



وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
ریاست دفتر
آمریت اطلاعات و آگاهی عامه



مجله اپریکھ مختبرہ

ماہ جدی سال ۱۳۹۸

زمونږ اقتصاد بايد ديجيتلي شي



د هيواد ولسمشر شنبه ماښام، د ۱۳۹۸ کال لېنډۍ مياشتې دېرشمه نېټه د هېواد ټکنالوژۍ پنځلسم کنفرانس له گډونوالو سره وليدل.

ولسمشر غني په غونډه کې کې گډونوالو ته، د راتلونکې کال ملي بوديجه کې معلوماتي ټکنالوژۍ ته د يوه ملي پروگرام پر جوړېدو د ټينگار تر څنگ زياته کړه: «مونږ د هيواد اوبو مهارولو ته يوه رڼه تگلاره لرو، چې بايد په ديجيتلي ډول مدیریت شي.

وروسته په غونډه کې د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ سرپرست وزير محمد فهميم هاشمي، د ټکنالوژۍ پاليسي په اړه خبرې وکړې او زياته يې کړه: «د ولسمشر د

لارښوونو پر اساس مو بېلابېلې نمونې مطالعه کړي دي او مونږ هڅه کوو د ټکنالوژۍ پرمخت د ژوند په ټولو اړخونو کې بدلون راولو.

نوموړي زياته کړه، تر ټولو مهمه موضوع چې بايد کار پرې وشي ديجيتلي اقتصاد دی، مونږ بايد له خپلو مالوماتو گټه واخلو او د معلوماتو له ارزښته بې برخې پاتې نشو.



د پوهنې اصلاحاتو په ملي سمپوزيم کې، د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ سرپرست وزير گډون



د مخابراتو او معلوماتي
ټکنالوژۍ سرپرست وزير
محمد فهيم هاشمي، د
دوشنبه د ۱۳۹۸ کال
مرغومي مياشتې ۱۶ نېټه،
«د غوره اصلاحاتو- او
پرمختللي معارف» تر شعار
لاندې، د پوهنې وزارت په
ملي سمپوزيم غونډه کې
گډون وکړ.
دغه غونډه، د پوهنې وزارت
مشرتابه هيت، يو شمېر

لوړپوړو دولتي چارواکو او کابينې ځينو وزيرانو په گډون، د پوهنې وزارت وظيفوي جوړښ بيا کتنې او څار په موخه جوړه شوې وه. د غونډې په پيل کې، د پوهنې وزارت سرپرست وزير ډاکتر محمد ميرويس بلخي، د هيواد ښوونې او روزنې بهبود او معياريتوب ته په اشارې سره وويل: «په دغه وزارت کې د کار له پيله څېړنو او ارزونو درې مهم لومړيتوبونه رامنځته کړل». د هغه په وينا: «له تخصصي پلوه وازت پر يوه سالمه اداره بدلول، د وزارت جوړښتي برخه کې د اصلاح او سموونې تگلارې بشپړول او د اسنادو پلې کولو ډولونه، هغه درې سترې موخې دي چې د پوهنې وزارت له لومړيتوبونو څخه شمېرل کېږي». په ورته وخت کې، د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ سرپرست وزير محمد فهيم هاشمي، په غونډه کې د جوړ شوي سمپوزيم د ارزښتونو په اړه خبرې وکړې او زياته يې کړه: «اړينه ده، خو ټولنې ته داسې زده کوونکې وړاندې کړو، چې له راتلونکې ډيجيټلې ټولنې سره توافقي وکړای شي». ښاغلي هاشمي ټينگار وکړ: «په نېرډې راتلونکې کې به د هيواد په کچه شاوخوا زر ښوونځي انټرنېټ اسانتياوو ته لاسرسی ولري». بل خوا په دغه سمپوزيم کې د اداري اصلاحاتو او ملکي خدمتونو کميسيون عمومي رييس محمد نادر نادري، په پوهنې وزارت کې د جوړښتي او وظيفوي اصلاحاتو په برخه کې د ياد کميسيون له هر اړخيز ملاتړ څخه ډاډ ورکړ. په غونډه کې، د بشري حقونو په برخه کې د دولت وزيرې سيما ثمر هم له حقوقي اړخه ټولو هيوادوالو ته د زده کړو اسانتياوو برابرولو پر مکلفيت د ټينگار تر څنگ زياته کړه، «دا ډول سمپوزيم جوړول د پوهنې پر برخه کې اغېزمنتيا او اصلاحاتو ته لاره هواروي، چې مونږ يې هرکلی کوو».

