

Međunarodna Počeci od Kamer mjeseci i Hidžri Kalendar Kongresa

28-30 Maj 2016
İSTANBUL

VIĐENJE POLUMJESEC SAOPŠTEN
TRADICIJA i MENTALNO DOKAZI



TURKIYE KALENDAR
VREJEME OBRAČUN DIREKCIJA

Telefon: +90 212 454 2388
Web: www.turktakvim.com E-mail: info@turktakvim.com

BOSANSKI

INDEKS

Artical No.	Predmet	Page
1-	CILJ	3
2-	MJESECA POSTA, HADŽ i KURBAN BAJRAMA SU FIKSNI PO "NASS " (UNAMIMITY NAUČNIKA)	3
a-	Ayat-i kerima i hadisi šerifa o posmatranja polumjeseca	3
b-	Nema dozvola za idžtihad u Nass (jednoglasnost naučnika)	3-4
c-	Itis određene sa comminicated i mentalnim dokaza da se ne može izračunati vrijeme polumjeseca.	4-5
d-	Neophodne informacije koje su mu islamskih učenjaka astronomiju stručnjaka o posmatranje polumjeseć.	5-7
3-	INFORMACIJE O VIĐENJE POLUMJESECA U WEB USNO (US NAVAL OBSERVATORY)	8
4-	HEBREJSKI KALENDAR	8-9
5-	POSMATRANJA NA REDŽEB-1437 POLUMJESEC	9
6-	ZAKLJUČCI i PRIJEDLOZI	9

MEĐUNARODNI KALENDAR HIDŽRI UNION KONGRESA 28-30 MAY 2016

VIĐENJE CRESCENT SAOPŠTEN TRADICIJA I MENTALNO DOKAZI

1. CILJ

Cilj naše prezentacije je objasniti kako odrediti novi Hidžra lunarnog meseca u skladu sa komandama naše vjere i uz svjetlost astronomskih znanja.

2. MJESECI POSTA, HADŽ I BAJRAMA SU FIKSNI PO "NASS" (ajeti i hadisi)

To je jasno ispričao da je prvih dana lunarnog mjeseca - posebno Ramadan i Zilhidždža mjeseci- koje će utvrditi nišani polumjeseca.

a. Ajet-i kerima i hadisi šerifa o posmatranja polumjeseca:

- **"Oni su vas pitaju od polumeseci, kažu da su oni mikadi (znaci) ljudi i vremena za hadž"** (Sura-i Bekare, 189. ajet-i kerimu). Mustafa Sabri efendija je pokazala ovaj ajet-i Kerima kao dokaz za ovo pitanje.
- U hadis-i šerif citirani u **(Merâkil-Felah)**, je izjavio: **"Kada vidite polumeseci Počnite postiti! Kad je ponovo vidjeti, zaustavi posta! "**
- **"Ne postite, osim ako vidite polumeseca: ne obavljaju bajram osim ako ga vidite, ni. Ako vaš horizont je prekriveno, koristite evaluacija "**(Buhari, Muslim, Nesai, Darimi, Muvatta-i Imam-i Malik, Musned-i Ahmed bin Hanbel).
- **"Postite o stanju nišani polumeseca (mlačak, mladi mjesec) i učiniti bajram o stanju uzastopnih viđenja. Ako je nebo oblačno, kompletna (mjesec) šaban do trideset "**(Buhari, Muslim, Tirmizi, Nesai, Dârimî, Musned-i Ahmed bin Hanbel).
- Navodi se kako slijedi na dvije stotine osamdeset i devetoj strani prvog volumena **(Ibni Abidin)**, u poglavlju o tome kako pronaći pravcu kible: "Učenjaci je rekao da ne treba vjerovati kalendare u učenju prvom dan Ramazan-i šerif. Jer, post je farz nakon novi meseca se vidi na nebu. Naš Poslanik "sallallahu alejhi ve sellem" izjavio: **(Počnite postiti kada vidite polumeseca)**. S druge strane, pojavljuju nove meseca zavisi proračun, a ne na smatrajući ga;! proračun je važeća, a pojavljuje se novi mjesec u noći ukazuje proračuna. Ipak, to se može vidjeti na sljedećoj noći umjesto te noći, a to je potrebno da se počne brzo u noći to se vidi, a ne u noći to se moraju pojaviti (prema obračunu). Takva je zapovijed islama.

b. Nema dozvole za idžtihad u Nass (ajeti i hadisi)

Kao što se vidi, nakon jasne zapovijedi ajet-i kerimi i hadis-i šerifu nema dozvolu za idžtihad u ovom pitanju kao što je napisano u 14. članku Medželle. Jer ovaj članak kaže: "Ne postoji dozvola za idžtihad u kojem se nalazi Nass."

