



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه نیشابور

شماره: ۹۶/۱۴۳۱۷/س

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۰/۳۰

پیوست:

باسمه تعالی

صورتجلسه شورای پژوهشی دانشگاه

با نام و یاد خدای متعال جلسه شورای پژوهشی ۱۰/۱۳۹۶ در تاریخ ۱۰/۱۰/۹۶ ساعت ۱۰ در محل اتاق شورای سازمان مرکزی برگزار و موارد ذیل بررسی و نتایج به شرح ذیل اتخاذ گردید:

۱-۱۰- برای طرحهای برون دانشگاهی امور مالی دانشگاه مکلف گردید که به محض اعلام وصول به حساب دانشگاه و پس از کسر بالاسری دانشگاه مبلغ را به حساب عضو هیأت علمی واریز کند.

۲-۱۰- با طرح برون دانشگاهی جناب آقای دکتر حسن نامی با عنوان خدمات مشاوره ای تعیین عرصه و حریم محوطه تاریخی تپه مزار تربت جام با شرکت برق منطقه ای خراسان موافقت بعمل آمد.

۳-۱۰- در خصوص مباحث تنخواه پژوهشی و بودجه بندی پژوهشی مقرر شد موضوع در جلسه آتی با دعوت از مدیر محترم امور مالی دانشگاه مورد بررسی قرار گیرد.

۴-۱۰- دانشکده ها مکلف شدند که برای برنامه های پژوهشی ترم آینده (سمینار، سخنرانی، کارگاه و ...) جداول زمان بندی و برآورد مالی تهیه و به دفتر پژوهشی ارائه دهند.

۵-۱۰- تعیین تقویم مالی پژوهش با کمک ریاست دانشکده ها در دستور کار مدیریت پژوهشی قرار گرفت.

۶-۱۰- در خصوص هزینه کرد گرنت مقرر گشت که خرید تجهیزات تخصصی و ادوات علمی و مواد مصرفی و کامپیوتر شخصی از محل گرنت با مصوبه گروه و دانشکده مربوطه انجام پذیرد.

۷-۱۰- طرح پژوهشی جناب آقای دکتر سیدمحمد رضوی با عنوان ربات مین یاب هوشمند مصوب شورای پژوهشی دانشکده علوم پایه و مهندسی مورد تصویب قرار گرفت و مقرر گشت که حق الزحمه طرح با استناد جدول "حق الزحمه طرحهای پژوهشی بدون مقاله" و احتساب یکی از ردیف های آن در پایان طرح، بصورت درصدی از سقف ۴ میلیون تومان محاسبه گردد.

شماره پیگیری

۲۲۴۲۶۲

نیشابور، ابتدای شهرک بهداشتی

کدپستی: ۹۳۱۸۷۱۳۳۱

صندوق پستی: ۵۹۹

تلفن: ۰۵۵۱۶۶۱۰۱۴۰

دورنگار: ۰۵۵۱۶۶۱۰۹۶۰



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه نیشابور

شماره: ۹۶/۱۴۳۱۷/س

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۰/۳۰

پیوست:

باسمه تعالی

غایبین:

حاضرین: • جناب آقای دکتر نامی ریاست دانشکده ادبیات و علوم انسانی

شماره پیگیری

۲۲۴۲۶۲

مژگان افخمی گلی
رئیس دانشکده علوم پایه

با آرزوی توفیق الهی
دکتر بهزاد حقیقی
معاون آموزشی و پژوهشی

دکتر حسن باصفا
رئیس دانشکده هنر - عضو هیات علمی گروه آموزشی باستان شناسی

محمد درویشی

دکتر مهدیه قاسمی
مدیر امور پژوهشی

دکتر علیرضا روحانی منشی
عضو هیات علمی گروه آموزشی مهندسی برق

نیشابور، ابتدای شهرک بهداشتی

کدپستی: ۹۳۱۸۷۱۳۳۱

صندوق پستی: ۵۹۹

تلفن: ۰۵۵۱۶۶۱۰۱۴۰

دورنگار: ۰۵۵۱۶۶۱۰۹۶۰

مشخصات کلی طرح

۱- عنوان طرح: ربات مین یاب هوشمند

۲- نوع طرح: ☐ بنیادی ☒ کاربردی ☒ توسعه ای

۳- گروه علمی طرح: ☐ علوم پزشکی ☐ علوم انسانی ☐ علوم پایه

☐ فنی و مهندسی ☐ کشاورزی و دامپزشکی ☐ هنر و معماری

۴- شاخه تخصصی طرح: برق و الکترونیک

۵- بودجه پیشنهادی: با در نظر گرفتن ماکزیمم حق تحقیق طرح های پژوهشی عملی، ۶۵,۳۲۹,۰۰۰ ریال (شصت و پنج میلیون و سیصد و بیست

