پایان نامه دانشجویی از کابوس تا ارائه؛

بلایی که بعد از ارائه بر سر پایان نامه‌ها می آید

■ در حال حاضر پایان نامه نویسی یکی از مشکلات قشر دانشجویی محسوب می‌شود که با دردسرهای زیادی همراه است.

موضوع پایان نامه کاملا انتخابی بوده و در حوزه تخصصی با روش علمی و در مدت زمان محدود باید جمع بندی شود و همین ویژگی پایان‌نامه را تبدیل به منبع اطلاعاتی ارزشمند برای علاقه‌مندان به آن می‌کند.

برخی از افراد در انتخاب موضوع پایان نامه مشکل دارند که در اینصورت می‌توانند از استادان گروه خود یا سایت‌های متفاوت کمک بگیرند، به منظور بهتر نتیجه دادن آن دانشجویان باید بدانند که هر چه موضوع گزارش ساده‌تر و در ارتباط با مشکلات جامعه باشد بهتر خواهد بود.

تحویل دادن پایان نامه برای دانشجویان دکتری یک موفقیت بزرگ شناخته می‌شود، اما برای مقاطع ارشد این کار به معنای پایان راه نیست و افراد وقتی پایان نامه خود را تحویل دادند باید برای مرحله بعدی یعنی جلسه دفاع آماده شوند که مرحله خسته کننده‌ای است و مطابق نظر روانشناسان برخی از داوطلبان در این مرحله به افسردگی مبتلا می‌شوند.

جلسه دفاع این فرصت را فراهم می‌کند تا دانشجویان با متخصصان رشته خود در مورد تخصص کاری شان صحبت کنند. در واقع هدف اصلی دفاع این است تا دانشجویان به استادان این اطمینان را بدهند که هیچ سرقت ادبی انجام نشده و دانشجو به صورت کامل پایان نامه خود را درک کرده و می‌تواند با صراحت و بیانی روشن آن را توضیح دهد.

در جلسه دفاع از سوی استادان به منظور ارزیابی کامل دانشجویان سوالات عمیق و زیادی مطرح می‌شود و بحث‌های مفهومی پیچیده‌ای را درمی‌گیرد که در برخی موارد به دانشجویان حس ناامیدی و سرخوردگی انتقال می‌دهد.

به منظور ارائه بهتر پایان نامه در جلسه دفاع لازم است تا دانشجویان اولین قدم کاری خود را بر مبنای بررسی قوانین و روش کاری دانشگاه خود سوق دهند، یعنی این افراد باید ببینند که چه کسانی مانند استاد راهنما یا استاد مدعو در جلسه دفاع شرکت می‌کنند تا بتوانند با نقش آن‌ها آشنا شوند و طبق همان کنفرانس علمی خود را تحویل دهند، احتمال دارد که این قوانین در هر دانشگاهی کاملا متفاوت باشد.

یکی دیگر از نکات حائز اهمیتی که در جلسه دفاع لازم و ضروری خواهد بود، داشتن فن بیانی قوی است. هر گونه تپق زدن احتمال دارد شما را یک قدم از هدف اصلی تان دور کند؛ بنابراین داشتن بیانی ساده در جلسه دفاع از پایان نامه بسیار حائز اهمیت است.

پایان نامه نویسی کابوس دوران دانشجویی در کل طول تحصیل به شمار می‌آید، اما در نهایت احتمال دارد این پایان نامه علمی بعد از دفاع هیچ سود و منفعتی نه برای دانشجو و نه برای جامعه داشته باشد. حتی ممکن است دانشجویان در پایان نامه تقلب کنند؛ یعنی به خرید آن از سودجویان این حوزه بپردازند تا فشار و سختی کمتری را در این مسیر متحمل شوند.