په مخابراتو وزارت کې، د افغانستان اساسي قانون د تصویب شپاړسمه کلیزه ولمانځل شوه



د چهار شنبه د ۱۳۹۸ کال د مرغومي مياشتې ۱۸ نېټه، په مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ وزارت کې د مشرتابه هيئت، د اساسي قانون پلې کولو خپلواک کمیسیون غړو او يو شمېر رييسانو په گډون، د اساسي قانون شپاړسمه کلیزه ولمانځل شوه. د غونډې په پيل کې د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ سرپرست وزير محمد فهيم هاشمي، د اساسي قانون پر ارزښتونو د خبرو تر څنگ زياته کړه، د اساسي قانون تصویب کلیزه لمانځل د دغه قانون ارزښت راښيي. د ښاغلي هاشمي په وينا: «حقوقې برابري، د سياسي نظام ارزښت، د اقتصادي ارزښتونو پالل او په ازاد بازار کې د انحصار مخنيوی د اساسي قانون له سترو ارزښتونو څخه دي». ښاغلي هاشمي زياته کړه: «د اساسي قانون څار، پر ماهيت يې ځان پوهول او پر ځانونو د قانون پلې کول د هر افغان مکلفيت دی».

په غونډه کې د اترا ادارې مالي او اداري مرستيال سيد بلال هاشمي وويل: «خوښ يو چې له مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت سره يو ځای د سيمې په کچه يوه هر اړخيز او مخکښ اساسي قانون کلیزه لمانځو». ښاغلي هاشمي، اساسي قانون د حکومت او ولس تر مېنځ نښلولونکی پل وباله او زياته يې کړه، اساسي قانون د افغان ولس ستره لاسته راوړنه ده.



اساسي قانون له شپاړسمې کليزې څخه د لمانځنې په دغه غونډه کې، د اساسي قانون پلې کولو خپلواک کميسيون غړي ډاکټر عبدالروف هروي، د قانون پر ارزښتونو او ځانگړنو لنډې خبرې وکړې.

ښاغلي هروي وويل: « د اساسي قانون څلورمه ماده، د افغانستان اصلي واکمنان ولسونه بولي، ځکه د ټولو چارواکو په ټاکنه کې ولس لوی لاس لري ».

نوموړي زياته کړه: « د اساسي قانون تر ټولو ستر ارزښت دا دی، چې ولسونه يو موټي او يو ملت کېدو او حکومت د ټولنيز عدالت په پام کې نيولو له لارې پر ځان بسيا حکومتولی ته رابولي »

نوموړي ټينگار وکړ، د افغانستان اساسي قانون د سيمې په کچه يوازینی اسلامي قانون دی، چې د اسلامي شريعت، نړيوالو قوانينو او ټولنيزو عادتونو پر اساس جوړ شوی، چې بايد د دې خاورې هر وگړی يې درناوی وکړي.

د يادونې وړ ده، چې د اساسي قانون ۳۷ ماده د هيوادوالو د مخابراتي اړيکو پر محرميت ټينگار کوي او زياتوي، د وگړو مخابراتي او مراسلاتي ازادي او محرميت، له هر راز لاس وهنې او مداخلې خوندي دی، دولت د قانون له احکامو پرته د وگړو مخابراتي او مراسلاتي اړيکو د څار حق نه لري.

د انټرنېټ بېو پر راکمولو د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ وزارت ټينگار



د شنبه د ۱۳۹۸ کال د مرغومي مياشتې ۲۸ نېټه، د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ سرپرست وزير محمد فهميم هاشمي، د اترا ادارې له تخنيکي مرستيال انجنير نقيب الله سېلاب سره د ليدنې په ترڅ کې، د انټرنېټ بېو پر راکمولو ټينگار وکړ. په دغه ليدنه کې ښاغلي هاشمي وويل: «ټول مخابراتي شرکتونه بايد د ضميموي لگښتونو راکمولو له لارې، د انټرنېټ عمده بېو په راکمولو او کيفتونو په لوړولو کار وکړي».

د اترا ادارې تخنيکي مرستيال انجنير نقيب الله سېلاب، بيا به دې تړاو د يوې تازه مقررې له جوړولو خبر ورکړ، چې به وينا يې له مخې به يې د ټولو مخابراتي شرکتونو په عمده انټرنېټ بېو کې پام وړ بدلون راشي.

