



▲ **سهره سیاه، چشمه‌های پایین (۲۷ درجه و ۳۹ دقیقه و ۴۱ ثانیه شمالی و ۵۸ درجه و ۱۲ دقیقه و ۳۵ ثانیه شرقی)** منطقه حفاظت شده قرچقه شهریور ۸۹ عکس از سید بابک موسوی. منطقه حفاظت شده قرچقه یکی از بهترین نواحی کشور برای عکاسی از پرندگان و پستانداران خاص منطقه کوبه داغ شمال شرق ایران است. در این منطقه چندین چشمه خیلی خوب برای عکاسی وجود دارد. برای دسترسی به این منطقه شما باید از قوچان به سمت شهر مرزی کوچک باجگیران حرکت کنید. از داخل شهر باجگیران جاده‌ای وجود دارد به سمت غرب که پس از پیمودن حدود ۱۱ کیلومتر به روستای قرچقه و بدر می‌رسید. اگر مسیر اصلی روستا را ادامه دهید وارد منطقه حفاظت شده قرچقه خواهید شد. منطقه‌ای بسیار زیبا با جنگل‌های ارس متراکم که همسایه منطقه حفاظت شده گلول سرانی است. چشمه‌های پایینی در مسیر خاکی اصلی قرار دارند و با ماشین معمول نیز قابل دسترسی هستند اما برای دسترسی به چشمه شو خانه(۲۷ درجه و ۳۶ دقیقه و ۴۱ ثانیه شمالی و ۵۸ درجه و ۱۶ دقیقه و ۵ ثانیه شمالی) شما نیاز به ماشین دو دیفرانسیل دارید. بهترین فصل برای عکاسی بر روی این چشمه‌ها اواخر شهریور ماه است. پرندگان زیادی بر روی این چشمه‌ها می‌آیند از جمله سهره سیاه، سهره پیشانی سرخ، سهره بال سرخ، سهره طلایی نژاد شرقی، صعوه کوهی، توکای گلو سیاه، توکای بزرگ، توکای باغی و... برای عکاسی از این پرندگان شما نیاز به یک تور استتار و سه‌پایه دارید. بهترین محل برای اقامت نزدیک این منطقه شهر مرزی باجگیران است. **Mycerobas carnipes** سرعت شاتر یک به ۱۶۰۰ دیافراگم ۶.۳ ایزو ۵۰۰ بدنه هفت دی لنز ۶۰۰ میلیمتر اف ۴ کانون فاصله تا سوژه ۸ متر با کمک سه پایه و تور استتار.

▲ **White winged grosbeak (Mycerobas carnipes), the down springs (with the GPS coordinates of 37° 39' 41" N and 58° 13' 35" E)Gharchagheh protected area, September 2010, photo by Seyed Babak Musavi.**

G. protected area is one of the best areas of Iran for photographing the special species of birds and mammals belonged in Kopet Dag region in north eastern Iran, in which there are some great springs for photographing. To get to this region, you should drive from Quchan toward Bajgiran, a small border town. In Bajgiran, there is a road to the west, keep driving alongside that road for about 11Km, you will get to Qarjah and Bardar villages, continuing village's main road you will get to Qarjqah protected area, which is a fascinating area with dense juniper forests adjacent to Sarany protected area. The down springs, which locate on the main dirt road, are accessible by car. However, you need an off-road car to approach Cheshmeshokhane (with the GPS coordinates of 37° 36' 41" N and 58° 16' 5" E). The best season for photographing over the spring is in the middle of September when lots of birds like winged grosbeak, Red-fronted serin, Eurasian crimson-winged finch (*Rhodopechys sanguineus*), eastern goldfinch, Alpine accentor, Black-throated Thrush (*Turdus atrogularis*), Mistle thrush (*Turdus viscivorus*), Song thrush (*Turdus philomelos*), etc. come to the spring. You need a camouflage net and a tripod for photographing them. **Mycerobas carnipes.** Shutter speed 1/600 s, F/6.3, ISO 500, Canon EOS 7D, Canon 600mmf/4 lens, shot at 8m. using a camouflage net and a tripod.