پایان نامه دانشجویی، پایان دانشجویی یا شروعی تازه

محمد جلالی، عضو هیئت علمی ورئیس دانشکده مهندسی فناوری‌های نوین دانشگاه شهید بهشتی درباره عدم استقبال از پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی از سوی بخش صنعت، گفت: گاهی اوقات مسائلی را خلق می‌کنیم که واقعیت ندارند و بعد آن‌ها را حل می‌کنیم. سوالاتی که در قالب پژوهش‌های تحصیلات تکمیلی قرار است به آن‌ها از دل جامعه و صنعت پرداخته شود. به عبارتی پژوهش‌هایی که در دانشگاه انجام می‌شود باید حتما متقاضی بیرون از دانشگاه داشته باشد و هیچ پایان نامه‌ای بدون متقاضی نباید انجام شود.

رئیس دانشکده مهندسی فناوری‌های نوین دانشگاه شهید بهشتی ادامه داد: در برخی از موارد شاید با یک نوع گرفتار شدن در فضای غالب مواجه شدیم و در یک بازه زمانی خیلی بیش از اندازه به رشد و سرعت رشد مقالات علمی پرداختیم.

او افزود: علاوه بر نبودن تقاضا در جامعه برای پایان نامه‌ها و تحقیقات علمی، بسیاری معتقدند علت این موضوع نبودن علاقه و انگیزه از سوی دانشجو، استاد و استاد بالا دستی است که فرصت جهش را از پایان نامه‌ها گرفته است.

جلالی تاکید کرد: در دانشجو این احساس ایجاد نشده که پایان نامه کارشناسی ارشد یعنی آینده زندگی اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و علمی او. اگر دانشجو به این موضوع پی ببرد که پایان نامه کارشناسی ارشد تعیین کننده زمینه پژوهشی و اشتغالش خواهد بود قطعا به دنبال موضوع‌هایی خواهد رفت که بتواند ادامه آن را چه برای اشتغال و چه برای ادامه تحصیل موثر بداند.

این عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی گفت: البته استاد راهنما و هیئت علمی‌ها هم در این زمینه نقش دارند. آن‌ها هم به دنبال موضوعاتی نبوده اند که مشکل گشای جامعه و صنعت و دستگیر دانش آموخته در مراحل بعدی زندگی باشد.

پایان نامه باید به پیشرفت جامعه و صنعت کمک کند

جلالی افزود: در نهایت اسناد بالادستی است که به صورت نامحسوس به استاد راهنما و عضو هیئت علمی گفته به دنبال تولید مقالات در سطح مقالات ISI و رنکینگ بین المللی باشند. بسیاری از موضوعات فعلی جامعه ما موضوعاتی نیست که در مجلات بین المللی چاپ شوند و این خود به خود افراد و پژوهش‌های اعضای هیئت علمی را به سوی مطالعاتی که بتوانند از آن‌ها مقاله بین المللی استخراج کنند سوق می‌دهد.

این عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی گفت: این مقالات باری از دوش مشکلات فعلی منطقه‌ای و محلی ما برنمی دارد و تاکنون نیز برنداشته است. علی رغم رشد افتخار آمیز تولید مقالات در عرصه بین المللی تبدیل این برون دادها به ثروت و حل معضلات موفقیت آمیز نبوده است.

او بیان کرد: وقتی موضوع فقط برای کسب امتیاز ویژه استاد، دانشجو و افزایش رنک دانشگاه و کشور باشد، اما دردی از مشکلات جامعه دوا نکند در راستای منافع جامعه و صنعت نیست و فرد صرفا در راستای منافع خودش و سازمان تابعه اش گام برداشته است. پایان نامه‌ها باید یک مشتری بیرونی داشته باشند حتی اگر متقاضی فعلا وجود ندارد این پایان نامه ترغیب و احساس نیاز را در جامعه و صنعت ایجاد می‌کند که این موضوع مورد ملاحظه باشد؛ موضوع پایان نامه باید به پیشرفت جامعه و صنعت کمک کند.