د ناستې په پای کې، دواړو لوريو ژمنه وکړه، چې په نيردې راتلونکې کې به د تازه مقرر له مخې، له ټولو مخابراتي شرکتونو سره د انټرنېټ بېو راکمولو او کيفتونو لوړولو په برخه کې له نيردې کار وکړي.

د يادونې وړ ده، چې په افغانستان کې د انټرنېټ بېو لوړېدو يوازينی لامل په دغه برخه کې د مخابراتي شرکتونو بې ساري عملياتي لگښتونه ښوودل شوي

GTR شرکت ته د پستي فعالیتونو جواز ورکړل شو



نن دوشنبه د ۱۳۹۸ هجري کال مرغومي میاشتې دوهمه نېټه، د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت اپرا ادارې یا پست ریاست او جی ټی ار شرکت تر مېنځ د پستي خدمتونو پراختیا او اغېزمنتیا تازه هوکړه لاسلیک شو.

د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت مالي او اداري مرستیال ډاکټر محمد هادي هدایتی دغه ناسته کې وویل، خوښ یو چې د خصوصي سکتور د ملاتړ په برخه کې بل ستر گام اوچتوو.

ښاغلي هدایتی زیاته کړه: « جی ټی آر، په افغانستان کې د پستي خدمتونو په برخه کې لسم شرکت دی، چې د پستي خدمتونو قانوني کولو او کاري اسانتیاوو رامېنځته کولو په برخه کې پام وړ پانگونه کوي.»

ښاغلي هدایتی زیاته کړه، د دغه تړون له مخې به د GTR شرکت (روان خدمت) څانګه په افغانستان کې پستي خدمتونو ته ځانګړې کوي او مونږ یې هر اړخیز ملاتړ ته تیار یو.

په غونډه کې د GTR شرکت رییس میرویس علیزي وویل: « خوښ یو چې په افغانستان کې د نورو برېښنایي خدمتونو تر څنګ بالاخره د ازادې سیالۍ له لارې، د پستي خدمتونو په برخه کې هم د خدمت زمینه تر لاسه کوو.»

د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت پست ریاست، په بازار کې د پستي خدمتونو وړاندې کونکو تر مېنځ د سالم رقابت، معیاري نرخ لیکونو، په پستي خدمتونو کې د لوړ کیفیت، چټکتیا او خوندیتابه په موخه د خصوصي سکتور پانګونې ته تازه فرصتونه رامېنځته کړي دي.

له دریو انټرنټي شرکتونو سره د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت هوکړه



د یک شنبه د ۱۳۹۸ کال د مرغومي میاشتې ۱۵ نېټه، درې انټرنټي شرکتونه افغان ټلیکام، رها نیټ او نارت ټلیکام، د یوه تازه تړون له مخې د افغانستان انټرنټ تبادلې له ملي مرکز یا (NIXA) سره وتړل شول. د دغه تړون له مخې به، چې د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت ای ټي سرپرست رییس عزیز تقوا او انټرنټي شرکتونو مشرتابه هییت تر مېنځ لاسلیک شو، یاد شرکتونه هیوادوالو ته په کمه بیه او لوړ کیفیت انټرنټ خدمتونه وړاندې کوي. تر دې دمه، د هیواد له شاوخوا ۶۰ انټرنټي شرکتونو څخه ۱۶ هغه یې له نکسا مرکز سره نښلول شوي او د پاتې نورو شرکتونو د نښلولو کار روان دی، چې له بشپړېدو سره به یې د هیواد په کچه انټرنټي بیې راکمې او کیفیت لوړ شي.

آموزش نصب و راه اندازی دوربین های مدار بسته

در این مقاله قصد داریم يك سری اطلاعات برای کسانی که قصد دارند برای خود يك سیستم نظارت تصویری مدار بسته ایجاد

کنند قرار دهیم.



سیستم های مدار

بسته، بسته به نوع

کارکرد های خود

تجهیزات متنوعی نیاز

دارند که بستگی به نوع

عملیات نظارتی که قرار

است انجام شود تغییر

میکند. این تجهیزات به

صورت کلی به این شرح می باشند:

دستگاه سرور مرکزی (dvr)

دوربین های مخصوص کارهای حفاظتی





نرم افزارهای مخصوص نظارت از طریق شبکه
ساکتهای اتصالی bnc برای دوربین های
آنالوگ.