Osim toga, to je zapisano u **(Tebyin-ul-hakaik)** od Osman bin Ali Zayla kao napomenu za rad **(Kanz)** i u **(I'ânet-ut-talibin)** Abu Bekr Šata, da postoji idžma (jednoglasno) u sigurnosti Ramazana da to mora biti određen nišani polumjeseca ili popunjavanjem mjeseca šabana do 30 dana.

c. Sigurno je sa komunicirali i mentalnim dokaza da se ne može izračunati vrijeme polumjeseca.

Islamskih učenjaka, islamski Astronomija Stručnjaci i moderne astronomije organizacija i stručnjaka su sve navedene u svojim raznim radovima jasno da je viđenje polumjeseca nikada neće biti moguće proračune, ali samo posmatranjem.

- Prema ovu naredbu, mjeseca ramazana počinje kada se depilaciju moon (novi polumjeseca) prvi opazio. U (Ibni Abidin) 's rasprava o kibli i u knjigama (Ashî'at-ullama'ât) i (Ni'mat-e islamu), autori rahmetullahi teala alejhim ajma'in' imaju na umu da početna da brzo pozivajući na kalendar pripremljen unaprijed ili proračuna prije nego što vide novi polumjeseca nije dozvoljeno.
- Ponovo **(Ibni Abidin)** izjavljuje, (... Određivanje početka ramazana nije da se zasniva na astronomskim proračunima, jer je sa viđenje je polumjesec na nebu da Ramazan-i šerîf. U hadis-i šerif izjavljuje, **(Počnite postiti kada vidite polumjeseca)**. Rođenja polumjeseca može se procijeniti po računanja. vreme idžtimâ (zajedno) je vrlo precizan. Međutim, polumjesec se može vidjeti druge večeri, kao i kao večeri nakon zajedno. to je naredio da se početak ramazana treba da se zasniva na ru'yet (viđenje)). **Međutim, početak Ramazana ne može se zasnivati na kalendaru (almanahe), jer oni daju vremena zajedno na osnovu računanja, a ne vrijeme viđenje polumjeseca.**
- To je zapisano u **(Fetava-i-Hindije)**, kao i da nije dozvoljeno da se počne ramazan i bajram. Kada se polumjesec vidi u gradu na tridesetog noći šabana, postaje neophodno za početak posta u cijelom svijetu. Polumjesec vide tokom dana pripada noći koje dolaze.
- To je vadžib-i kifaje [za svakog muslimana] da potraži novi polumjesec tridesetog mjeseca šabana u vrijeme zalaska sunca i da ide u Kadi i obavijestiti ga čim vide novi mjesec. Takijuddin Muhammed ibni Dakîk navodi da je novi mjesec nikada ne može biti viđen prije jedan ili dva dana nakon što je **(idžtimâ'i nejjireyn = zajedno)**.
- To je napisano u knjizi **(Medžmû'a-i Zuhdije)**: (Osoba koja vidi novi mjesec za mjesec ševalu ne može da iftari. Jer, u oblačno vrijeme, neophodno je da dva muškarca ili jedan muškarac i dvije žene da daju iskaz da je vidio novi mesec ševalu. Ako je nebo jasno, to je potrebno za mnoge ljude da prisustvuju meseca ramazana i ševalu).
- To je navedeno u **(Kadihan)**, (Ako nova seta mjesec nakon šafak "jacije", spada u drugu noć (novog mjeseca); ako se postavlja pred šafak "jacije", pripada prve noći.
- Elmalili Hamdi Efendija kaže u svom članku u obimu 22. **(Sebil-ur-rešad)** časopisa, "Od Šeri'at je vezan uz početak posta ne astronomskim pravilima, ali da posmatranje, to nije smatrao kalkulacije u ovom tačka. "
- Ponovo Elmalili Hamdi efendija kaže u istom članku, "Tiding početka posta na posmatranja polumjeseca i uzrok ovog posmatranja na početak posta je proglašen slobodan od bilo kakve sumnje. Rekavši zapažanje, s druge strane, treba shvatiti kao nišani polumjesec meseca od samog Mjeseca neće biti u stanju da se poštovati.