فرشاد مفاخر، استادیار دانشگاه آزاد، اظهار کرد: کاربردی شدن پایان نامه‌ها یعنی اینکه ما اول ببینیم این پایان نامه به چه دردی می‌خورد و بعد آن را انجام دهیم. در صورتی که یک محقق خودش اشتیاق و انگیزه داشته باشد در پایان نامه به نتیجه می‌رسد، اما اینکه صد در صد کار پایان نامه را روی کاربردی بودن بگذاریم، درست نیست. در دنیا هیچکس این کار را انجام نمی‌دهد و صرفا روی کاربردی شدن تحقیقات، تمرکز نمی‌کنند.

مفاخر گفت: اگر استادی نتواند پایان نامه‌ها را در مسیر کاربردی هدایت کند؛ دانشجویان هم وقت نمی‌گذارند. او تاکید کرد: در کشورهای پیشرفته پولی را در اختیار استاد برای پژوهش قرار می‌دهند و استاد هزینه‌هایی به دانشجویان جهت انجام تحقیق و پژوهش پرداخت می‌کند.

اگر این مسیر دنبال شود طبیعتا نتیجه بهتری در مسیر کاربردی شدن پایان نامه‌ها خواهیم داشت.مفاخر گفت: دروس جدا از پایان نامه نباید باشد و در عرض دو سال آموزش پایان نامه را بررسی کند و وقتی به پایان نامه رسید دانشجو بتواند جمع بندی خوبی از نظرات خود ارائه دهد. دانشجو در دوره دکتری باید بتواند دکترین خودش را ارائه دهد و چیزی بر آن اضافه کند، اما اگر موضوعی باشد که ندیده یا نشنیده باشد پیشینه تحقیق ضعیف است و خود دانشجو هم که نتواند با این موضوع خودش را وفق دهد نمی‌تواند کار خود را تمام کند. او تصریح کرد: تاکیدی که روی مقالات علمی-پژوهشی شده مناسب نیست و صدمه بزرگی به آموزش عالی می‌زند، چون فقط تولید است. همانطور که پایان نامه کپی می‌شود مقاله‌ها هم کپی می‌شود؛ بنابراین باید روی کیفیت تاکید کنیم.

پایان نامه

اما این موضوع تمام ماجرا نیست و در این بین پایان نامه‌های ارائه شده‌ای وجود دارد که از لحاظ علمی به شدت غنی هستند تا جایی که برخی از آن‌ها در مجلات خارجی به چاپ می‌رسند.

با این تفاسیر اساتید و مسئولان دانشگاهی باید تمرکز خود را روی افزایش سطح علمی دانشجویان با استفاده از روش‌های دیگری مانند روش‌های عملی که باعث کاربردی شدن دانش دانشجویان در مقاطع دیگر و همچنین بازار کار خواهد شد بگذارند، همچنین با حذف یا جایگزین کردن پژوهشی دیگر به جای پایان نامه، از بار فشار روانی ناشی از ارائه و رد کردن این مرحله آموزشی توسط دانشجو بکاهند. کاربردی کردن علوم در دانشگاه‌ها نکته قابل توجهی است که سال هاست نادیده گرفته می‌شود و مسئولان به جای آن با ارائه مسائلی از قبیل ارائه مقاله و پژوهش، باعث ایجاد رقابت گاه ناسالم در بین دانشجویان می‌شوند. پیشنهاد دیگر، کاربردی کردن پایان نامه‌ها توسط دانشجوی ارائه دهنده، در حوزه‌های علمی و عملی است که علاوه بر ایجاد انگیزه و نشاط، مانع انجام کارهایی مانند تقلب یا خرید پایان نامه می‌شود. با این وجود با معضلات زیادی در جامعه رو به رو هستیم و با توجه به اینکه بخش صنعت و جامعه تاثیر زیادی در کاربردی کردن پایان نامه های دانشگاهی دارند؛ بنابراین موضوع پایان نامه‌ها باید کاربردی انتخاب شود و یا از نظر علمی مورد استناد قرار گیرند؛ تا از کارایی آن ها بتوان استفاده کرد. تنها توجه به کاربردی بودن پایان نامه ها مهم نیست و باید به علاقه دانشجو و مسائل علمی نیز توجه لازم را داشت تا به یکباره با مشکل عقب افتادگی علمی دست به گریبان نشویم. با توجه به اینکه دانشجو نماها با پرداخت پول به خرید علم دست می زنند نباید غافل شد که تا کاربردی بودن پایان نامه‌ها راهی دراز در پیش داریم.