و نه هزار ریال) می باشد. البته، مبلغ حق تحقیق مطابق جدول حق تحقیق طرح های پژوهشی عملی، با توجه به خروجی طرح، در صدی از ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ (چهل میلیون ریال) خواهد بود.

۶- پیش بینی مدت زمان اجرای طرح (به ماه): ۱۲ ماه # خروجی این طرح، ساخت یک ربات مین یاب و مناسب جهت شرکت یا کسب مقام در مسابقات رباتیک ملی می باشد.

۷- محل اجرای طرح: دانشگاه نیشابور - آزمایشگاه الکترونیک

مشخصات مجری و همکاران طرح

۱- نام و نام خانوادگی پیشنهاد دهنده (مجری طرح): دکتر سید محمد رضوی

۲- رشته و آخرین مدرک تحصیلی (مرتبط با موضوع طرح): دکترای مهندسی برق-الکترونیک

۳- سال و محل اخذ مدرک: اسفند ۱۳۹۴ - دانشگاه بیرجند

۴- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: آنالیز و شبیه سازی اثرات کانال کوتاه در ترانزیستورهای اثر میدان فلز-نیمه هادی.

۵- عنوان پایان نامه دکتری: تغییرات ساختاری در ترانزیستور GaN-HEMT به منظور بهبود مشخصه های الکتریکی آن.

۶- مرتبه علمی: ☐ مربی ☒ استادیار ☐ دانشیار ☐ استاد

۷- نوع همکاری با مرکز: ☒ تمام وقت ☐ نیمه وقت

۸- سوابق تحقیقاتی (عناوین طرح های پژوهشی انجام شده، مقالات و تالیفات):

۸ مقاله مجله و ۵ مقاله کنفرانس

امضای پیشنهاد دهنده:



نشانی و شماره تلفن محل سکونت: نیشابور- بلوار شهید فهمیده-فهمیده ۱/۵ - صبا ۴ - پ ۳۸- تلفن: ۰۵۱۴۳۲۱۲۲۶۳

تلفن: ۰۹۱۵۹۲۰۴۹۱ تاریخ: ۱۳۹۶/۹/۱۴

۹- همکاران (لازم است ترتیب مندرج در جدول صفحه ۱ در این قسمت رعایت گردد)

ردیف	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	نوع مسئولیت در طرح
۱-	دکتر محسن یحیی آبادی - مهندسی برق - کارشناس ارشد	دانشجوی دکترا و مدرس	مشاور و مسئول فنی
۲-	محمدرضا حسن پور - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق	دانشجوی کارشناسی	همکار بخش برنامه نویسی و الکترونیک
۳-	سعید تقدیمی صابری - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق	دانشجوی کارشناسی	همکار بخش پردازش تصویر
۴-	محمد بختیاری لقمجانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق	دانشجوی کارشناسی	همکار بخش مکانیک
۵-	هادی رضایی - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق	دانشجوی کارشناسی	همکار بخش مکانیک

مشخصات موضوعی طرح

عنوان به فارسی: ربات مین یاب هوشمند

۲- عنوان به انگلیسی: Intelligent Mine Detector Robot

۳- واژه های کلیدی (فارسی و انگلیسی):

Mine – Robot- Autonomous – Image processing – Detector – Artificial intelligence.

مین - مین یاب - هوشمند - پردازش تصویر - هوش مصنوعی.

۴- بیان مسأله (توضیح در مورد ابعاد مختلف موضوع):

با توجه به رشد علم و کاربرد آن در صنایع نظامی، به این نتیجه رسیدیم تا رباتی طراحی کنیم که بتواند بر روی میدان مین آزادانه حرکت کند و مین ها و موقعیت آنها را آشکارسازی و خنثی کند. یک ربات مین یاب می بایست قادر باشد تمامی مین های موجود در یک ناحیه را کشف، خنثی و یا نابود سازد. ممکن است تکنولوژی امروز رباتها اجازه داشتن چنین رباتی را در آینده نزدیک ندهد. با این حال در مسابقات مین یاب قصد داریم تا در حد ممکن تلاشهای علمی و فنی مربوطه را به این هدف نزدیک نماییم.

