

صورت جلسه شورای پژوهشی دانشگاه

با نام و یاد خدای متعال جلسه شورای پژوهشی ۱۳۹۶/۷ در تاریخ ۱۳۹۶/۸/۱۴ ساعت ۱۰ برگزار و موارد ذیل بررسی و نتایج به شرح زیر اتخاذ گردید:

۱-۷- آئین نامه دستیار پژوهشی مورد بررسی کامل قرار گرفت و مقرر گشت تا جلسه آتی شورای پژوهشی نظرات اعضا در مفاد آئین نامه اعمال گردد و تصویب نهایی آن به جلسه بعد موکول گشت.

۲-۷- مقرر گشت به همکاران هیأت علمی که در داوری مسابقه ایده شو و برنامه های مشابه پژوهشی دانشگاه شرکت می نمایند، گواهی داوری اعطا گردد، همچنین مقرر گشت جهت حمایت مالی از ایده های دانشجویی در مسابقه ایده شو، از محل اعتبارات طرح های پژوهشی دانشجویی استفاده شود.

۳-۷- درخواست سرکار خانم دکتر دهقانی مبنی بر شرکت و ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی UFGNSM2017 که مورخ ۲۱ الی ۲۲ آبان ماه ۱۳۹۶ در کیش برگزار می گردد، در جلسه مطرح شد و مورد موافقت قرار گرفت. لازم به ذکر است هزینه های شرکت در کنفرانس از طریق پژوهانه ایشان و مطابق مقررات قابل پرداخت خواهد بود.

حاضرین در جلسه:

دکتر بهزاد حقیقی

دکتر مژگان افخمی گلی

دکتر حسن نامی

آقای محمد درویشی

دکتر مهدیه قاسمی

دکتر حسن باصفا

دکتر علیرضا روحانی منش

معاونت آموزشی و پژوهشی

ریاست دانشکده علوم پایه/وفنی و مهندسی

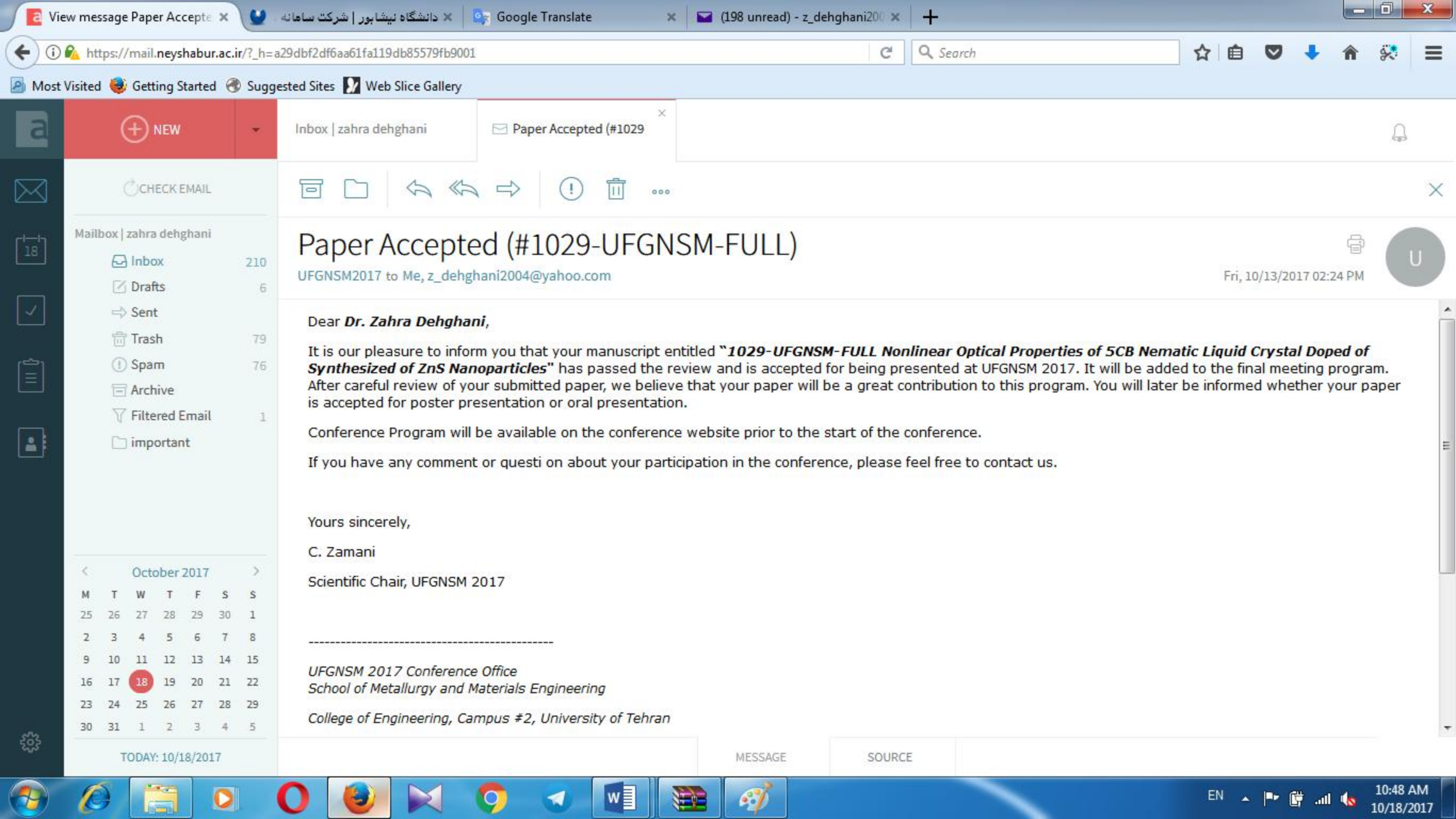
ریاست دانشکده ادبیات و علوم انسانی

سرپرست دانشکده هنر

مدیریت پژوهش و فناوری

عضو هیات علمی مدعو

عضو هیات علمی مدعو



Paper Accepted (#1029-UFGNSM-FULL)

UFGNSM2017 to Me, z_dehghani2004@yahoo.com

Fri, 10/13/2017 02:24 PM

Dear **Dr. Zahra Dehghani,**

It is our pleasure to inform you that your manuscript entitled "**1029-UFGNSM-FULL Nonlinear Optical Properties of 5CB Nematic Liquid Crystal Doped of Synthesized of ZnS Nanoparticles**" has passed the review and is accepted for being presented at UFGNSM 2017. It will be added to the final meeting program. After careful review of your submitted paper, we believe that your paper will be a great contribution to this program. You will later be informed whether your paper is accepted for poster presentation or oral presentation.

Conference Program will be available on the conference website prior to the start of the conference.

If you have any comment or questi on about your participation in the conference, please feel free to contact us.

Yours sincerely,

C. Zamani

Scientific Chair, UFGNSM 2017

UFGNSM 2017 Conference Office
School of Metallurgy and Materials Engineering
College of Engineering, Campus #2, University of Tehran

[Login](#) [Register](#)



International Biennial Conference on
Ultrafine Grained and
Nanostructured Materials
UFGNSM 2017
Kish International Convention Center, 12-13 November, Kish Island, Iran

UNIVERSITY OF TEHRAN UNIVERSITY OF TRENTO Kish Free Zone Organization

Home Conference Information Papers Registration News Contact Us

Conference Date
12-13 November 2017

The deadline for full paper submission has been extended for two weel_

Important Dates

Paper Submission Start Date
2017-07-10

Paper Submission Deadline
2017-08-14

Conference Start Date
2017-11-12

Conference End Date
2017-11-13

The 6th Biennial International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM2017) will be held during 12th-13th of November 2017 in the beautiful Kish Island in Iran under the theme of "**Environment-Friendly Materials For Sustainable Development**". The conference is organized by Center of Excellence for high performance Materials, School of Metallurgy and Materials, College of Engineering, **University of Tehran** in a joint collaboration with **University of Trento**, Italy. UFGNSM will feature a scientific program of Keynote lectures and invited talks by world-eminent scientists, oral and poster presentations of peer-reviewed contributions to share the most recently breaking research development in Ultrafine Grained and Nanostructured Materials.