منصوری و معرفی فورد ۲,۱۷ میلیون دلاری؛

حس لوکس یک سوپر اسپرت با ۳۵۴ کیلومتر بر ساعت

گروه علمی و آموزشی- سیستم اگزوز جدید با خروجی ۳ تایی، رینگ های حرفه ای سفارشی ۲۱ اینچی، روف اسکوپ دوقلو و دیفیوزر حرفه ایی از جمله جزئیات جدید این محصول محسوب می شوند. تا پیش از معرفی نسخه Le Mansory، لقب خاص ترین فورد جی تی جهان در اختیار لیکوئید کربن قرار داشت که بطور کامل در گروه خودروی عصر ایران معرفی و جزئیاتش اینجا در دسترس قرار دارد. ویرایش منصوری از جدیدترین نسل فورد جی تی؛ یک سوپر اسپرت رویایی است که جزئیات کربنی فراوانی را همراه خود دارد و در طراحی بخش های مختلف آن از رنگ قرمز به عنوان شاخص مکمل استفاده شده است. ترکیب مشکی کربنی و قرمز همواره جز جذاب ترین انتخاب ها برای محصولات خودرویی اسپرت بوده است.

گفتنی است؛ فورد جی تی یکی از خاص ترین محصولات صنعت جهانی خودرو در تمام دوران است. محصولی که با الهام از مدل افسانه ای جی تی ۴۰(۱۹۶۴ تا ۱۹۶۹) در سال ۲۰۰۴ معرفی و تولید آن تا ۲۰۰۶ ادامه داشت. نسل دوم این خودرو نیز از سال ۲۰۱۷ تا کنون روی خط تولید قرار دارد.

منصوری با کیت اختصاصی خود عرض فندرها(گلگیر) را ۵ سانتیمتر در مقایسه با نسخه استاندارد افزایش داده است. سیستم اگزوز جدید با خروجی ۳ تایی، رینگ های حرفه ای سفارشی ۲۱ اینچی، روف اسکوپ دوقلو و دیفیوزر حرفه ایی از جمله جزئیات جدید این محصول محسوب می شوند. در بخش پیشرانه نیز باید به حضور یک هیولای ۷۰۰ اسب بخاری با گشتاور ۸۴۰ نیوتن متر اشاره کرد که در مقایسه با نسخه استاندارد افزایش ۵۳ اسب بخاری در خروجی موتور و ۹۵ نیوتن متری در گشتاور را نشان می دهد.

بیشینه سرعت برابر با ۳۵۴ کیلومتر بر ساعت اعلام شده که در نسخه استاندارد ۳۴۷ کیلومتر بر ساعت است.

قیمت حدودی خودرو ۲,۱۷ میلیون دلار پیش بینی می شود.

با دوربین ارتقا یافته؛

آیفون جدید بانما یشگر همیشه روشن عرضه می شود

گروه علمی و آموزشی- گزارشی جدید حاکی از آن است که آیفون نسل جدید با نمایشگری ارائه می شود که همیشه روشن است و دوربین های آن نیز ارتقا یافته هستند. طبق گزارشی جدید در وب سایت «اپل اینسایدر»، مکس وینباخ کارشناس فناوری انبوهی از ویژگی های نسل جدید آیفون را فاش کرده‌اند که یکی از آنها نمایشگری است که همیشه روشن می‌ماند.