کیبل های ارتباطی

باید گفت که نوع دوربین های مخصوص
کارهای حفاظتی سناریوی کار ما و نوع

دستگاه ها را بطور کلی تغییر می دهند. در عمل برای کارهای حفاظتی دو نوع دوربین موجود است؛

1 - دوربین های آنالوگ

2 - دوربین های تحت شبکه (آی پی کمرا)

درمورد دوربین های تحت شبکه ما نیازی به دستگاه مرکزی dvr نداریم. در واقع دوربین های تحت شبکه از طریق کیبل های شبکه با کامپیوترهای موجود تبادل اطلاعات می نمایند. حتی دوربین های جدیدتر با استفاده از تکنالوژی poe برق مصرفی خود را نیز از طریق کیبل شبکه تامین می نمایند و حتی برخی از آنها از طریق تکنالوژی wi-fi بصورت بیسیم به شبکه متصل می شوند. اما در ابتدا به بحث درباره دوربین های آنالوگ می پردازم. این نوع از دوربینها مزیت هایی دارند که باعث شده است هم اکنون نیز از این تکنالوژی استفاده شود. برخی از این مزیتها بدین شرح است:



*ارزان بودن

*راحتی اجرا

*کیفیت تصویر بالا

*استفاده از کیبل های اتصالی متراژ بالا

اولین گام در ایجاد یک سیستم حفاظتی خوب و کارآمد اجرای عملیات بازدید هوشمندانه است. بازدید کننده کارشناس می بایستی ضمن بازدید از محیط طرح ، طوری جای دوربین ها را مکان یابی کند که با کمترین تعداد دوربین و هزینه، حداکثر دید در محیط وجود داشته باشد.

در ادامه برای ایجاد یک سناریوی فرضی، فرض میکنیم پس بازدید نیاز به چهار عدد دوربین داریم. که هر چهار دوربین از نوع آنالوگ انتخاب می شوند.

نقطه ای امن را برای نصب **dvr** مرکزی در نظر می گیریم. البته این نقطه باید طوری انتخاب شود که از دوربین ها به یک فاصله باشد تا در مصرف کیبل صرفه جویی شود.

هر دوربین آنالوگ حداقل نیاز به دو کیبل دارد. یکی کابل **rg-58** که شبیه کیبل های کواکسیال آنتهای خانگی است و یکی کیبل برق. در اغلب مواقع برق این دوربین ها از طریق یک آداپتور تامین می شود که لازم است برای تامین برق دوربین یک کیبل برق تا دوربین کشیده شود. دوربین از طریق کیبل کواکسیال اطلاعات خود را به **dvr** مرکزی ارسال میکند. برای اتصال این کیبل باید از ساکت **bnc** استفاده کرد .

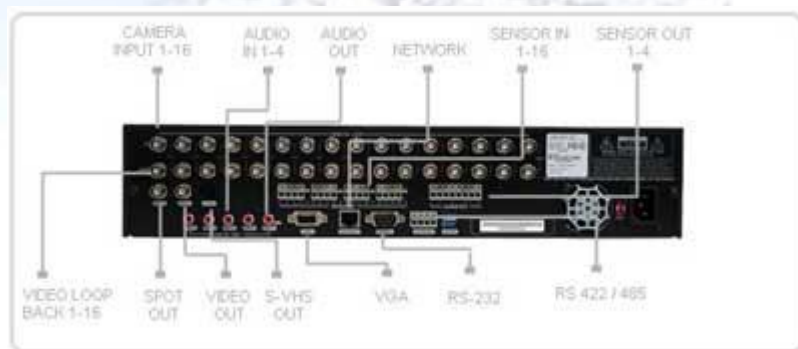


لازم است برای هر دوربین این کار تکرار شود و برای هریک از آنها کیبلی مستقل تا دستگاه **dvr** مرکزی کشیده شود. یعنی برای چهار عدد دوربین دستگاه **dvr** مرکزی ما بایستی حداقل چهار کاناله باشد.



بعد از اینکه اتصال دوربین ها تا dvr مرکزی
برقرار شد در واقع سیستم آماده بهره برداری
اولیه می شود حال با روشن کردن و وصل کردن
يك مانیتور به آن، تصاویر را مشاهده می کنید.

در این قسمت قصد داریم با دستگاه DVR بیشتر آشنا شوید. برای این منظور عکسی از قسمت پشتی این نوع از دستگاه ها رو
برتون قرار دادیم:



همانطور که در تصویر هم مشخصه بسته به تعداد کانالهای ورودی سیستم کانکتورهای BNC مشاهده می کنید. به همین تعداد معمولاً ورودی صوتی برای اتصال میکروفون وجود دارد تا دستگاه قادر به ضبط صدا نیز باشد.