Materials scientists, physicists, chemists, biomedical scientists, mechanical and electronic engineers, as well as other researchers who are active at the frontiers of this diverse and multidisciplinary field are invited to take this opportunity to join us at this event to exchange ideas, network with scientists from around the world, and hear the latest about various disciplines in ultrafine grained and nanostructured materials.

[Related Links](#)

[Submit Paper](#)

[Previous UFGNSM Conferences](#)

Organizers



Nonlinear Optical Properties of 5CB Nematic Liquid Crystal Doped of Synthesized of ZnS Nanoparticles

Zahra Dehghani^{1, a)}, Marzieh Nadafan^{2, b)} and Mohammad Hosein Majles Ara^{3, c)}

¹Department of Physics, University of Neyshabur, Neyshabur, P. O. Box 9319774400, I.R. Iran

²Department of Physics, Shahid Rajaee Teacher Training University, Tehran, Lavizan, P. O. Box 16788-15811, I.R. Iran

³ Department of Physics, Kharazmi University, Tehran, P. O. Box 15719-14911, I.R.

^{a)}Corresponding author: Zahra.dehghani@neyshabur.ac.ir

^{b)} m.nadafan@srttu.edu

^{c)} majlesara@gmail.com

Abstract. Recently the nonlinear effects of the different materials doped in nematic liquid crystals (NLCs) are more interesting. The addition of nanoparticles (NPs) can be improved the nonlinear optical (NLO) properties of the pure NLCs. In this research, ZnS NPs have been synthesized by hydrothermal method. These NPs were characterized structurally by XRD and found to have cubic structure with the diffraction peaks as (111), (220) and (311). From SEM image of these NPs have been found to be nearly spherical in shape and possess average size of 40 nm. Then, ZnS NPs with 1% wt. compositional percentage doped in 5CB NLCs. The linear absorption, α , of ZnS NPs in 5CB was obtained by optical limiting (OL) method. Afterwards, the nonlinear refractive (NLR) index, n_2 , and nonlinear absorption (NLA) coefficient, β of ZnS NPs in NLCs were measured using close and open aperture z-scan respectively by using a continues wave (CW) He: Ne laser at 632.8 nm wavelength. The measurements were performed for homeotropic initial alignments of NLCs molecules. Strong optical nonlinearity, self-defocusing and two photon absorption (TPA) effects are observed for ZnS NPs in NLCs by homeotropic alignments. A small compositional percentage of ZnS NPs, 1 % W/W, dispersing in a NLCs showed improved nonlinearity.

با سلام و صلوات بر محمد و آل محمد جلسه گروه فیزیک دانشگاه نیشابور در ساعت ۱۲ الی ۱۴ روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۶/۷/۳۰ برگزار گردید و موارد ذیل توسط اعضای گروه مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت:

- درخواست تبدیل وضعیت جناب آقای دکتر صابریان و سرکار خانم دهقانی در جلسه گروه بررسی گردید و مورد تأیید اعضا گروه قرار گرفت.
- درخواست سرکار خانم دهقانی مبنی بر صدور گواهی راهاندازی آزمایشگاه نانو و آزمایشگاه اپتیک غیر خطی مورد موافقت اعضای گروه قرار گرفت.
- در جلسه گروه با درخواست سرکار خانم دهقانی مبنی بر مأموریت برای شرکت و ارائه مقاله در کنفرانس بین المللی UFGNSM۲۰۱۷ که از تاریخ ۲۱-۲۲ آبان ۱۳۹۶ در کیش برگزار می گردد، موافقت شد.
- درخواست جناب آقای دکتر دریایی مبنی بر صدور گواهی راهاندازی آزمایشگاه نانو مورد موافقت اعضای گروه قرار گرفت.
- با توجه به اینکه مصوبه وزارت علوم مبنی بر ثبت نام دانشجویان رشته فیزیک در مقطع کارشناسی از سال تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷ در دانشگاه نیشابور براساس سوابق آموزشی دانش آموزان متقاضی، منجر به افت کیفیت و تعداد دانشجویان ورودی در این رشته گردیده است، لذا اعضای گروه مجدانه از هیأت رئیسه دانشگاه نیشابور خواهشمند می باشند که در صورت امکان اقدامات مقتضی صورت پذیرد که از سال آینده مجدداً ثبت نام دانشجویان رشته فیزیک در مقطع کارشناسی بر اساس آزمون ورودی انجام گیرد.
- با توجه به درخواست خانم زهره همایون فر دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک -گرایش حالت جامد با شماره دانشجویی ۹۵۱۳۰۲۳۰۱۴، مبنی بر تغییر گرایش ایشان به گرایش فیزیک ذرات بنیادی، در زیر گروه حالت جامد این موضوع مطرح گردید و موافقت شد که ایشان تغییر گرایش نمایند.