Hadis-i Šerif, **"Ne postite, osim ako vidite polumeseca: ne obavljaju bajram osim ako ga vidite, ni. Ako vaš horizont je prekriveno, koristite evaluacija "** je dokaz za koji pokazuju da je" posmatranje "spominje u Ajet znači posmatranje posta i da je glavni razlog za slučaj je posmatranje bez ikakve sumnje. Prema ovoj ajet-i Kerima i ovaj hadis-i Šerif nije moguće na odbitak viđenje Meseca sa obračunom Meseca.

- Fatin Gokmen Efendija, predsjednik Opservatorija i odbora propovednik Dar-ul-Funun piše u svom članku u 22. volumena (**Sebil-ur-rešad**) časopis, "izjavio je jednoglasno ljudi Šeri'at da ako viđenje polumjeseca Ramazana i polumjeseca od kurban bajrama nije moguće, mora biti završen do 30 dana na prethodni mjesec. Njihov dokaz za to je hadis-i Šerif koji kaže, **"Postite o stanju nišani polumeseca (mlađak, mladi mjesec) i učiniti bajram o stanju uzastopnih viđenja. Ako vaš horizont je prekriveno, koristite evaluacija"**. Većina ljudi Šeri'ata su tumačili evaluacije na dodavanje prethodni mjesec do 30 dana. Razlog što ih na to tumačenje je pominjanje **"postite za 30 dana"**, **"Završiti mjeseca šabana do 30 dana"**, **"Dodaj do 30 dana"**, u mjestima **"koristite evaluacija"** u drugim hadis-i šerifima proglašen za istu stvar.
- "Iako ne izneo odluke Komiteta astronoma kao jedini dokaz za službene (kanonski) dokaz, smatram to kao više pravnih ne dovoljno sa dva svjedoka kontradiktorne odluke odbora astronomi." To je, izvještavanje viziranje dva svjedoka pred izračunati vrijeme nije važeća. Jer, izračunavanje (iz vremena idžtima), polumjeseca ne može biti viđena prije vrijeme.
- U odgovoru na pismo Uprave za vjerska pitanja od 1963/04/30 i ne: 12712 o određivanju prvog dana Hidžra lunarnih meseci, Istanbul Technical University poslao pismo sa prilogom pripremio prof Hamit Dilgan Arhitektonskog fakulteta, više matematike Odjel, koji glasi:

"Moguće je da čak i ako se realizuju sve povoljne uslove posmatranje naveo ispod, možda neće biti moguće vidjeti polumjesec.

.....

U Ukratko, važno je razlikovati mogućnost posmatranja polumjeseca, a biće u vidljiva poziciju. "

Podrazumijeva se iz toga da je precizno određivanje prvih dana Hidžra lunarnih meseci moguće samo viđenje. Proračun (u ovom slučaju) je procjena. To nije definitivno.

- Kao Zapravo, Predsjedništva vjerska pitanja Turske je objavio izjavu, "Da bi se početak lunarnog meseca, nišani polumjeseca je obavezno po nalogu (hadisi) Hazreti Poslanika" na internet stranici date u nastavku:
<http://www2.diyenet.gov.tr/DinHizmetleriGenelMudurlugu/Sayfalar/Tanim.aspx>
(05.2016 21:00)

d. Potrebne informacije koje su mu islamskih učenjaka i islamskih eksperata Astronomija o viđenje polumjeseca:

Na mjestima gdje ramazan i bajram mjeseci ne može utvrditi prema iskazima svjedoka kao što je propisano od strane šeriata, prvog dana u mjesecu Zilhidždže a time i deseti dan, da je, prvi dan "kurban bajrama se obračunavaju. Prvi dan "Bajram je dan određen ovog proračuna. Ili je sutradan. To ne može biti na prethodni dan. Zato što četvrtina ne može postati vidljivi prije nego što se pojavi na nebu.