علاوه بر این پورتهای معمولاً چند پورت خروجی هم دیده می شود:

RGB PORT: مخصوص اتصال مانیتور از طریق کابل VGA

A-V PORT: برای اتصال بوسیله کابل AV

HDMI PORT: که در دستگاه های جدید تر دیده می شود و تصویر را بر روی کابل های HDMI منتقل می کند.

USB PORT: برای اتصال موس یا کیبرد و همچنین DVD/RW جهت رایت کردن اطلاعات بر روی دیسک

ALARM OUTPUT: برای اتصال آژیر (اختیاری است)

LAN PORT: برای اتصال دستگاه به شبکه داخلی و یا روتر (مسیر یاب) به جهت اتصال به اینترنت.

البته نوع و تعداد کانکتورها در دستگاه های مختلف متفاوت است. تمامی دستگاه های جدید از هارد دیسک های SATA پشتیبانی می کنند و شما می توانید حداقل یکی از این هارد دیسک ها را بر روی دستگاه نصب کنید تا تصاویر ضبط شده بر روی آن ذخیره شود.

قالبهای دستگاه های DVR جدید دارای سیستم عامل لینوکس هستند و جالب اینکه تمامی این سیستم عامل بر روی فلش داخلی دستگاه نصب شده است و به سرعت بارگذاری می شود.

با روشن کردن دستگاه در عرض چند ثانیه تصاویر دوربین ها به نمایش در می آیند. حال شما می توانید به تنظیمات دستگاه بپردازید. کنترل دستگاه برآحتی از طریق موس ممکن است. حال طبق وعده جلسه پیش به سراغ تنظیمات شبکه می رویم.

نمای گرافیکی تنظیمات در دستگاه های مختلف متفاوت است، اما اصول تنظیمات تقریباً ثابت است. بعد از ورود به بخش تنظیمات شبکه با تنظیمات زیر مواجه خواهید شد:

نام دستگاه: نامی است که دستگاه با آن دیده میشود.

DHCP MOD: با فعال کردن این گزینه شما نیازی به سایر تنظیمات TCP/IP نخواهید داشت و در صورت وجود يك DHCP SERVER در شبکه دستگاه شما تنظیمات خود را از آن دریافت خواهد کرد. اما دقت کنید در صورت عدم وجود چنین سروري در شبکه انتخاب این گزینه بي معني است.

IP: اگر گزینه DHCP را فعال نکنید بایستی به دستگاه خود يك آدرس IP نسبت دهید. دقت کنید این IP باید از رنج و کلاس IP شبکه شما باشد تا دستگاه بتواند با شبکه شما تبادل اطلاعات نماید. مثلاً اگر کامپیوتري که DVR خود وصل کرده اید IP آدرس 192.168.0.1 را دارد شما میتوانید به DVR خود IP آدرس 192.168.0.2 را نسبت دهید. به شرطی که دستگاه دیگری از این IP استفاده نکرده باشد.

SUBNET MASK: که باید بر اساس ماسک شبکه شما انتخاب شود.

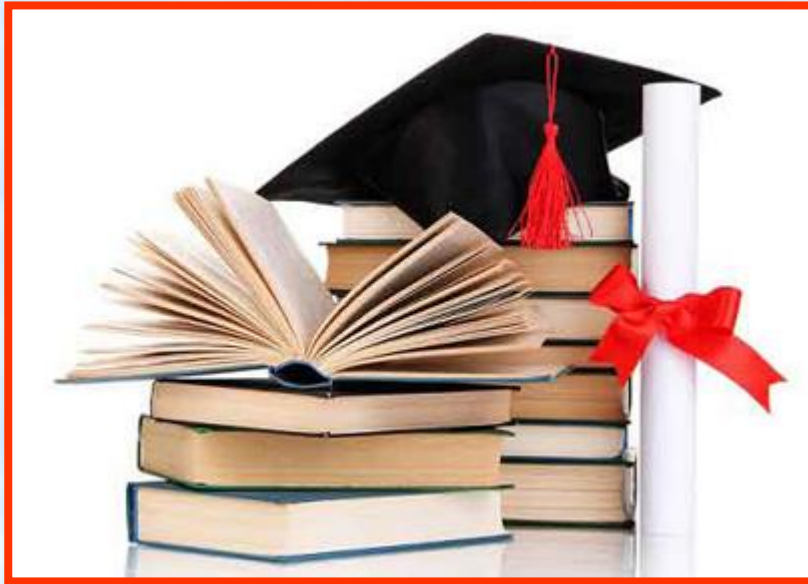
DEFAULT GATEWAY: در این قسمت باید IP دستگاهي را که شبکه شما را به اینترنت متصل می کند، وارد نماید. این آدرس ممکن است آدرس مودم ADSL شما و یا سرور اتصال به اینترنت شما باشد.