جلسه با ذکر صلوات بر محمد و آل محمد به پایان رسید.

شماره: ۹۶۹۲۸۱
تاریخ: ۹۶/۷/۳۰
پیوست:

بیت



حاضرین در جلسه:

۱- دکتر داود ساداتیان سعدآباد

۲- دکتر محمود سخایی

۳- دکتر عطیه ابراهیمی

۴- دکتر زهرا دهقانی

۵- دکتر ابوالفضل رمضانپور

۶- دکتر احسان صابریان

۷- دکتر ایمان سرگلزهی

۸- دکتر ابراهیم دریایی

۹- دکتر علیرضا وجدانی

۱۰- دکتر سمیرا نظیف کار (مدیر گروه فیزیک)

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

www.neyshabur.ac.ir

صورت جلسه شورای پژوهشی دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی

تاریخ جلسه: ۹۶/۸/۹ - ساعت: ۱۳

حاضرین: دکتر صالح، دکتر نظیف کار، دکتر منعمی زاده، دکتر افخمی
غایبین: -

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

۱- درخواست سرکار خانم دکتر قاسمی، عضو محترم هیأت علمی گروه مهندسی برق، جهت شرکت و ارائه مقاله در چهارمین همایش علمی بین المللی نقشه برداری مغز ایران که در تاریخ ۴ الی ۵ آبان ماه در تهران برگزار می گردد مورد بررسی قرار گرفت و مقرر گردید درخواست ایشان برای حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه ارسال گردد. لازم به ذکر است که این درخواست قبلاً توسط مدیریت محترم گروه مهندسی برق مورد تأیید قرار گرفته بود.

۲- درخواست سرکار خانم دکتر دهقانی، عضو محترم هیأت علمی گروه فیزیک و شیمی، جهت شرکت و ارائه مقاله در همایش ۱۷^{UFGNSM} که در تاریخ ۲۱ الی ۲۲ آبان ماه در شهر کیش برگزار می گردد مورد بررسی قرار گرفت و مقرر گردید درخواست ایشان برای حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه ارسال گردد. لازم به ذکر است که این درخواست قبلاً توسط مدیریت محترم گروه فیزیک و شیمی مورد تأیید قرار گرفته بود.

۳- با توجه به مصوبه گروه ریاضی و آمار، با برگزاری سمینار یک روزه "نظریه گراف و کاربردهای آن" که در تاریخ ۲۶ آذر برگزار خواهد شد موافقت گردید.

۴- از زحمات ارزشمند اعضای شورای پژوهشی دانشکده در یک سال گذشته قدردانی شد و اعضای جدید شورای پژوهشی دانشکده مدیران گروههای آموزشی ریاضی و آمار، فیزیک و شیمی و مهندسی برق معرفی شدند.

دکتر صالح

مدیر گروه ریاضی و آمار
مدیر گروه فیزیک و شیمی

دکتر نظیف کار

مدیر گروه برق
رئیس دانشکده

دکتر منعمی زاده

دکتر افخمی

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



جشنواره ایده ها و فرصت ها

مسابقه ایده شو



حداکثر مهلت ثبت نام ۲۹ مهرماه ۱۳۹۶

آبان ماه ۱۳۹۶ زمان ارائه ایده توسط گروه ها و ارزیابی توسط اساتید محترم