۵- اهمیت و ضرورت انجام تحقیق:

بر اساس گزارشات موجود، ایران سومین کشور دنیا از لحاظ مین‌های دفن شده است. در طول ۸ سال جنگ تحمیلی عراق بر علیه ایران، بالغ بر ۱۶ میلیون مین در سرزمینهای مرزی غرب و جنوب کشور کاشته شده است که بعضاً بعلا دور افتاده و صعب العبور بودن مناطق، خنثی نشده باقی مانده و همه ساله افراد زیادی را از بین مردم عادی و نظامیان قربانی میکند. استانهای آذربایجان غربی، کردستان، ایلام، کرمانشاه و خوزستان، هنوز در معرض خطر انفجار مینهای باقیمانده از بیست سال پیش هستند. کشف و خنثی سازی مینها کاری بسیار خطرناک و پرهزینه است. این امید وجود دارد که رباتهای مین یاب بتوانند این خطر را رفع نموده و تلفات انسانی و هزینه مین یابی را کاهش دهند.

تکنیک‌های ساخت و موارد برجسته‌ی کار:

هدف از این مسابقه، آماده سازی ربات هایی هوشمند برای فعالیت تعاملی است که بتوانند مین های موجود در زمین را کشف نموده و آنها را جابجا نمایند. رباتها باید از برخورد با مینهای قابل رویت و موانع اجتناب نمایند. کنترل ربات به صورت خودکار صورت می گیرد ولی با این حال بخش پردازش ربات می تواند خارج از ربات و در کنار زمین قرار بگیرد. اعضای تیم حق فرمان دادن و کمک به رباتها را نداشته، از زمان آغاز مسابقه تمامی اعمال رباتها می بایست به صورت خودکار صورت پذیرد. این روبات به وسیله پردازش تصویر اقدام به کشف انواع مین کرده و به صورت خودکار اقدام به خارج کردن آنها میکند. در حالی که روبات های گذشته بیشتر بر اساس فلز یابی یا رنگ مین بوده است.

۶- اهداف تحقیق (کلی و ویژه) :

شرکت در مسابقات رباتیک ملی و کسب مقام در صورت امکان.

ایجاد نوآوری در صنعت انتقال و جابجایی کالاها و پروژه های رباتیک مرتبط

استفاده از روبات در بعد نظامی مخصوصا کشف بمب و خنثی سازی

ساخت روبات های عمودپرواز با کاربری های خاص (امدادگر - آتش نشان و ... در آینده) با الگوریتم مشابه

کارآفرینی و تجاری سازی محصولات تولیدی و کسب درآمد

مشخصات اجرایی طرح

۱- نوع مطالعه ، روش و نحوه اجرای تحقیق :

نوع مطالعه کاملاً تجربی و آزمایشگاهی بوده و ساخت آن الهام گرفته از مشاهدات مسابقات روباتیک خارج از کشور می باشد و سعی بر آن است که این روبات ها بومی سازی گردند.
بستن تمام مدارها و تست های مربوط به آن ها در آزمایشگاه انجام می شود.

۲- ابزار گردآوری داده ها :

اینترنت و کتب مرجع

۳- محدودیت های تحقیق: محدودیت امکانات و ابزار مورد نیاز که با مساعدت دانشگاه مرتفع خواهد شد.

۴- منابع و مراجع:

کتب مرجع الکترونیک و مخابرات:

Adel S. Sedra, Kenneth C. Smith. (2010). *Microelectronic Circuits*. New York: OUP USA.
Monk, S. (2015). *Programming the Raspberry Pi*. New York: McGraw-Hill Education.
Norris, D. (2014). *Build Your Own Quadcopter*. New York: McGraw-Hill Education.
Razavi, B. (2014). *Fundamentals of Microelectronics*. New Jersey: John Wiley & Sons.