▲ **سهره پیشانی، سرخ نابالغ چشمه شو خانه منطقه قرچقه شهریور ۹۳ عکس از سید بابک موسوی.** سهره‌های پیشانی سرخ از معمول‌ترین پرندگان مناطق کوهستانی شمال و شمال شرق ایران هستند. آنها را می‌توانید به وفور صبح زود و دم غروب بر روی چشمه‌های منطقه قرچقه و سایر مناطق کوهستانی کوبه داغ در فصل‌های خشک ببینید. به خوبی بر روی نشیمن‌گاهی که برایشان درست کردید می‌نشینند؛ به خصوص بر روی گیاهان بومی در فصل بهار. تا حدودی به صدا نیز جواب می‌دهند. **Serinus pusillus** سرعت شاتر یک به ۲۰۰۰ دیافراگم ۸ ایزو ۵۰۰ لنز ۶۰۰ میلیمتر اف ۴ کانون بدنه یک دی مارک چهار فاصله تا سوژه ۶ متر عکاسی با کمک سه پایه و تور استتار .

▲ **Immature red-fronted serin (Serinus pusillus), Cheshmeshokhane, Qarjqah protected area, September 2014, photo by Seyed Babak Musavi.**

Red-fronted serin is one of the common birds in mountainous areas of northern and northeastern Iran. You can see them frequently over the springs in Qarjqah area and other mountainous areas of Kopet Dag, especially in dry season, in the early morning or before the sunset. They will easily land on the place where you prepared for them, especially on the local plants. Moreover, they will almost respond to the call in spring. **Serinus pusillus.** Shutter speed 1/2000 s, f/8, ISO 500, canon Eos 1D mark IV, canon 600mmf/4 lens, shot at 6 m, using a camouflage net and a tripod



«**پارک ملی تندوره، اردیبهشت ۹۱ عکس از سید بابک موسوی**. پارک ملی تندوره اذر ماه ۱۳۹۵ دره چهل‌میر عکس از سید بابک موسوی. مسیری بین دره چهل‌میر و پاسگاه شکرآب وجود دارد که قبلاً جاده قدیم قوچان به درگز بوده است. این مسیر یکی از بهترین نواحی ایران برای دیدن پلنگ در ایران است. اگر صبح زود یا دم غروب این مسیر را به خصوص با ماشین طی کنید شانس زیادی برای دیدن پلنگ خواهید داشت. برای دسترسی به پاسگاه چهل‌میر باید مسیر جاده درگز به قوچان را طی کنید. در نقطه ۳۷ درجه و ۲۸ دقیقه و هشت ثانیه شمالی و ۵۹ درجه و ۳ دقیقه و ۵۴ ثانیه شرقی دوراهی وجود دارد که به سمت روستای تاج الدین و بعد از آن به پاسگاه محیط‌بانی چهل‌میر خواهید رسید. در موقعیت ۲۷ درجه و ۲۳ دقیقه و ۵۹ ثانیه شمالی و ۵۸ درجه و ۵۴ دقیقه و ۵ ثانیه شرقی چندین مهانسرا برای اقامت مهمانان پارک وجود دارد که برای دستیابی به آنها باید با اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی هماهنگ کنید. فاصله محوطه میهمانان با پارک بویسله فنس جدا شده است که باید شما مجوز ورود به آن را بگیرید. مسیر بین چهل‌میر به شکرآب مسیری سخت و کوهستانی است که احتیاج به یک ماشین دو دیفرانسیل خوب دارد. پلنگ‌ها معمولاً در اطراف محل‌های حضور کل و بزها دیده می‌شوند. پیدا کردن گله‌های کل و بز در این مسیر و جستجو با دوربین دو چشمی اطراف گله شانس دیدن پلنگ را افزایش می‌دهد. دره چهل‌میر با شهر درگز حدود ۳۰ کیلومتر فاصله دارد. بهترین زمان برای دیدن پلنگ اذر تا بهمن ماه است که فصل مستی پلنگ‌ها است و بدلیل نشستن برف بر روی زمین شانس پیدا کردن رد پای پلنگ بیشتر می‌شود.Panthera pardus saxicolor برای دیدن پلنگ یک به ۳۲۰ دیافراگم ۶٫۳ و ایزو یک به ۱۶۰۰ لنز ۶۰۰ میلیمتر کانون با تله کانورتور ۱٫۴ و بدنه کانون یک دی ایکس مارک دو عکس از داخل ماشین عکاسی شده است و فاصله حدود ۳۰ متر.