- Mesec ne samo prati Sunce i zvijezde u njihovim svakodnevnim pokretima istok-zapad, ali i kreće solo u zapad-istok smjera oko Zemlje. Ovo kretanje brže od Sunca (očito) godišnje kretanje sa zapada na istok. Mesec završava jedna revolucija u 27 dana plus 8 sati. Prema tome, završava svoj svakodnevni obilazak oko pedeset minuta plus 30 sekundi nakon zvezde. Sunce, s druge strane, završava svoju turneju četiri minuta nakon (zvezde). Shodno tome, Mjesec dosegne meridijan najkasnije Sunca radili prethodnog dana i postavlja 45 minuta nakon Sunca prve noći. Tu je pod uglom od oko pet stupnjeva između ravni lunarne orbite i ekliptike avion. Kada svaka revolucija, Sunca, Zemlje i Mjeseca postaju usklađeni jedan s drugim, Sunca i Mjeseca su na istoj strani u odnosu na Zemlju. Ovo stanje kolinearnost se zove (**Idžtimâ'i nejjirejn = Conjunction**). U ovoj državi se unilluminated strani Mjeseca prema Zemlji. Mi se ne vidi Mjesec. Ovaj period se naziva (**Muhâk**) (mrak meseci). Dužina perioda muhâk nije konstantan. To varira od dvadeset osam sati do sedamdeset dva sata. Otomanska kalendari daju maksimum od tri dana [72 sata]. Vreme zajedno je upravo sredinom perioda muhâk. Naučni kalendari pružaju mjesečno tabele pokazuju varijacije u svojoj dužini. S obzirom da je Zemlja okreće oko Sunca, previše, trajanje vremena između dva veznika je 29 dana i 13 sati. U vrijeme zajedno, Sunca i Mjeseca proći meridijana istovremeno. Mesec nikako ne može vidjeti nigdje prije ugao između Sunca i Mjeseca kao što se vidi sa Zemlje, koji se naziva **Beynûnet** (istezanje), dostiže osam stupnjeva [oko četrnaest sati nakon trenutka zajedno]. Kada ugla postaje osamnaest 18 stepeni na maksimum, Mesec izlazi iz stanja nevidljivosti i Novi mjesec (polumjesec) pojavljuje se na zapadnom horizontu u roku od 45 minuta sljedeći zalazak sunca. Međutim, s obzirom na 57 minuta lunarnog paralakse, kada je u pitanju položaj 5 stupnjeva iznad horizonta, to se više ne može vidjeti. Nakon što je Moon izlazi iz stanja nevidljivosti, novi Mjesec može se uočiti na mjestima smješten na istoj dužini kao lokaciju na kojoj je zalazak sunca odvija. Što se tiče kasnije sati, ili, noću može se uočiti nakon zalaska sunca u zemljama zapadno od ovih mjesta.
- Svrha ovih proračuna nije odrediti vrijeme kada lunarnog mjeseca počinje, ali da se utvrdi (početak) mjeseca kada je četvrtina (polumjesec) se može vidjeti. **Imam-i-Subki** i tako rekao. Mi ne treba da vjeruje da ljudi koji falsifikuju izjavu imama. Viđenje Mjeseca može biti na dan dao kalendare (izračunate) ili sutradan, ne može biti dan prije (**Komentari od Tahtâvî i Šernblâfî**).
- To je čin obožavanja tražiti novi mjesec na nebu. Kao što se vidi, **najavljuje početak Ramazan-I šerif ranije je pokazatelj ne znajući islama**. Isto tako, prvi dan kurban bajrama određuje posmatranjem četvrtina za (početak) mjeseca Zilhidždže. Deveti dan mjeseca Zilhidždže je Arafa dan, je dan pronašao obračuna ili kalendar, ili sutradan. Hadž obavlja od strane onih koji se penju na Arafat dan ranije nije važeća. Dakle, ni jedan od njih može biti Hadži. To je vadžib da poštuju Ramazan polumjeseca nad očigledno horizonta na zapadu kada sunce zalazi na 29. dan šabana.
- Kada "adil" osoba, koja je, osoba koja ne počini teške grijeha, imajući Ehl-I sunnet uvjerenje, vidi polumjesec u oblačno vrijeme, on obavještava sudiju ili guvernera. Ako je [judgeor guverner] prihvati, Ramadan počinje na tom mjestu. Na mjestima gdje ne postoji sudija, odnosno guvernera, Ramadan počinje kada musliman znamenitosti u cescent.
- Riječi držač bid'at, a fâsiq nije prihvatljivo. U Vedro vrijeme, mnogo ljudi moraju prijaviti. Ako se ne poštuju polumjesec, mjesec šaban smatra trideset dana i sutradan postaje Ramazana. Ramazan se ne pokreće s proračunom ili astronomskim proračunima.
- To je navedeno u (**Bahr**), (**Hindijje**) i (**Kadihan**), "Ako zatvorenik u Dar-ul-harb postovima za