طبق گزارش‌ها نمایشگر آیفون جدید کم مصرف است و مشابه حالتی که صفحه قفل است، بدون هیچ گونه داده‌های ورودی، انبوهی از اطلاعات را ارائه می‌کند. این قابلیت مشابه ویژگی برخی از دستگاه‌های اندروید است. در این حالت فقط ساعت و میزان باتری به طور مداوم نشان داده می‌شوند اما نوتیفیکیشن های کاربر در بخش نوار و آیکونه انشان داده می‌شود. نوتیفیکیشن های جدید فقط به طور لحظه‌ای روی نمایشگر ظاهر می‌شوند. همچنین وین باخ گزارش دوربین‌های ارتقا یافته در آیفون‌های ۲۰۲۱ از جمله حسگرهای اولتراواید که شارژ کمتری مصرف می‌کنند، عکاسی نجومی اتوماتیک و حالت ویدئو پرتره را تأیید کرد. البته ممکن است طراحی دستگاه در سال جاری تغییرات زیادی نکند. گزارش‌های مختلف حاکی از آن است که در آیفون‌های جدید بریدگی روی نمایشگر کوچک‌تر خواهد بود و یک اسکنر اثر انگشت زیر آن وجود خواهد داشت.

نوبت دوم

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای

شرکت شهرکهای صنعتی هرمزگان

شرکت شهرکهای صنعتی هرمزگان در نظر دارد اجرای پروژه ذیل را بر اساس قانون برگزاری مناقصات مصوب مجلس شورای اسلامی و به استناد آیین نامه راه اندازی و فعالیت سامانه تدارکات دولت، مصوب هیات محترم وزیران از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

ردیف	موضوع	مبلغ تقریبی برآورد (ریال)	مبلغ تضمین شرکت درمناقصه(ریال)	گواهی صلاحیت پیمانکار
۱	اجرای راه دسترسی به طول تقریبی ۹ کیلو متر تا حد ساب گرید واقع در شهرک صنعتی جاسک به مدت ۴ ماه شمسی	۴۳,۶۱۲,۳۵۳,۸۳۲ طبق فهرست بهای راه و باند سال۹۹	۲,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ رشته راه

زمانبندی مناقصه:

از کلیه مناقصه گرانی که واجد شرایط فوق می باشند دعوت می گردد نسبت به تهیه اسناد و شرکت در مناقصه، در موعد مقرر به شرح ذیل اقدام نمایند.

الف- تهیه اسناد مناقصه: از تاریخ ۹۹/۱۱/۲۹ لغایت ۹۹/۱۲/۰۳ تا ساعت ۱۹:۰۰

ب- بارگذاری اسناد مناقصه از طریق سامانه ستاد: حداکثر تا روز پنج شنبه تاریخ ۹۹/۱۲/۱۴ ساعت ۱۴:۰۰

- ارسال پاکت الف بصورت حضوری (مهر و لاک شده) حداکثر تا روز پنج شنبه تاریخ ۹۹/۱۲/۱۴ راس ساعت ۱۴:۰۰ می باشد.

پ- بازگشایی پاکات (الف و ب و ج): روز شنبه تاریخ ۹۹/۱۲/۱۶ راس ساعت ۱۱:۰۰

ث- محل خرید و بازگشایی پاکات مناقصه: کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکات از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

ج- پاکت الف: پاکت (الف) هم در سامانه ستاد بارگذاری و هم بصورت حضوری (مهر و لاک شده) تحویل دستگاه مناقصه گزار به آدرس بندر عباس- سه راهی فرودگاه- بلوار علی ابن ابیطالب- روبروی هنرستان شهید رجایی- دبیر خانه شرکت شهرکهای صنعتی هرمزگان- تلفن: ۳۳۶۶۵۳۵۱-۰۷۶ گردد.

د- نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار پیمانکاری: بصورت ضمانتنامه معتبر بانکی یا فیش واریزی شناسه پرداخت ۳۴۷۰۵۶۷۶۲۲۵۷۱۳۰۸۱۴۱۱۱۴۳۹۷۸۸۸۸۸ و شماره شبا IR ۰۸۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۰۵۶۷۰۴۰۱۸۵۱۷ نزد بانک مرکزی، بنام تمرکز درآمد شرکت شهرکهای صنعتی هرمزگان.

