



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

# طبیعت

په دې ګڼه کې:

- د انیوریزم ډولونه، تشخیص او انداز
- په کرڼه کې د نباتي جنیټیکي سرچینو...
- بررسی حرکت اهتزازي با استفاده...
- بررسی اثرات خشکسالی بر آبهای...
- بررسی تخصیص زمین های فارم زراعتی...

- دوره سوم
- ربع سوم و چهارم
- شماره مسلسل: ۶۸ - ۶۹
- سال ۱۴۰۲ هـ. ش.
- سال تاسیس: ۱۳۶۸ هـ. ش.
- کابل - افغانستان

۴-۳

شماره ۳-۴ سال ۱۴۰۲

مجله علمی - تحقیقی طبیعت



**TABIAT**  
Quarterly Journal  
Establishment : 1989  
Research and Scientific Publication of  
Afghanistan Science Academy  
Serial No: 68 - 69

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، هایدرومتیورولوژی، ریاضی، فزیک، مهندسی،  
انرژی، تکنالوژی معلوماتی و ...

سال تاسیس 1368 هـ . ش

شماره مسلسل 68-69

## 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

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على سيد المرسلين و على آله و اصحابه أجمعين.



ناشر: ریاست اطلاعات و ارتباطات و ارتباط عامه اکادمی علوم افغانستان

مدیر مسؤول: سید محمد اسماعیل آغا

مهتمم: محقق قاری صدیق الله فیضی

هیأت تحریر:

- سرمحقق دیپلوم انجنیر رحمت گل احمدی

- سرمحقق انجنیر عبدالحفیظ عزیز

- سرمحقق داکتر ضیاء الرحمن حقمل

- معاون سرمحقق رفیع الله نصرتی

دیزارین: محقق قاری صدیق الله فیضی

محل چاپ: مطبعه ستاره همت، کابل - افغانستان

تیراژ: 200 نسخه

آدرس: اکادمی علوم افغانستان، طره باز خان واپ

کوچه شاه بوبوجان، شهرنو، کابل

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

شماره مدیر مسؤول: 728550150 (0093)

ایمیل ریاست اطلاعات و ارتباط 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 انیوریزم ډولونه، تشخیص او انداز	څېړنپوه ډاکټر میرویس حقل	1
2	په کرنه کې د نباتي جنیټیکي سرچینو...	څېړنوال ډاکټر شاهد الله ساپی	23
3	بررسی حرکت اهتزازي با استفاده...	معاون سرمحقق لیبیا صوفی زاده	37
4	بررسی اثرات خشکسالی بر آبهای...	معاون سرمحقق رفیع الله نصرتی	51
5	بررسی تخصیص زمین های فارم زراعتی...	معاون سرمحقق نصر الله فلک	65
6	بررسی خصوصیات جغرافیایی و اقتصادی...	معاون سرمحقق عبدالوهاب همدرد	82
7	د شولو پر وده او حاصلاتو باندې د کښت...	څېړندوی محمد منیر نظیري	96
8	د کیمیا په پرمختگ کې د مسلمانو پوهانو ونډه	څېړندوی عمران لایق	109
9	په افغانستان کې د روانو اوبو د عمومي...	څېړندوی حامد امان	125
10	بررسی برخی از عوامل آلوده گی محیط ...	محقق عبدالبشیر امرخیل	138
11	تأثيرات محیط زیستی فاضلاب های ناشی از...	پوهنوال محمد واثق حسینی	148
12	تفاوت در شیردهی گاوهای هولستین و کندهاری...	پوهنیار عبدالمومن عظیمی	159
13	د کابل په انتاني روغتون کې...	رنځور یار ډاکټر فریدالله عمري	173