mjesec dana ne znajući početak Ramazana, možda su počeli postiti jedan dan ranije, na drugi dan ili na tačan dan. U prvom slučaju, on će se počeli su jedan dan prije Ramazana počinje i napravio bajram posljednjeg dana Ramazana. U drugom slučaju, on neće biti postio na prvi dan ramazana i on će imati postio na bajram kao svoj zadnji dan posta. U oba slučaja, on će imati postili dvadeset osam dana Ramazana i da će morati da se dva dana kazā nakon bajram. Na drugom mogućnost kao treći slučaj, pitanje je da li sve od trideset dana od njegovog posta odgovaraju realnom vremenu Ramazana. Za post na sumnjivih dana neće biti sahih, on mora da dva dana kaza. "Jasno je iz toga da oni koji ne počnu post od vidimo polumjesec već kalendare koji su ranije pripremljeni, mora da dva dana kazā nakon bajram. To je, na primjer, rekao je, "Kako to čine postiti dva dana kazā nakon Ramazana? Ne postoji takva stvar u bilo kojoj knjizi. "To je pogrešno reći ovo nije napisano u knjigama. Za Ramazan početi od nišani polumjeseca na svakom mjestu u to vrijeme. Nije bilo potrebe da se brzo dva dana kazā. Danas, međutim, mjeseca ramazana je počela u trenutku kada je četvrtina je prethodno izračunati da se na vidiku. Dakle, početak Ramazana je van skladu sa ahkam-i Islamiju (pravila islama). Da je ovo pogrešna treba ispraviti postom za dva dana sa namjerom kazā nakon bajram Ramazana je napisano u Tahtâvî je napomenu da (Šernblâlî je komentar da) **(Marâkil-felah)**. Ako se počne postiti bez probne novi mjesec (polumjesec) ukazuje na početak Ramazana a zatim, ako se posmatra novi mjesec (polumjesec) na dvadeset deveto noć, što će značiti (da je sutradan je početkom sljedećeg mjeseca, ševalu, od kojih je prvi dan u isto vrijeme prvog dana) bajram, kazā za jedan dan obavlja nakon što je bajram. S druge strane, to je zapisano u (proslavljenom knjige) **(Hindije)** i **(kadihan)** da, ako se ne zna mjeseca šabana da su počeli na posmatranje novi meseca, jedan pravi kazā za dva dana, (to jest, jedan posti za dva dana sa namjerom kazā.)