«**persian leopard with its prey Tandureh national park in the valley of Chehelmir Photo by Seyed Babak Musavi**. There is a route between the valley Chehelmir and Shekarab station, which was formerly the old Quchan road to Dragas. This route is one of the best areas of Iran to see the Leopard in Iran. If you have an early morning or dusk, especially with a car, you will have a great chance to see the leopard. To reach the Chehelmir checkpoint, you must drive the Dargas road to Quchan at 37 degrees, 28 minutes and eight seconds north and 59 degrees 3 minutes and 54 seconds east of the sidewalk towards the village of Tajeddin, and then You will arrive to chelmir guard station at 37 degrees, 23 minutes and 59 seconds north, and 58 degrees 54 minutes and 5 seconds east. There are several rest place for the guests of the park. To reach them, you need to coordinate with the Khorasan Razavi Environmental Protection Agency. Guests are separated by the Fence. You need to get a license to enter it. The route between Chehelmyr and Shekarab is a harsh and mountainous route that needs a good two-wheeled car. Leopards are usually found around the entire presence of the Wild goat . Wild goat and goat flocks on this path and search with a binocular camera around the flock of chances to see the Leopard Chehelmare valley is about 30 km from the city of DerGaz. The best time to see the Panther is january and february and the chance of finding a leopard footprint is higher due to the snowfall on the ground.**Panthera pardus saxicolo.** canon 600 mlm f4 l is mark2 plus canon 1.4 tlc mark3 with canon 1dx mark2 body shutter speed 1/320 f 6.3 iso1600 The two photos taken from the inside of the car are photographed and spaced about 30 meters