سایت شرکت: WWW.ISIPO.ir

امور پیمانهای شرکت شهرکهای صنعتی هرمزگان

شناسه: ۱۰۹۵۷۸۵

معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال وزیر کار مطرح کرد:

روند نزولی اشتغال‌پذیری فارغ التحصیلان در سال‌های آینده

گروه علمی و آموزشی- منصوری گفت: شاخص اشتغال پذیری فارغ التحصیلان آموزش عالی در سال‌های آینده روند نزولی خواهد داشت.

نشست خبری بیست و هفتمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزشی دانشگاه فنی و حرفه‌ای با حضور عیسی منصوری معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در دانشگاه فنی و حرفه‌ای برگزار شد.

منصوری در حاشیه این نشست اظهار کرد: پژوهشی ملی در حوزه اشتغال دانش آموختگان دانشگاهی از طرف وزارت تعاون انجام گرفته است که تا چند روز آینده به صورت کتاب در اختیار جامعه دانشگاهی و مردم قرار خواهد گرفت.

او افزود: وقتی در خصوص اشتغال‌پذیری صحبت می کنیم آن را در قالب بزرگتری مانند رابطه سه گانه عرضه نیروی کار (مانند نیروی کار و مهارت)، تقاضای بازار کار (مانند صنعت) و نهادها می بینیم.

اشتغال فارغ التحصیلان فقط به دانشگاه‌ها مرتبط نیست

معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی ادامه داد: کره جنوبی در ابتدای دهه ۲۰۰۰ شروع به پرورش نیروی انسانی کرد، اما دچار رکود شد و منابع انسانی تولیدشده آن بدون استفاده باقی ماند، اما بعدها وضعیت بهتر شد. نباید اشتغال فارغ التحصیلان را تنها به دانشگاه‌ها ربط دهیم.

منصوری تاکید کرد: بهره وری کل منابع منفی ۱۰ درصد است و مقایسه بین کشورهای ایران و آسیای شرقی و آمریکا نشان می دهد که سهم نظام‌های آی تی در این کشورها به ترتیب ۱۸، ۲۲ و ۲۴ درصد و سهم نظام‌های غیرآتی در همین کشورها به ترتیب ۸۸، ۴۵ و ۳۳ درصد است.

کاهش اشتغال‌پذیری عالی در ایران در سال‌های اخیر

او گفت: تولید کار و بازار اشتغال تنها بر عهده فارغ التحصیلان دانشگاهی نیست بلکه سرمایه ثابت در این زمینه تاثیر زیادی دارد، حدود سال ۱۳۷۵ از نظر اشتغال‌پذیری عالی در ایران رشد داشتیم، اما بعد از آن با کاهش مواجه شدیم که نشان دهنده استفاده نکردن خوب ما از ظرفیت‌های استاندارد کشور است.

معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی اظهار کرد: وقتی زنان وارد بازار کار می‌شوند در کسب مشاغل با کیفیت‌تر نسبت به مردان پویاتر و فعال‌تر هستند و مردان کمتر جذب مشاغل باکیفیت‌تر می‌شوند.

منصوری ادامه داد: پیش بینی ما این است که شاخص اشتغال پذیری فارغ التحصیلان آموزش عالی در سال‌های آینده روند نزولی داشته باشد. او اضافه کرد: رویکرد وزارت کار برای اشتغال فارغ التحصیلان شامل برنامه‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت است.

منصوری تاکید کرد: در مازندران پذیرش رشته‌های کشاورزی نسبت به رشته‌های علوم انسانی و فنی کمتر است و ما این آمادگی را برای کمک به ادامه کار آموزش عالی داریم.

او افزود: کسانی که فارغ التحصیل دانشگاهی هستند در صورت گذراندن دوره کارورزی ۴ تا ۶ ماه بیمه دریافت می‌کنند و در صورت جذب به کار در حوزه تخصصی خود حتما بیمه سهم کارفرما مستقیم به کارفرما داده می‌شود.

