ندارد. شما می توانید در یکی از مراکز آموزشی برای گذراندن دوره های سیسکو ثبت نام کنید.

بسیاری از این مؤسسات، آموزش خود را از مفاهیم پایه همچون مدل های OSI شروع می کنند که حتی برای گرفتن گواهینامه دوره، به آن نیازی نیست. حتی اگر شما از مسائل فنی سر در نمی آورید، می توانید دوره خود را با آموزش های عملی خود که مبتنی بر CCNA است به صورت آنلاین یا آفلاین شروع کنید؛ زیرا بسیاری از افرادی که اطلاعات فنی نداشتند، با طی این دوره ها مدرک خود را دریافت کرده و در کمپانی های مشهوری مشغول به کار شدند.

## اشتغال در بازار کار سیسکو به چه عواملی بستگی دارد؟

عواملی که در اشتغال و کسب درآمد مناسب، در بازار کار سیسکو مؤثر هستند، به صورت زیر می باشند:

- میزان مهارت فرد
- سطح تجربه و سال های اشتغال فرد
- گواهینامه های فعال
- میزان استعداد فرد

## آینده شغلی و بازار کار سیسکو چگونه خواهد بود؟



در سال های اخیر، استقبال زیادی از محصولات سیسکو مانند سوئیچ های روتر (Router Switches)، سرورها (Servers)، فایروال (Firewalls) و مواردی از این دست، شده است.

با توجه به این موضوع، متخصصانی که می توانند شبکه های پیچیده را طراحی و اجرا کنند، فرصت های زیادی برای اشتغال در بازار کار سیسکو در سرتاسر جهان خواهند داشت. در ادامه به بررسی بازار کار سیسکو در ایران و جهان خواهیم پرداخت.

### بازار کار سیسکو در ایران

پیشرفت های زیادی که در سال های اخیر در عرصه فناوری صورت گرفته، سبب شده تا تقاضا برای متخصصان ماهر در حوزه های شبکه و سایبری روز به روز بیشتر شود. این متخصصان برای پیاده سازی زیرساخت ها و شبکه های پیچیده استخدام می شوند.

جذب افرادی با سطوح بالایی از مهارت و تخصص برای پیاده سازی، استقرار و نگهداری از تجهیزات سخت افزاری به یکی از چالش های سازمان ها

تبدیل شده است و تقاضا را برای این افراد در سطح جامعه به شدت افزایش داده است. پس می توان گفت که بازار کار برای کسانی که موفق به دریافت گواهینامه سیسکو شده و به کسب مهارت ها و تخصص های لازم در این زمینه پرداخته اند در ایران، بسیار داغ است.

## بازار کار سیسکو در جهان

همان گونه که در بخش قبل گفته شد، به دلیل اهمیت تجهیزات و تخصص های موجود در سیسکو، بازار کار خوبی در سرتاسر جهان برای آن ایجاد شده است. از جمله می توان به حقوق ۴۳۰۰۰ تا حداکثر ۱۲۷۰۰۰ دلاری در سال یک متخصص سیسکو در برخی از کشورها اشاره کرد. البته این حقوق بسته به سال های اشتغال فرد و همچنین حوزه کاری او متفاوت خواهد بود.

برای مثال میانگین دستمزد در بعضی کشورها سالانه به صورت زیر است:

- معمار شبکه های کامپیوتری: ۹۵ هزار دلار
- مدیر شبکه: ۸۵ هزار دلار
- تحلیل گر شبکه: ۸۴ هزار دلار
- مهندس شبکه: ۸۳ هزار دلار
- مدیر مهندسی شبکه: ۱۱۰ هزار دلار
- متخصص شبکه: ۹۰ هزار دلار
- تکنسین شبکه: ۷۳ هزار دلار