▲ **پارک ملی تندوره، اردیبهشت ۹۱ عکس از سید بابک موسوی**. پارک ملی تندوره یکی از مهمترین نواحی کوهستانی ایران برای حفاظت از گونه‌های خاص شمال شرق ایران است و همچنین بهترین محل ایران برای عکاسی از قوچ اوریال، پلنگ ایرانی و پرندگان خاص مناطق شمال شرق ایران است. این پارک ملی به نسبت کوچک ۷۳۰۰۰ هکتاری دارای چندین منطقه خوب برای عکاسی است از جمله چشمه‌های اطراف پاسگاه شکرآب و منطقه بابانستان و دره چهل‌میر و در این بین اطراف پاسگاه شکرآب(۳۷ درجه و ۲۲ دقیقه و ۴۳ ثانیه شمالی و ۵۸ درجه و ۴۲ دقیقه و ۱۳ ثانیه شرقی) بهترین محل برای عکاسی است. برای دسترسی به این کوهستان زیبا شما باید از قوچان به سمت دره گز حرکت کنید. پس از پیمودن ۳۵ کیلومتر به دو راهی امام قلی خواهید رسید. جاده خاکی سمت راست را به سمت روستای اینچه و اق مزار ادامه دهید. قبل از روستای اق مزار جاده فرعی خاکی است که جاده خاکی اختصاص پاسگاه شکرآب است. از این روستا تا پاسگاه محیط پانی حدود ۹ کیلومتر فاصله است و از دو راهی امام قلی تا پاسگاه حدود ۲۵ کیلومتر فاصله است. بالطبع برای عکاسی در این منطقه باید با اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی هماهنگ کنید. بهترین محل استراحت نزدیک این پاسگاه شهر قوچان و در صورت هماهنگی با محیط زیست ممکن است امکان اقامت در پاسگاه محیط‌بانی نیز فراهم باشد. بهترین زمان عکاسی از قوچ‌های اوریال آخر شهریور تا اواسط مهر ماه است که قوچ‌ها تقریباً هر صبح یا روز در میان برای خوردن آب و استراحت به اطراف پاسگاه شکرآب می‌آیند. عکس‌های من در این مجموعه از قوچ اوریال در اطراف همین پاسگاه محیط‌بانی گرفته شده است. معمولاً از صبح زود در اطراف پاسگاه دسته‌های قوچ و میش را می‌توانید ببینید. از چادر استنار و تور استنار برای عکاسی استفاده کنید. معمولاً فاصله بین من و قوچ و میش‌ها بین ۴۰ تا ۷۰ متر متغیر بود. دو چشمه نزدیک پاسگاه هم در فصول گرم سال میزبان انواع سهره‌ها و توکاها و سسک‌ها است از جمله سهره طلایی، سهره پیشانی سرخ، توکای گلو سفید، سهره سبز ،سسک بیدی کوچک و سهره سینه سرخ و زرده پره کوهی و زرده پره سر سرخ و... در ضمن بیشترین تراکم پلنگ در ایران در محدوده این پارک است و شما شانس مشاهده مستقیم پلنگ و عکاسی از آن را نیز دارید. این پارک ملی در آبان ماه هر سال صحنه نبرد کل و بزها می‌شود به خصوص در دره چهل‌میر و شما شانس بیشتری برای عکاسی از آنها در این فصل دارید.

▲ **Tandooreh national park, May 2012, photo by Seyed Babak Musavi**.Tandooreh national park, which is one the most important mountainous areas for protecting special species of northeastern Iran, is the best place for photographing urial mouflons, persian leopard and special birds belong in northeastern Iran. Although this national park is an almost small area (16000ha), there are several appropriate regions for photographing including the springs around Shekarāb station, Babanistan region and Chehel Mir valley from which around Shekarāb station (with the GPS coordinates of 37° 22' 43" N and 58° 42' 13" E) is the best one. To get to this spectacular mountain, you ought to move from Quchan toward Dargaz, driving for 35km you get to Emam Qoli three-way junction where you should take the dirt road on the right to Incheh and Agh Mazar villeges. On the road, before getting to Agh Mazar village, there is a dirt byroad which is the special dirt road of Shekarāb station. The distance between Agh Mazar village and ranger station is about 9km, while the distance between Emam Qoli three-way junction and ranger station is about 25km. For photographing in this area you are expected to get permission from Khorasan's department of environment. Quchan is the best residence near the station. On top of that there may be the possibility of overstay in the ranger station in case of getting permission from Khorasan's department of environment. The best time for photographing urial mouflons is from the middle September to the early October, when mouflons come to the troughs and come around Shekarāb station to rest every morning or at least every other day. The photos of urial mouflons have been taken around the ranger station. You can see the flocks of mouflons around the station in the early morning, and photograph them by using a camouflage tent and a camouflage net. The distance between me and mouflons has ranged from 40m to 70m. The two springs located near the station are the host of various kinds of finchs, thrushs, and Sylviidaes such as goldfinch, red-fronted serin, white-throated thrush (Turdus assimilis), greenfinch (Chloris chloris), plain leaf warbler (Phylloscopus neglectus), common linnet (Linaria cannabina), rock bunting (Emberiza cia) and red-headed bunting (Emberiza bruniceps), etc. In addition, the highest density of Persian leopards is distributed in this park which gives you a chance to see them directly and photograph them. . This national park, especially in Chehel Mir valley, becomes the scene of wild goats' fight in November, when you have more chance to photograph them.