وب سایت های معتبر علمی از جمله:

<https://electronics.stackexchange.com/>

<https://www.mcselec.com/>

<https://www.instructables.com/>

<https://www.electronicspoint.com/>

<https://www.allaboutcircuits.com/>

<http://www.electronics-lab.com/>

<https://www.sparkfun.com/>

<https://www.3dcontentcentral.com/>

<http://www.alldatasheet.com/>

باسمه تعالی
پیشنهاد طرح پژوهشی

۶- برنامه زمانی ، برآورد ساعات کار هزینه های پرسنلی به تفکیک مراحل انجام طرح:

ردیف	شرح فعالیت هر مرحله	مدت زمان (به ماه)	زمان شروع پس از انعقاد قرارداد (به ماه)	کارمورد نیاز(نفرساعت)			
				کاردان	کارشناس	کارشناس ارشد	دکتر
۱	جمع آوری اطلاعات اولیه و مشخص کردن قطعات و تجهیزات مورد نیاز	۱ ماه	بلافاصله		۱۰	۱۰	۱۰
۲	مطالعه مقالات و طراحی مکانیکی روبات	۲ ماه	۰٫۵ ماه		۱۵	۱۵	۱۵
۳	ساخت مدارات الکترونیکی و ساختار مکانیکی روبات جستجوگر	۲ ماه	به محض تامین بودجه		۱۰	۱۵	۱۰
۴	تست روبات جستجوگر و دیباگ کردن سیستم هوش مصنوعی	۱ ماه	-		۵	۱۰	۱۵
۵	ساخت مدارات الکترونیکی و ساختار مکانیکی روبات حامل	۲ ماه	-		۱۰	۱۰	۱۰
۶	همگام سازی دو روبات با یکدیگر و گرفتن تست های نهایی	۲ ماه	-		۱۰	۱۵	۱۰
۶	جمع بندی و ارائه گزارش نهایی و آماده سازی برای شرکت در مسابقات	۲ ماه	-		۲۰	۲۰	۱۰
۱۲ ماه							

توجه: ماکزیمم کل حق التحقیق، مبلغ ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ (چهل میلیون ریال) می باشد که متناسب با خروجی طرح و طبق جدول زیر (جدول حق التحقیق طرح های پژوهشی عملی)، به صورت درصدی از این مبلغ، قابل محاسبه خواهد بود.

باسمه تعالی
پیشنهاد طرح پژوهشی

حق التحقیق طرح های پژوهشی عملی

درصد	خروجی طرح
۲۵٪	- کسب مقام در جشنواره‌ها، مسابقات، نمایشگاه‌ها و سایر رویدادهای پژوهشی و فناوری در سطح شهرستان
۲۵٪	- شرکت در جشنواره‌ها، مسابقات، نمایشگاه‌ها و سایر رویدادهای پژوهشی و فناوری در سطح استانی یا کشوری
۷۵٪ یا ۱۰۰٪	- کسب مقام در جشنواره‌ها، مسابقات، نمایشگاه‌ها و سایر رویدادهای پژوهشی و فناوری در سطح استانی یا کشوری
۵۰٪	- شرکت در جشنواره‌ها، مسابقات، نمایشگاه‌ها و سایر رویدادهای پژوهشی و فناوری تراز اول ملی
۱۰۰٪	- ثبت اختراع
۱۰۰٪	- کسب مقام در جشنواره‌ها، مسابقات، نمایشگاه‌ها و سایر رویدادهای پژوهشی و فناوری تراز اول ملی

{مجموع امتیاز کسب شده از جدول فوق ، 100} Min = درصد حق التحقیق

1 ستون دوم مربوط به شرح فعالیت هر مرحله به ترتیب مراحل انجام طرح است (از قبیل گردآوری داده ها، تدوین مبانی نظری، مطالعات تجربی ...، تجزیه و تحلیل نتایج و تدوین گزارش پایانی)

۲ ستون سوم مدت زمان پیش بینی شده برای هر مرحله برحسب ماه می باشد.

۳ در ستون چهارم به منظور امکان ترسیم منحنی گانت باید مشخص گردد که فعالیت هر مرحله از طرح چه مدت پس از انعقاد قرارداد آغاز می شود.

۴ ستون پنجم مربوط به کار مورد نیاز برحسب نفر ساعت و به تفکیک سطوح تخصصی در هر مرحله می باشد. (به عنوان مثال در مرحله اول طرح نیاز به دو کارشناس بوده و برای هر کدام ۲۰ ساعت کار در نظر گرفته شده است ، بنابراین میزان نفر ساعت کارشناس در این مرحله ۴۰ ساعت خواهد بود). در پایان این ستون لازم است جمع نفر ساعت هریک از سطوح تخصصی درج گردد.