DNS: در اینجا بایستی آدرس DNS شبکه خود را وارد نمایید که ممکن است همان آدرس مودم ADSL شما باشد.

خوب... حالا تنظیمات پایه و ابتدایی شبکه دستگاه DVR خود را انجام داده اید. البته تنظیمات پیشرفته تري نیز وجود دارد که آنها را در مبحث انتقال تصاویر مطرح خواهیم کرد.

اکنون دستگاه DVR شما قادر به تبادل اطلاعات با يك یا چند کامپیوتر در شبکه شماست. اما سؤالي که مطرح می شود این است که چگونه تصاویر DVR را می توانیم بر روی کامپیوتر خود نیز مشاهده کنیم؟ برای این منظور بایستی از يك نرم افزار CMS که به همراه دستگاه DVR شما ارائه می شود استفاده نمایید. با نصب این نرم افزار بر روی کامپیوتر خود و تنظیم آدرس IP دستگاه DVR که در مرحله قبل وارد نمودید، قادر به مشاهده تصاویر دستگاه بر روی کامپیوتر خود از طریق شبکه خواهید بود. نمونه ای از این نرم افزار ها را در زیر مشاهده می کنید:

راهنمای انجام پایان نامه یا مونوگراف تحصیلی



پایان نامه یا مونوگراف نویسی یکی از مهمترین بخش ها جهت اخذ مدرک تحصیلی، در دوره تحصیلات تکمیلی در مقطع ارشد و دکتری می باشد. از این رو دانشجویان باید کاملاً با نحوه نگارش پایان نامه یا تزس دکتری آشنا گردند. فارمت نگارش عموماً مشخص و دارای پنج فصل کلی می باشد که به اختصار در ادامه توضیح داده خواهد شد. در نظر داشته

باشید که با توجه به فارمت نگارش پایان نامه هر پوهنتون ممکن است برخی قسمت ها تغییر یابد. و هر پوهنتون فارمت نگارش خاص خود را داراست.

از پایان نامه شما چه کسانی استفاده می کنند؟

به یاد داشته باشید که چرا می خواهید پایان نامه بنویسید و چه کسانی آن را می خوانند و از آن استفاده می کنند درست همانند یک پژوهش علمی، شما پایان نامه ماستری خود را برای دانشجویان در تمامی سنین رشته‌ی خودتان می نویسید، بنابراین توجه داشته باشید که آن ها قبل از اینکه پایان نامه شما را بخوانند، از دانش و تجربه‌ی زیادی برخوردار خواهند بود. آنها را با گفتن و نوشتن مطالب غیرضروری خسته نکنید.

بررسی و مطالعه شما از پژوهش ها و مقالات و پایان نامه های قبلی در مورد موضوع مورد بررسی شما باعث می شود مطالب تکراری به کار نبرید و با کشف موضوعات جدید پروژه خود را یک پایان نامه تاپ معرفی کنید.

اگر قبل از شروع تحقیق تان یک پرسش پژوهشی بی نقص را انتخاب کنید، می توانید جلوی یاس و ناامیدی را بگیرید و در وقت خود صرفه جویی کنید. شاید مهم ترین کاری که باید هنگام فراگیری نحوه‌ی نگارش پایان نامه‌ی خود فراگیرید این باشد که باید تلاش زیادی را برای طرح پرسش پژوهشی بی نقص صرف کنید.

انتخاب موضوع پایان نامه

اولین قدم برای نوشتن پایان نامه انتخاب یک موضوع هدفمند و مفید است که بتوانید به راحتی آن را پیش ببرید. به همین دلیل باید در انتخاب موضوع خیلی دقت داشته باشید.

برای تهیه پایان نامه ابتدا به کلیات و موضوع تحقیق و پژوهش خود بپردازید. به مطالبی در حیطه ی موضوع خود بپردازید و پرسش ها و هدف خود را از انجام تحقیق بیان کنید.