▲ Urial mouflon, around Shekarāb station, Tandooreh national park, October 2011, photo by Seyed Babak Mousavi. *Ovis orientalis vignei*. Shutter speed 1/400 s, f/6.3, ISO 640, canon Eos 7D, canon 600mmf/4 lens, using a camouflage tent and a camouflage net

▲ قوچ اوریال، اطراف پاسگاه شکرآب پارک ملی تندوره مهر ۱۳۹۰ عکس از سید بابک موسوی. *Ovis vignei arkali*. سرعت شاتر یک به ۴۰۰ دیافراگم ۶٫۳ ایزو ۶۴۰ بدنه هفت دی و لنز ۶۰۰ میلیمتر اف ۴ کانون با کمک چادر استتار و تور استتار.



▲ سهره طلایی نژاد شرقی چشمه‌های اطراف پاسگاه شکرآب پارک ملی تندوره مهر ۱۳۸۹ عکس از سید بابک موسوی. از دیگر مکان‌های مناسب برای عکاسی از این گونه می‌توان به چشمه‌های منطقه حفاظت شده قرچقه و گلول سرانی نیز اشاره کرد. این عکس فقط با کمک تور استتار و سه‌پایه و بی‌حرکت ماندن در فاصله مناسب حاصل شده است. در مناطقی مثل پارک ملی تندوره که کاملاً امن است پرندگان دایره ترس‌شان بسیار کم است ولی با این همه باید خودتان را کاملاً با تور استتار بپوشانید. *Carduelis caniceps*. سرعت شاتر یک به ۱۲۵۰ ایزو ۴۰۰ دیافراگم ۸ لنز ۶۰۰ میلی‌متر اف ۴ کانون بدنه کانون ۵۰ دی با استفاده از تور استتار و سه‌پایه.

▲ Eastern goldfinch, springs around Shekarāb station, Tandooreh national park, October 2010, photo by Seyed Babak Musavi. The Gharchagheh and Sarany protected areas springs are the best places to photograph eastern goldfinch. This photo has been taken through staying motionless and using a camouflage net and a tripod. Although in some areas, like Tandooreh national park, which are completely safe, fear level in birds is low, you need to cover yourself completely with a camouflage net. *Carduelis caniceps*. Shutter speed 1/1250 s, f/8, ISO 400, canon Eos 50D, canon 600mmf/4 lens, using a camouflage net and a tripod.

► سهره پیشانی سرخ چشمه شو خانه منطقه حفاظت شده قرچقه شهریور ۹۳ عکس از سید بابک موسوی. *Serinus pusillus* سرعت شاتر یک به ۲۵۰۰ دیافراگم ۶٫۳ ایزو ۵۰۰ لنز ۶۰۰ میلی‌متر اف ۴ کانون و بدنه یک دی مارک چهار با کمک تور استتار و سه‌پایه.

► red-fronted serin (*Serinus pusillus*), Cheshmeshokhane Qarjgah protected area, September 2014, photo by Seyed Babak Musavi. *Serinus pusillus*. Shutter speed 1/2500 s, f/6.3, ISO 500, canon Eos 1D Mark IV, canon 600mmf/4 lens, using a camouflage net and a tripod.





▲ مسیر اسالم به سمت خلخال استان گیلان عکس از مرتضی صفاتاج ▲ Osalem toward to khalkhal in north of Iran photo by Morteza safataj



« پلنگ ایرانی، پارک ملی تندوره
ایان ۹۵ عکس از سید بابک موسوی.
این عکس صبح خیلی زود در دره
چهل‌میر عکاسی شده است.

Panthera pardus saxicolor
سرعت شاتر یک به ۶۴۰ دیافراگم ۷.۱ و
ایزو ۳۲۰۰ لنز ۶۰۰ میلی‌متر کانن با تله
کانورتور ۱.۴ و بدنه کانن یک دی ایکس
مارک دو عکس از داخل ماشین عکاسی
شده است و فاصله حدود ۶۰ متر.

« Persian leopard, taken in January
photo by Seyed Babak Musavi.