۵ ستون ششم میزان حق الزحمه هر مرحله از طرح به تفکیک سطوح تخصصی می باشد.

۶ ستون آخر مربوط به جمع حق الزحمه های پرسنلی در هر مرحله از طرح می باشد (جمع ستون ششم) در پایین این ستون لازم است جمع کل حق التحقیق (مجری و همکاران) مشخص گردد.

۷- هزینه مواد و وسایل مصرفی: # هزینه کل در این مورد: ۹۲۵۹۰۰ تومان

ردیف	نام قطعه	تعداد	هزینه کل (تومان)
۱	Atmega32	4	28400
۲	Crystal 16MHz	2	480
۳	Wheel 7cm	5	31250
۷	Shaft	6	6000
۵	Coupling	5	22500
۶	Flexible Coupling	1	10800
۷	Encoder	5	60000
۸	هرزگرد	8	18000
۹	4094 CMOS	4	3000
۱۰	LTH	18	25200
۱۱	GP2Y Cable	8	22400
۱۲	LCD 16*2	3	22500
۱۳	GP2Y0A02	8	184000
۱۴	Gripper	1	67150
۱۵	USB2TTL Converter	1	5820
۱۶	XT60 Gold connector	3	12400
۱۷	سازه بازو	1	14000
۱۸	پیچ و مهره ۱۰ میلی متری ۱ متری + ۱۸ مهره	2	11000
۱۹	ZGA25	1	23000
۲۰	ZGA28	4	112000
۲۱	LM2596	2	4000
۲۲	L298N	2	18000
۲۳	Pin header	3	3000
۲۴	پیچ	-	1000
۲۵	پیچ مهره سایز های مختلف	-	10000
۲۶	جاموتوری	6	5000
۲۷	Tact Switch	4	2000
۲۸	XP Camera	4	120000
۲۹	Servomotor	1	25000
۳۰	فوم	1 متر	5000
۳۱	سمباده	2	3000

باسمه تعالی
پیشنهاد طرح پژوهشی

۱۰۰۰۰	-	سیم رشته ای و استخوانی	۳۲
۳۰۰۰۰	۲	چسب برق و چسب حرارتی و چسب فوری به همراه اسپری	۳۳
۱۰۰۰۰	-	قطعات الکترونیک جانبی مانند خازن و مقاومت و سلف و سوکت	۳۴
جمع کل (تومان)			۹۲۵۹۰۰

۸- هزینه وسایل و تجهیزات غیرمصرفی: (وسایلی که پس از اجرای طرح در واحد باقی خواهد ماند از جمله تجهیزات آزمایشگاهی و یا

کتاب): **هزینه کل در این مورد به همراه هزینه عملیات اجرایی: ۱۲۶۷۰۰۰ تومان**

ردیف	نام قطعه	تعداد	قیمت (تومان)
1	آداپتور رسانی پای	1	19000
2	رسانی پای	1	172000
3	شارژر لیتیوم یونی یونیورسال	1	235000
4	باتری لیتیوم یونی ۴۰۰۰ آمپر ساعت	2	600000
5	مبدل HDMI به VGA	1	21000
6	آچار دریل	1	10000
7	آچار L	1	30000
8	مین	5	25000
9	Memory Card Class10 32GB for Raspberry pi	1	95000
10	TNM Programmer Universal	1	-
11	انبردست - سیم چین - سیم لخت کن - سوکت و پین	2	-
12	هویه و لحیم	2	-
13	کامپیوتر به جهت نقشه کشی و انجام محاسبات و تحقیقات	1	-
14	یک عدد مانیتور به همراه موس و کیبورد	1	-
15	دریل و وسایل سوراخ کاری و صاف کاری و سمباده	-	-
16	ولت متر با فیوز	2	-
جمع کل (تومان)			1207000

هزینه	نوع کالا و یا خدمات	هزینه های عملیات اجرایی
50000	خرید CNC + MDF	
7000	مقوای سفید سائز بزرگ	
3000	جوشکاری در صورت لزوم	
60000	جمع کل (تومان)	

۹- هزینه مسافرت ها :