انتخاب منابع تحقیق

در این مرحله از نوشتن پایان نامه باید منابع تحقیق خود را انتخاب کنید و آن را برای نگارش آماده کنید. تمامی مقالات و کتاب های در رابطه با موضوع تحقیق خود را جمع آوری کنید و آن ها را بررسی کنید.

منابع تحقیق شما به دو دسته تقسیم می شوند منابع اولیه و منابع ثانویه.

منابع اولیه، منابعی هستند که توسط فردی نوشته شده اند که خلق کننده ی ایده، داستان، نظریه، آزمایش و غیره بوده است .

منابع ثانویه، منابعی هستند که راجع و پیرامون منابع اولیه نوشته شده اند.

تجزیه و تحلیل داده ها

در این مرحله نوبت به تجزیه و تحلیل داده های حاصل از تحقیق است. نتایج حاصله از انجام پایان نامه در این بخش معرفی می گردند و به بحث و نظریه پردازی درباره داده ها و نتایج حاصله پرداخته می شود. خروجی های حاصل از تحقیق خود را در این فصل ارایه کنید و به توضیحات کامل درباره آنها بپردازید. در این بخش درستی نتایج بدست آمده توسط شما به طور قاطعانه بیان می شود.

نتیجه گیری

در فصل پایانی، پایان نامه به بیان نتایج حاصل از پژوهش بپردازید. محدودیت های موجود در پژوهش برای محقق بیان گردد. پیشنهادات اجرایی و پژوهشی را بیان کنید. که در حدود چند صفحه به صورت موردی و کامل بیان می شود.

برنامه ریزی

برای انجام مراحل تحقیق و تکمیل آن برنامه ریزی کنید. بعد از انجام تحقیقات باید تحقیق خود را بنویسید یا تایپ کنید. برای این کار حتما برنامه ریزی کنید و زمان مشخصی را برای خود تعیین کنید.

مراحل اخذ، تدوین و دفاع از پایان نامه ماستری



انتخاب موضوع پایان نامه

انتخاب استاد راهنما و مشاور

تکمیل فرم انتخاب موضوع پایان نامه و ارایه به مسوول آن

تکمیل پروپوزل زیر نظر استاد راهنما و مشاور و ارایه پروپوزل به گروه تخصصی

تصویب پروپوزل در گروه تخصصی و ارسال به پژوهش دانشکده

صدور کد برای پایان نامه

نگارش پایان نامه

برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه

ثبت نمره نهایی

برای تهیه یک پایان نامه مورد تایید نکاتی در خصوص مطالب بالا و رفع ابهامات می‌دهیم تا محصلین بتوانند بهترین موضوعات را انتخاب و پایان نامه ایی ارائه دهند که برای آینده کشور مفید و قابل استفاده باشد. ارائه یک پایان نامه معتبر در سطح بین المللی باعث می شود تا اختراعات و نوآوری های خوبی انجام شود.

انتخاب موضوع پایان نامه

به دلیل اینکه پایان نامه سختی خود را دارد موضوعی را انتخاب کنید که به آن علاقه داشته باشید و باعث دل زدگی و خستگی شما نشود.

موضوع پایان نامه نباید تکراری باشد.

موضوع پایان نامه باید در رابطه با رشته و گرایش فرد باشد.

به موضوعی بپردازید که امکان استخراج مقاله را داشته باشید.

انتخاب استاد راهنما و مشاور

یکی از استادان که در زمینه مورد نظر از تخصص کافی برخوردارند را به عنوان استاد راهنما انتخاب کرده و پروپوزل خود را با ایشان درمیان بگذارید.

توصیه های مهم در انجام پایان نامه:

هفته ای یک بار استاد راهنمای خود را ملاقات کنید و گزارش پیشرفت ارائه کنید .

بر اساس قانون، محصل موظف است هر دو ماه یک گزارش پیشرفت کار نیز به دانشکده ارائه دهد.

وقت زیادی بر روی مطالعه سابقه تحقیق قرار دهید .

این کار به شما کمک می کند تا راه خود را بهتر انتخاب کنید، از تجربه دیگران بهره ببرید و از دوباره کاری پرهیز کنید.

برای این منظور در کتابها، مقالات چاپ شده در مجلات، مقالات چاپ شده در مجموعه مقالات کنفرانس، گزارش های تحقیق و جستجو کنید.

تمام مطالبی را که تهیه می کنید شماره گذاری کنید تا بعدا در فهرست مطالب از آن کمک بگیرید.