2016 in tandureh national park
This photo taken in very early
morning in chehmir area *Panthera
pardus saxicolor* Canon 1dx mark2
lens canon 600 m/m f4 l is mark2
plus 1.4 canon tlc mark3 shutter
speed 1.640 , f. 6.3 iso3200 photo
taken from inside of the car around
60 m destination.

«گره پالاس، مناطق اطراف پارک ملی تندوره خرداد ۹۲ عکس از سید بابک موسوی. پارک ملی تندوره به خصوص دره چهل‌میر و اطراف آن یکی از بهترین نواحی کشور برای دیدن این گربه وحشی زیباست. امکان عکاسی از این گربه با دید مستقیم بسیار کم است و نیاز به شانس و اقبال بسیار دارد. بهترین راه برای عکاسی از گربه‌های کوچک ایران کمک گرفتن از افراد محلی و محیط بانان مناطق است. اطلاعات محلی می‌تواند کمک زیادی به شما در شناخت بهتر حیوان و بالطبع منطقه‌ای که حیوان قابل مشاهده است بکند. *Otocolobus manul*. دیافراگم ۶.۳ سرعت شاتر یک به ۱۰۰۰ بدنه یک دی مارک چهار لنز کانن ۶۰۰ میلی‌متر اف ۴ کانن.

► Pallas's cat (*Otocolobus manul*), areas around Tandooreh national park, June 2013, photo by Seyed Babak Musavi.

Tandooreh national park, especially Chehel Mir valley and areas around it, is one of the best places for seeing this beautiful wild cat. There will be a low possibility of photographing this cat with a direct sight, indeed it needs a high chance. The best way to photograph little cats is to ask local people and rangers to help you. The local information can give you a wide perception about the animal, and in turn, the place that the animal can be seen.

Otocolobus manul

Shutter speed 1/1000 s, f/6.3, canon Eos 1D Mark IV, canon 600mmf/4 lens.





▲ کبک، پارک ملی تندوره اردبیهشت ۹۱ عکس از سید بابک موسوی. صدای این پرنده در اکثر مناطق کوهستانی ایران که به خوبی حفاظت شدند، شنیده می‌شود آنها را می‌توان در اطراف چشمه‌ها همچنین با کمک پخش صدای نر عکاسی کرد. Alectoris chukar. سرعت شاتر یک به ۵۰۰ دیافراگم ۵.۶ ایزو ۵۰۰ بدنه هفت دی لنز ۶۰۰ میلی‌متر اف ۴ فاصله تا سوژه ۱۶ متر نزدیک شدن و استتار با کمک ماشین.

▲ chukar Tandooreh, national park, May 2012, photo by Seyed Babak Musavi. The sound of this bird can be heard in most of mountainous areas of Iran that are well-protected. They can be shot over the springs by the help of broadcasting the calls of a male bird. Shutter speed 1/500 s, f/5.6, ISO 500, canon Eos 7D, canon 600mmf/4 lens, shot at 16m, camouflaging and getting close by car. Alectoris chukar.

▲ سنگ چشم دم سرخ، پارک ملی تندوره اردبیهشت ۹۱ عکس از سید بابک موسوی. این پرنده از معمول‌ترین پرندگان مناطق کوهستانی ایران هستند. آنها شکارچینی ماهر و در کنترل افات درختان نقش بسزایی دارند. بهترین راه برای عکاسی از آنها استفاده از ماشین برای نزدیک کردن و مخفیگاه است. معمولاً پس از چند بار پریدن آنها آرام می‌شوند و اجازه نزدیک شدن را به شما می‌دهند. Lanius phoenicuroides سرعت شاتر یک به ۲۰۰ دیافراگم ۵ ایزو ۴۰۰ بدنه هفت دی لنز ۶۰۰ میلی‌متر اف ۴ فاصله تا سوژه ۷ متر نزدیک شدن و استتار با کمک ماشین.

