



د افغانستان اسلامي امارت  
د علومو اکاډمي  
معاونیت بخش علوم طبیعی - تخنیکي

# طبیعت

په دې ګڼه کې:

- د پروستات په سرطان کې د PSA او اسید...
- ارزيايي فرصت های تجارت کوچک بر مبنای...
- بررسی تأثیرات هامون ها (جهیل ها) بالای...
- د کیمیا پرمختګ کې د مسلمانو پوهانو ونډه
- نقش رسانه ها در حفاظت از محیط زیست
- بررسی اهمیت هنگ و چگونگی پرورش آن در...

- دوره سوم
- ربع اول و دوم
- شماره مسلسل: ۶۶-۶۷
- سال ۱۴۰۲ هـ. ش.
- سال تاسیس: ۱۳۶۸ هـ. ش.
- کابل - افغانستان

۲-۱

شماره ۲-۱ سال ۱۴۰۲

مجله علمی - تحقیقی طبیعت



**TABIAT**  
Quarterly Journal  
Establishment : 1989  
Research and Scientific Publication of  
Afghanistan Science Academy  
Serial No: 66-67

Address:  
Afghanistan Science Academy  
Torabaz Khan, Shahbobo Jan Str.  
Shahr-e-Now, Kabul, Afghanistan.  
Tel: 0202201279



د افغانستان اسلامي امارت  
د علومو اکاډمي  
معاونیت بخش علوم طبیعی - تخنیکي

# طبیعت

مجله علمی - تحقیقی

کیمیا، زراعت، بیولوژی، طب، فارمسی، جیولوجی، جیوفزیک،  
جغرافیه طبیعی، هایدروميټیورولوژی، ریاضی، فزیک، مهندسی،  
انرژی، تکنالوژی معلوماتی و ...

سال تاسیس 1368 هـ . ش

شماره مسلسل 66-67

## یادداشت:

- مقاله رسماً از آدرس مشخص با ذکر نام، تخلص، رتبه علمی، نمبر تیلیفون، و ایمیل آدرس نویسنده به اداره اکادمی علوم فرستاده شود.
- مقاله ارسالی باید علمی - تحقیقی، بکر و مطابق معیارهای پذیرفته شده علمی باشد.
- مقاله باید قبلاً در جای دیگری چاپ نشده باشد.
- عنوان مقاله مختصر و با محتوا مطابقت داشته باشد.
- مقاله باید دارای خلاصه حد اقل حاوی 80 الی 200 کلمه بوده، و گویای پرسشی اصلی باشد که مقاله در پی پاسخ دهی به آن است. همچنان خلاصه باید به یکی از زبان‌های یونسکو ترجمه شده باشد.
- مقاله باید دارای مقدمه، اهمیت، مبرمیت، هدف، سؤال تحقیق، روش تحقیق، نتایج به دست آمده و فهرست منابع بوده و در متن به منبع اشاره شده باشد.
- مقاله باید بدون اغلاط تایپی با رعایت تمام نکات دستور زبان، تسلسل منطقی موضوعات در صفحه یک رویه کاغذ A4 در برنامه word تنظیم شده باشد.
- حجم مقاله حد اقل 7 و حد اکثر 15 صفحه معیاری بوده، با فونت 13 تایپ شود، فاصله بین سطر ها واحد (Single) باشد و به شکل هارد و سافت کاپی فرستاده شود.
- هیأت تحریر مجله صلاحیت رد، قبول و اصلاح مقالات را با در نظر داشت لایحه نشراتی اکادمی علوم دارد.
- تحلیل ها و اندیشه های ارائه شده بیانگر نظریات محقق و نویسنده بوده، الزاماً ربطی به موقف اداره ندارد.
- حق کاپی مقالات و مضامین منتشره محفوظ بوده، فقط در صورت ذکر مأخذ از آن استفاده نشراتی شده می تواند.
- مقاله وارده دوباره مسترد نمی گردد.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ناشر: ریاست اطلاعات و ارتباطات و عامه اکادمی علوم افغانستان

مدیر مسؤول: سید محمد اسماعیل آغا

مهمتمم: معاون محقق قاری صدیق الله فیضی

هیأت تحریر:

- سرمحقق دیپلوم انجنیر رحمت گل احمدی

- سرمحقق انجنیر عبدالحفیظ عزیززی

- معاون سرمحقق داکتر ضیاء الرحمن حقمل

- معاون سرمحقق رفیع الله نصرتی

دیزاین: معاون محقق قاری صدیق الله فیضی

محل چاپ: مطبعه بهیر، کابل - افغانستان

تیراژ: 200 نسخه

آدرس: اکادمی علوم افغانستان، طره باز خان واپ

کوچه شاه بوبوجان، شهرنو، کابل

شماره تماس ریاست اطلاعات و ارتباطات عامه: 0202201279 (0093)

شماره مدیر مسؤول: 0782083013

ایمیل ریاست اطلاعات و ارتباطات عامه: info@asa.gov.af

ایمیل مدیریت مجله: [tabiatjournal@yahoo.com](mailto:tabiatjournal@yahoo.com)

اشتراک سالانه:

کابل: 320 افغانی

ولایات: 480 افغانی

کشورهای خارجی: 20 دالر امریکایی

- قیمت یک شماره در کابل:
- برای استادان و دانشمندان اکادمی علوم: 70 افغانی
- برای محصلین و شاگردان مکاتب: 40 افغانی
- برای سایر ادارات: 80 افغانی

## فهرست مطالب

شماره	عنوان	نویسنده	صفحه
1	د پروستات په سرطان کې د PSA او اسید...	څېړنپوه ډاکټر میرویس حقل	1
2	کاربرد تناوب زراعتی در توسعه زراعت ...	معاون سرمحقق دکتور شاهد الله ساپی	20
3	ارزیابی فرصت های تجارت کوچک بر مبنای ...	معاون سرمحقق نصر الله فلک	33
4	بررسی وضعیت اقلیمی حوزه های آبی ...	معاون سرمحقق رفیع الله نصرتی	50
5	بررسی تأثیرات هامون ها (جهیل ها) بالای ...	معاون سرمحقق عبدالوهاب همدرد	66
6	د یخنی پر وړاندې د ژمنیو غنمو د ځینو وړایتی ...	څېړندوی محمد منیر نظیری	79
7	په ځمکپوهنه کې د Remote Sensing کارونه	څېړندوی حامد امان	95
8	د کیمیا په پرمختگ کې د مسلمانو پوهانو ونډه	څېړندوی عمران لایق	110
9	د کوویډ-19 ناروغی د اخته کیدو او مړینو پر ...	رنځور یار دکتور محمد نعیم اکبری	126
10	نقش رسانه ها در حفاظت از محیط زیست	محمد رفیع تیموری	144
11	بررسی اهمیت هنگ و چگونگی پرورش آن در ...	معاون محقق صدیق الله فیضی	159
12	د وری د حجم د زیاتوالي د لاملونو څېړنه	نو ماند څېړندوی احمد جاوید وردک	174