در هنگام تهیه گزارش نهایی باید مرجع تمامی شکل ها، جدول ها، نمودارها و مطالب خاص را در همان محل ذکر کنید و در فهرست مطالبی که در انتهای گزارش آورده اید منابع را با فرمت مصوب پوهنتون لیست کنید .

مقالات تهیه شده را به استاد راهنمای خود ارایه دهید و نظر ایشان را در بهبود روند مطالعه تاریخچه جویا شوید.

در اولین زمان ممکن فصل بندی پروژه خود را به استاد راهنما پیشنهاد و پس از انجام اصلاحات مکتوب کنید. این کار به انجام تحقیق شما نظم و انضباط می دهد.

برای اثبات صحت آنچه در تحقیق خود به آن می رسید فکری بکنید. چرا که باید نتایج تحقیق خود را با داده های واقعی و یا یک مدل بجز مدل خود مقایسه کنید.

چند کتاب در مورد شیوه نگارش و ادبیات گزارش نویسی مطالعه کنید. رعایت موارد دستوری نگارش پایان نامه را دست کم نگیرید.

در تایپ گزارش خود نکات تایپ را رعایت کنید.

تکمیل فرم تایید موضوع پایان نامه و ارایه آن به مدیر گروه تخصصی رشته مربوطه

محصل می بایست عنوان پیشنهادی جهت موضوع پایان نامه خود با رعایت موارد ذکر شده دربند انتخاب موضوع پایان نامه پیشنهاد نماید.

از نتایج حاصل از جستجو پرنر گرفته و ضمیمه فرم تصویب موضوع پایان نامه نمائید. بعد از تایید موضوع پیشنهادی پایان نامه توسط مدیرگروه مربوطه می بایست ظرف مدت حداکثر ۲ هفته دانشجوی به تالیف و آماده سازی پروپوزل زیر نظر اساتید راهنما و مشاور اقدام نموده و جهت مطرح شدن در شورای تخصصی گروه به مدیرگروه مربوطه تحویل دهد.

ارایه پروپوزل

پروپوزل، فرم پیشنهادی تحقیق پایان نامه ماستری است که محصل می بایست با هماهنگی و تایید استادان راهنما و مشاور در خصوص موضوع پایان نامه موارد خواسته شده در آن از قبیل: بیان مساله، اهداف، روش کار، سوابق تحقیق و ... را به طور کامل و بر اساس توضیحات ذکر شده در هر بخش تکمیل نماید .

در صورت عدم تحویل پروپوزل در زمان مقرر، مسئولیت آن در زمان تحصیل و تبعات دیگر متوجه محصل خواهد بود و عذری در خصوص نبود آگاهی و عدم اطلاع رسانی مناسب در این خصوص پذیرفته نیست.

چنانچه موضوع پایان نامه بطور اساسی تغییر نماید، لازم است پروپوزل جدید تنظیم و پس از تایید در گروه تخصصی، علت تغییر عنوان نیز در فرم مربوطه اعلام شود در اینصورت اگر تغییری در وضعیت اساتید راهنما و مشاور ایجاد نشود، فقط ابلاغیه جدید برای دانشجو صادر خواهد شد تایید نهایی با شورای پژوهشی دانشکده می باشد.

اخذ کود و دریافت نامه کودینگ

پس از تصویب در شورای پژوهشی دانشکده، پروپوزل های مربوطه جهت ثبت در سایت پایان نامه های دانشگاه و دریافت کود به کارشناس پژوهش ارسال می شود.

نگارش پایان نامه

پس از تأیید نهایی پروپوزل ها، اسامی محصلین که پروپوزل آنها تصویب شده است به همراه کود پایان نامه آنها در برد تحصیلات تکمیلی اعلام می گردد. محصلین مذکور می توانند با رعایت موارد ذکر شده در فایل شیوه نگارش پایان نامه اقدام به تألیف پایان نامه خود نمایند.

توصیه های مهم در جلسه دفاع:

زمان شما برای ارایه مطالب خود فقط ۲۰ دقیقه یا کمتر از آن یا هم بیشتر از آن است. توجه داشته باشید که در حدود ۲ الی ۳ دقیقه (حداکثر ۵ دقیقه) به لزوم انجام تحقیق و تاریخچه تحقیقات انجام شده قبلی در زمینه کار خود بپردازید (حداکثر ۳ اسلاید) و باقیمانده زمان را به توضیح در مورد روش کار خودتان و یافته هایتان بپردازید. نتیجه گیری و بحث در مورد یافته های شما مهمترین قسمت پایان نامه است که همگی مایل به شنیدن آن هستند.