▲ Red-tailed shrike, (Lanius phoenicuroides), Tandooreh national park, May 2012, photo by Seyed Babak Musavi. This bird that is one of the common birds belong in mountainous areas of Iran is a skill hunter which can play an important role in pest control. The best way to photograph them is hiding and approaching them by car, they will let you get close to them after jumping several times and then being calm. Lanius phoenicuroides. Shutter speed 1/200 s, f/5, ISO 400, canon Eos 7D, canon 600mmf/4 lens, shot at 7m, camouflaging and getting close by car.

► آهو، منطقه حفاظت شده موته اصفهان آبان ماه ۹۴ عکس از سید بابک موسوی. موته یکی از بهترین نواحی ایران برای عکاسی از حیات وحش است. جمعیت بسیار خوبی از قوچ اصفهان و کل و بز، آهو و گرگ در این زیستگاه منحصر بفرد زیست می‌کند. به خاطر سال‌ها عملکرد خوب محیط‌بانان، کارشناسان و رییس منطقه موته دایره ترس پستانداران این منطقه کاهش پیدا کرده و امکان عکاسی از آنها بیشتر شده است. برای دسترسی به موته شما باید از اصفهان به سمت شهرستان کوچک میمه حرکت کنید. ۱۵ کیلومتر بعد از میمه شما به دوراهی گلپایگان خواهید رسید. اولین پاسگاه محیط زیست در همین سه راهی واقع شده است. (۳۳ درجه و ۴۱ دقیقه و ۱۰ ثانیه شمالی و ۵۰ درجه و ۵۵ دقیقه و ۴۲ ثانیه شرقی) بهترین ناحیه موته برای عکاسی از آهو که این عکس هم در همانجا گرفته شده است در موقعیت (۳۳ درجه و ۳۶ دقیقه و ۲۹ ثانیه شمالی و ۵۰ درجه و ۳۹ دقیقه و ۵۳ ثانیه شرقی) واقع شده است. یکی از مهمترین پاسگاه‌های محیط زیست منطقه نیز در این منطقه در همین موقعیت است. ما به کمک ماشین به آهستگی به آهوان نزدیک می‌شدیم. اگر حدود ده کیلومتر از این پاسگاه به سمت کوه بروید به گله‌های بزرگ قوچ و میش خواهید رسید که در آبان ماه مشغول مبارزه برای رسیدن به میش‌های بیشتر در گله‌هایشان بودند. (۳۳ درجه و ۳۹ دقیقه و ۸ ثانیه شمالی و ۵۰ درجه و ۴۰ دقیقه و ۵ ثانیه شرقی) ما به کمک ماهرخ رفتن و تلاش بسیار در آبان ماه به فاصله مناسب قوچ‌ها می‌رسیدیم. برای ماهرخ رفتن باید در خلاف حرکت جهت باد به آرامی با استفاده از عوارض طبیعی به طوری که گله قوچ‌ها متوجه شما نشوند به آنها نزدیک شوید. در فصل مستی معمولاً این کار راحت‌تر است. در آبان ۹۴ برف سنگینی باریدن گرفت که فرصتی به ما داد که عکس‌های متفاوتی از آهوان و سایر گونه‌ها بگیریم. *Gazella subgutturosa* دیافراگم ۶،۳ سرعت شاتر یک به ۱۲۵۰ ایزو ۸۰۰ لنز ۶۰۰ میلی‌متر اف ۴ کانن یا تله کانورتور ۱،۴ و بدنه هفت دی مارک دو فاصله تا سوزه ۶۰ متر استتار و نزدیک شدن با کمک ماشین.

► Goitered gazelle (*Gazella subgutturosa*), Mouteh Wildlife Refuge, Isfahan, November 2015, photo by Seyed Babak Musavi.