- **(Ibni Abidin)** "Rahimehullahu teala" kaže u svom radu **(Redd-ul-Muhtar)** To je vadžib-i kifaje za sve mudre i bâligh (u dobi od puberteta) tražiti polumjeseca, koji je, novi mesec na nebu na početku mjeseca Ramazana. Također je vadžib da informiše kadija, koji je, sudija kada vide [polumjeseca]. To postaje farz za sve muslimane [u svim zemljama] da brzo taj dan kada je kadija prihvati i najavljuje [početak Ramazana]. U oblačno vrijeme, riječ jednog "adil musliman" je prihvaćen. Mnogo ljudi ima da su iskazani u Vedro vrijeme. Na mjestima bez kadija ili musliman guverner, Ramazan počinje kada je Adil osoba kaže da je vidio mladog Meseca i onih koji su to čuli, morati početi posta. **To nije dozvoljeno da počne Ramazan sa kalendarom, uz proračun. Ne postoji vrijednost svojih proračuna za početak Ramazana, čak i ako su Adil. Posta za Ramazan ne počinje sa izvještajem njima o usponu dana Ramazana polumjeseca.**
- Imam-i Subki "Rahimehullahu teala", jedan od Šafi'î učenjaka, kaže: **(Ako postoji neko tvrdi da je vidio polumjesec u noći tridesetog šabana, ali ako je informisan jedan noć nakon prema vremenu određuje proračun, u ovom slučaju, proračun će se veruje. Za jedan određen proračun je definitivno. Nemoguće je da se vidi prije nego što raste).**[Početak Ramazana koju vide polumjeseca može biti jedan dan nakon dana pronašao proračuna. Ali to ne može biti jedan dan ranije.]
- Šems-ul-eimme Halvani "rahimehullahu teala", izjavio je, "Početak mjeseca Ramazana postaje gledajući polumjeseca. To ne postaje rastom od polumjeseca. S obzirom da je proračun određuje noći kada je polumjesec raste, početkom mjeseca ramazana se ne može shvatiti u proračun. **Kada Ramazan počinje u jednom mjestu na dva "adil muslimana" kaže "što smo vidjeli polumjeseca" ili sa sudijom Kadi, postaje neophodno za početak posta u svim dijelovima svijeta. Vremena za hadž, kurban [žrtvovanja] i vrijeme namaza nisu toliko. Kada puta za ove se izabere u skladu sa jednom mjestu neće zahtijevati što je isto i na drugim mjestima, kao i.** [Drugim riječima, ove tri su lokalni.]

3. INFORMACIJE O VIĐENJE POLUMJESECA U WEB USNO (US NAVAL OBSERVATORY)

USNO je duboko ukorijenjena organizacija koje djeluju u naučnih aktivnosti u SAD-u. Njegova glavna dužnost je da pruži informacije u SAD pomorske snage i Ministarstvo odbrane oko pozicioniranja, tajming i navigaciju. USNO je također posluje Glavnog vremena sistem koji pruža oštre time podataka za GPS satelitskih sistema koji upravlja američkog vazduhoplovstva.

https://en.wikipedia.org/wiki/United_States_Naval_Observatory

Originalni tekst na engleskom objašnjenja posmatranja polumjeseca u web USNO je u prilogu ovog pisma i link na sajt ispod:

<http://aa.usno.navy.mil/faq/docs/crescent.php> (2016-05-25 22:52)

Prva rečenica informacija na sajtu USNO o posmatranju polumjeseca glasi:

"Iako je datum i vrijeme svakog novog mjesec se može izračunati točno, **vidljivost lunarnog polumjeseca** kao funkcija od mjesec je" starost "u daljem tekstu: vrijeme računa od novi mjesec-zavisi od mnogo faktora, **a ne mogu se predvidjeti sa sigurnošću.**"

4. HEBREJSKI KALENDAR

Buhari pripovijeda od Ibni Abbas sljedeće hadis-i Šerif. "Kad Resulullah čast Medina, po saznanju Jevreji vođenja brzo, i pita, (Koji post je ovo?) I dobiti odgovor (Ovo je pobožna dan. To je dan kada je Beni Israil je otkupljen od zla u Pharoah, njihov neprijatelj. Hazret-i Musa brzo držati na današnji dan za dan zahvalnosti), Resûlullah, proglašen (**imamo više s desne Musa od tebe**), i brzo čuva, a on je naredio svojim Ashab i da brzo zadržati. "Al Biruni izvještava da gore navedene dan je bio deseti u Tashrî (Tishrei) mjesec u hebrejskom kalendaru.

To znači da, u ovom trenutku također, Jevreji odrediti na osnovu viđenje i posmatrača (svjedoci), početke mjeseci u njihovim posebnim "Lunar" (dizajniran u skladu sa orbite Mjeseca) kalendara. Oni su snimili, i (rezultati) zapažanja, zajedno s imenima lokacije, datumi, vremena i posmatrači, i objaviti i koristiti ih. Ovaj kalendar je "hebrejski kalendar", koji je također called je Musavi i Yahûdî Kalendar. Pease pogledajte sljedeći link za više detalja.

(https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0brani_takvimi)

Na primjer, on je prijavio da je polumjesec 2. biblijske mjesec, uočena na 2016 7, na lokacijama navodi ispod, od strane lica naveo, i 8. maja bila je uzeta kao početak dana u mjesecu. To se poklapa s mjeseca "šabana" našeg Hidžri kamerî kalendaru kao što je određeno viđenje. hej sve poklapa sa počecima u ru'yet zasnovan na Hidžri kamerî mjeseci, jer je dolazak svakog mjeseca je određen viđenje. Sljedeći link prikazuje kartu sightability za svaki mjesec, koji su objavljeni prije zapažanja.