معاون توسعه کارآفرینی و اشتغال وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی ادامه داد: رشد اقتصادی و افزایش بهره وری در طرف تقاضا و رصد و پیش بینی در طرف عرضه در راهکارهای میان مدت اشتغال فارغ التحصیلان بسیار مهم است. او گفت: نظام صلاحیت حرفه‌ای در کشور نداریم و در نشست‌هایی که با وزارت علوم داشتیم به نتیجه‌ای نرسیده ایم. باید گفت که آموزش عالی ایران ترکیب‌های سخت و نرم شناختی را کنار هم قرار نمی‌دهد. در حالی که انطباق این دو با یکدیگر برای فارغ التحصیلان به منظور جذب بازار کار امری مهم و ضروری است. در حقیقت نوع آموزش ما متمرکز بر بحث کمی محور است.

موبایلی با دوربین سلفی ۱۰۸ مگاپیکسلی به بازار می آید

گروه علمی و آموزشی- یکی از کاربران توئیتر فاش کرده به زودی موبایلی با دوربین سلفی ۱۰۸ مگاپیکسلی به بازار عرضه می شود.

از حدود یک سال قبل موبایل‌هایی با دوربین پشتی بیش از ۱۰۰ مگاپیسکل به بازار عرضه شده‌اند. همزمان دوربین‌های سلفی دستگاه‌ها نیز تا ۴۴ مگاپیکسل ارتقا یافتند.

اما یکی از کاربران توئیتر به نام Digital Chat Station فاش کرد به زودی موبایلی با دوربین سلفی ۱۰۸ مگاپیکسلی به بازار عرضه می‌شود. البته این کاربر نام سازنده دستگاه را اعلام نکرده است.

هرچند موبایل‌هایی با دوربین سلفی بیش از ۱۰۰ مگاپیسکل بسیار جذاب به نظر می رسند اما جزئیاتی درباره چگونگی نصب آنها در دستگاه وجود ندارد. حسگرهای ۱۰۸ مگاپیکسلی موجود بسیار بزرگ هستند و فضای زیادی از پشت دستگاه را اشغال می‌کنند. بنابراین قرار دادن یکی از آنها جلوی موبایل به معنای آن است که روی نمایشگر یک بریدگی یا سوراخ بزرگی وجود خواهد داشت.

البته کارشناسان معتقدند دو روش برای نصب چنین ماژولی بدون ایجاد یک بریدگی یا سوراخ بزرگ روی نمایشگر وجود دارد. روش نخست استفاده از طراحی پاپ آپ است. زیرا این مکانیسم را می‌توان طوری تنظیم کرد که برای حسگر بزرگ‌تر مناسب باشد. روش دیگر استفاده از دوربین‌های فلیپ مجهز به موتور مانند «زن فون ۶» و «زن فون ۷» است. با کمک این روش می‌توان یک دوربین ۱۰۰ مگاپیکسلی را طوری پشت دستگاه قرار داد که پس از چرخاندن به دوربین سلفی تبدیل شوند.

این درحالی است که اخباری درباره عرضه موبایل‌هایی با دوربین ۲۰۰ مگاپیکسلی در سال جاری نیز منتشر شده است. طبق گزارش‌ها موبایل ZTE Axon ۳۰ Pro احتمالاً نخستین دستگاهی است که مجهز به چنین حسگر موبایلی خواهد بود.

شرکت آریا اطلس کیش

اظهارنامه اشخاص حقیقی و حقوقی

حسابداری، حسابرسی، بیمه تأمین اجتماعی، خرید و فروش فصلی، مالیات بر ارزش افزود، حقوق و دستمزد

آدرس: خیابان ساحل بازار دیپلمات طبقه اول تجاری واحد ۱۰۹

تلفن مرکز: ۴۴۴۶۱۱۵۱-۰۷۶

تلفن همراه: ۷۰۵۷۱۷۳-۰۹۱۲