Mouteh is one of the best places in Iran for photographing wildlife, since a high population of Isfahan mouflons, wild goats (*Capra aegagrus*), gazelles and wolves live in this unique habitat. The good performance of the rangers, experts and the manager of Mouteh wildlife refuge lead to a reduction in mammals' fear level, and in turn, an increase in the possibility of photographing them. To get to Mouteh, you ought to move from Isfahan to Meymeh, past Meymeh driving for 15km you get to Golpayegan's tree-way junction where the first ranger station (with the GPS coordinates of 33° 41' 10" N and 50° 55' 42" E) is located. In Mouteh, the best place for photographing gazelles is a region with GPS coordinates of 33° 36' 29" N and 50° 39' 53" E, where one of the most important ranger stations is located. We have got close to gazalls slowly by car and this photo has been taken there. Moving from this station toward the mountain for about 10 km, you will see some large flocks of wild sheep which will be fighting to collect more sheep in their flocks in November (the GPS coordinates of 33° 39' 8" N and 50° 40' 5" E). We could get to an appropriate distance from mouflon flocks by stalking and lots of efforts in November. To stalk, you ought to move slowly in the opposite direction of wind, and get close to them by the help of natural effects in a way that mouflon flocks do not notice you; that will be easier in their mating season. In November 2015, there was a heavy snowfall which gave us the opportunity to take different photos of gazelles as well as other species. *Gazella subgutturosa*. Shutter speed 1/1250 s, f/6.3, ISO 800, canon Eos 7D Mark II., canon 600mmf/4 lens, canon 1.4 tele converter, shot at 60m, camouflaging and getting close by car







▲ قوچهای اصفهان، در منطقه حفاظت شده موته اصفهان آبان ۹۴ عکس از سید بابک موسوی. این قوچهای زیبا هنوز گله خودشان را پیدا نکرده بودند. بعد از چندین بار تلاش بالاخره موفق شدیم با ماهرخ رفتن به فاصله مناسب آنها برسیم. *Ovis orientalis isfahanica* دیافراگم ۶.۳ سرعت شاتر یک به ۲۶۰۰ ایزو ۵۰۰ لنز ۶۰۰ میلیمتر اف ۴ کانن با تله کانورتور ۱.۴ و بدنه هفت دی مارک دو.

▲ *Isfahan mouflons*, Mouteh Wildlife Refuge, Isfahan, November 2015, photo by Seyed Babak Musavi. These beautiful mouflons have not found their flocks yet, when we have succeeded in getting to an appropriate distance from them by stalking, after several attempts. *Ovis gmelini isfahanica*. Shutter speed 1/2600 s, f/6.3, ISO 500, canon Eos 7D Mark II, canon 600mmf/4 lens, canon 1.4 tele converter



▲ منظره‌ای از ارتفاعات کپه داغ در شمال شرق ایران منطقه بابانیستان پارک ملی تندوره
 یهمن ۸۲ عکس از سید بابک موسوی. من با کمک محیطبانان خوب پاسگاه بابانیستان چندین روز
 تلاش می‌کردیم تا گله قوچ میش اورپال را در میان برف و مناظر زیبای شمال شرق ایران عکاسی کنیم
 که نتیجه آن شد. این تصویر که با روش ماهرخ رفتن گرفته شده است. Ovis orientalis arkal. سرعت
 شاتر یک به ۱۶۰۰ دیافراگم ۸ لنز سیگما ۵۰-۵۰۰ اف ۵-۶٫۳ بدنه کاین ۳۰۰ دی عکاسی شده بر
 روی دست.

▲ a scenery of Kopet Dag highlands in north eastern Iran, Babanistan region, Tandooreh national park, February 2004, photo by Seyed Babak Musavi.

I have been trying to photograph an urial sheep (Ovis orientalis arkal) flock in the snow and breathtaking sceneries of northern Iran by the help of friendly rangers of Babanistan station, for several days. As a result, this photo has been taken by stalking. Ovis orientalis arkal. Shutter speed 1/1600 s, f/8, canon Eos 300D, Sigma 50-500mm f/5-6.3 lens, shot on the hand.

▶ آبشار گورگور مشکین شهر شمال غرب ایران عکس از مرتضی صفاتاج

▶ Goor goor Waterfal near to Meshkinshahr city in North west of Iran photo by Morteza safataj