<http://renewedmoon.com/> (2016-05-26 00:20)

Bali, Indonezija [Ahmad Adji (06:24 pm/UCT+8)]

Poriyallit, Izrael [Rebecca Biderman (07:47 pm/UCT+2)]

Jerusalem, Izrael [Devorah Gordon (07:49 pm/UCT+2)]

The Crescent 1. Biblical mjeseca (što se poklapa sa mjeseca redžeba) je viđen na 2016 mart 8, od na lokacijama i lica naveo ispod, a April 9 uzet kao prvi dan u mjesecu u kalendaru oni koriste.

<http://renewedmoon.com/archived-reports/archive.htm?d=2016-2017-01> (2016-05-26 00:23)

Darwin i Perth, Australija [ShabbirAhmed (cca. 06:45 pm/UCT+9:30)]

Colombo, Šri Lanka [Nimal Road džamije (cca. 06:19 pm/UCT+5:30)]

Göteborg, Švedska [MiltonAbili (21:15)]

5. INFORMACIJE NA REDŽEB-1437 POLUMJESEC

S vremena na vrijeme, naš Hej"et (odbor) dogovara ru'jet-i hilal (novi mjesec viđenje) zapažanja. Na primjer, za viđenje godine 1437 mjesec Redžeb, aplikacija zapažanje je uređen na večeri aprila 7. i 8., ali, za razliku od Turkiye kalendara, ni u Turskoj ni bilo gdje na Zemlji, ne polumjesec može biti viđena na u četvrtak, 7. aprila Drugi zapažanje je dogovoreno u petak, 8. aprila, a polumjesec je viđen i fotografisan. Prema posmatranje, mjeseca redžeba od 1437 godine 8. aprila 2016. godine digitalne fotografije i video zapis možete pogledati u linku ispod.

<http://www.turktakvim.com/index.php?link=html/rasadlar/rasadlar.html>

6. ZAKLJUČCI I PRIJEDLOZI

Dokazano je od strane znanstvene i islamske dokazi da je nužnost da se utvrdi prvih dana Kameri Meseci viđenje od mjesec (kamer) na osnovu zapažanja golim okom.

Evidentno je po "Nass"(Ajeti I hadisi) da viđenje meseca je neophodan za određivanje prvih dana Ramazana i bajrama. To nije dozvoljeno tvrditi idžtiħad o pitanjima o kojima postoji Nass.

Činjenica da je vremena za probu mjeseca za određivanje prvih dana ovih i svih drugih kameri mjeseca, ne može se izračunati, eksplicitno navedeno u relevantnim USNO web stranice.

S obzirom da je golim okom mesec viđenja su uzeti kao osnova za utvrđivanje početke kameri mjeseci, potrebno je da se ponašaju u skladu sa dana određena zapažanja, a ne dana dati u kalendare na osnovu proračune u novi mesec polumjeseca. Ukratko, početke kameri mjeseci treba odrediti zapažanja.

Osim toga, relevantna praksa po ovom pitanju u muslimanskim zemljama, jer Asr-i sa'âdet, je očigledno poznat bazira na tradicionalnom i naučnih dokumenata.

BÜLENT GENÇER
TURKIYE KALENDAR
VRIJEME OBRAČUNA DIREKCIJA PREDSEDNIK

Telefon: +90 212 454 2388

E-mail: info@turktakvim.com

Web: www.turktakvim.com

CRESCENT MOON VISIBILITY

Although the **date and time of each New Moon** can be computed exactly, the visibility of the lunar crescent as a function of the Moon's "age"—the time counted from **New Moon**—depends upon many factors and cannot be predicted with certainty. During the first two days after New Moon, the young crescent Moon appears very low in the western sky after sunset, must be viewed through bright twilight, and sets shortly after sunset. The sighting of the lunar crescent within one day of New Moon is usually difficult. The crescent at this time is quite thin, has a low surface brightness, and can easily be lost in the twilight. Generally, the lunar crescent will become visible to suitably-located, experienced observers with good sky conditions about one day after New Moon. However, the time that the crescent actually becomes visible varies quite a bit from one month to another. Naked-eye sightings as early as 15.5 hours after New Moon have been reliably reported while observers with telescopes have made reliable reports as early as 12.1 hours after New Moon. Because these observations are exceptional, crescent sightings this early in the lunar month should not be expected as the norm.