ردیف	هدف از سفر	مبدأ و مقصد	وسیله نقلیه	هزینه سفر	دفعات سفر	تعداد نفرات	جمع هزینه (ریال)
۱-	شرکت در مسابقات	مبدأ: نیشابور مقصد: محل برگزاری مسابقات	قطار	نا معلوم	نامعلوم		؟
جمع کل هزینه مسافرت ها:							

۱۰- هزینه های متفرقه:

عنوان	نوع سرویس یا خدمات	هزینه
خدمات عمومی (شامل خدمات کامپیوتری، چاپ و تکثیر، خدمات کارگری، کرایه زمین، کرایه اتومبیل و ...)	هزینه پست وسایل خریداری شده از شهر های دیگر	۴۰۰,۰۰۰ ریال
خدمات تخصصی (شامل سرویس های آزمایشگاهی ، ترجمه و ...)		
موارد پیش بینی نشده ریال	خرید مجدد وسایل معیوب یا خراب شده	۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال
جمع کل هزینه های متفرقه: ۳۴۰۰۰۰۰ ریال		

جمع کل بودجه طرح: با در نظر گرفتن ماکزیمم حق تحقیق طرح های پژوهشی عملی، ۶۵,۳۲۹,۰۰۰ ریال (شصت و پنج میلیون و سیصد و بیست و نه هزار ریال) می باشد. البته، مبلغ حق تحقیق مطابق جدول حق تحقیق طرح های پژوهشی عملی، با توجه به خروجی طرح، در صدی از ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ (چهل میلیون ریال) خواهد بود.

آیا از مشارکت سازمان یا مؤسسات دیگر (اعم از دولتی و غیر دولتی) در ارتباط با تأمین تجهیزات مورد نیاز ، نیروی انسانی و یا تأمین اعتبار طرح استفاده خواهد شد ؟ در صورت مثبت بودن پاسخ ، جزئیات را مشخص نمایید. خیر

صورت جلسه شورای پژوهشی دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی

تاریخ جلسه: ۹۶/۱۰/۹ - ساعت: ۹:۳۰

حاضرین: دکتر صالح، دکتر نظیف کار، دکتر منعمی زاده، دکتر افخمی، دکتر محمدی (مدعو)

غایبین: -

جلسه با نام و یاد خدای متعال برگزار و موارد ذیل بررسی و نتایج به شرح زیر اتخاذ گردید.

- ۱- با پروپزال طرح پژوهشی جناب آقای دکتر رضوی با عنوان "ریات مین یاب هوشمند" که در جلسه شورای گروه برق مورد تصویب قرار گرفته بود موافقت گردید و طرح ایشان برای حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه ارسال شد. با توجه به کارهای پژوهشی انجام شده دکتر رضوی در سال جاری ایشان متقاضی هستند که مابقی هزینه کرد طرح پژوهشی از گزینت سال آینده هزینه شود.
- ۲- تقاضای شرکت دکتر بهزاد حقیقی در مدرسه بهاره با عنوان

"Multiscale Simulation of Soft Matter"

- در دانشگاه شیراز مورخ ۹-۱۲ آوریل سال میلادی جدید مطرح و مورد موافقت قرار گرفت. لازم به ذکر است که این درخواست قبلاً در جلسه شورای گروه فیزیک و شیمی مورد تصویب قرار گرفته بود.
- ۳- تقاضای شرکت دکتر عطیه ابراهیمی در کارگاه آموزشی با عنوان "آشنایی با الکترونیک هسته ای" که توسط انجمن هسته ای ایران و به میزبانی دانشگاه خواجه نصیرالدین توسی از تاریخ ۶ لغایت ۱۱ بهمن ماه سال جاری برگزار می شود موافقت گردید. لازم به ذکر است که این درخواست قبلاً در جلسه شورای گروه فیزیک و شیمی مورد تصویب قرار گرفته بود.

دکتر صالح

مدیر گروه ریاضی و آمار

دکتر نظیف کار

مدیر گروه فیزیک و شیمی

دکتر منعمی زاده

مدیر گروه برق

دکتر محمدی

عضو مدعو شورای پژوهشی دانشکده

دکتر افخمی

رئیس دانشکده

آدرس: خراسان رضوی - نیشابور
بلوار جانبازان - انتهای بلوار ادیب
کدپستی: ۹۳۱۹۷۷۴۴۰۰
تلفن: ۴۳۳۰۵۰۰۰
دورنگار: ۴۳۳۰۵۲۳۴