The visibility of the young lunar crescent depends on sky conditions and the location, experience, and preparation of the observer. Generally, low-latitude and high-altitude observers who know exactly where and when to look will be favored. For observers at mid-northern latitudes, months near the spring equinox are also favored, because the ecliptic makes a relatively steep angle to the western horizon during these months. The steep angle means the Moon's altitude will be greater just after sunset.

Ignoring local conditions for the moment and visualizing the problem from outside the Earth's atmosphere, the size and brightness of the lunar crescent depend on only one astronomical quantity: the *elongation* of the Moon from the Sun, which is the apparent angular distance between their centers. For this reason, the elongation has also been called the *arc of light*. If the value of the elongation at any instant is known, the width of the crescent can be computed.

The elongation as a function of the Moon's age depends on several factors:

1. **The Moon's elongation at New Moon.** The elongation of the Moon at New Moon is not necessarily 0. The Moon's center may pass directly in front of the Sun at New Moon (when a solar eclipse will occur) or it may be as much as five degrees to the north or south of the Sun. That is, the Moon can *start* the month with an elongation ranging from zero to five degrees. A minor complicating factor involves the definition of New Moon in the almanacs. Astronomical New Moon is defined to occur when the Sun and Moon have the same geocentric ecliptic longitude, which may not occur precisely when the Sun and Moon are closest together in the sky.
2. **The speed of the Moon in its orbit.** The Moon's orbit is elliptical, and its speed is greatest when it is near perigee (closest to the Earth), least near apogee (furthest from the Earth). The change in speed is caused by conservation of angular momentum; the same principle causes a spinning ice skater to speed up when she pulls her arms inward. If perigee occurs near New Moon, the Moon will appear to be moving away from the Sun in the sky at a greater than average rate.
3. **The distance of the Moon:** Because of its elliptical orbit, the distance of the Moon varies. Even if the Moon moved with a constant speed, its angular motion as viewed from the Earth would be greater when the Moon is near perigee. Similarly, a nearby automobile appears to be moving quicker than a more distant one, even if they are actually moving at the same speed.
4. **The observer's location (parallax).** If the observer is located in the tropics such that the one-day-old-Moon is observed just before it sets, its elongation as seen by the observer will be about a degree less than that seen by a fictitious observer at the center of the Earth, which is the position used for most almanac calculations. Similarly, if you look at a foreground object with one eye closed and then close that eye and open the other, the object makes an apparent jump against the background. The change in the observed elongation is less for observers at middle or high latitudes; however, other geometric factors are less favorable for these observers.

Factors (2) and (3) are linked by Kepler's second law, which predicts that the angular speed of the Moon as seen from the Earth will vary by about 22%. The combined effect of the first three factors gives geocentric elongation of the Moon from the Sun at an age of one day can vary between about 10 and 15 degrees. The last factor can subtract about a degree for an observer at the equator.

This large range of possible elongations in the one-day-old Moon is critical. At this time the width of the crescent is increasing with the square of the elongation, and the surface brightness of the crescent is also rapidly increasing. The apparent area of the crescent also increases inversely with the square of the distance to the Moon. Some of the earliest reliable sightings of the crescent occur near elongations of around 10 degrees. Simply specifying the age or elongation of the Moon cannot tell the whole story. But the elongation is a more reliable parameter to use as a *starting point* in assessing the lunar crescent visibility at any given date and time.

The prediction of the first sighting of the early crescent Moon is an interesting problem because it simultaneously involves a number of highly non-linear effects. Stated in less technical language, many things are changing very rapidly. Effects to be considered are the geometry of the Sun, Moon, and natural horizon; the width and surface brightness of the crescent; the absorption of moonlight and the scattering of sunlight in the Earth's atmosphere; and the physiology of human vision. This problem has a rich literature. Some modern astronomical references are:

- Caldwell, J.A.R. & Laney, C.D. 2001, "First Visibility of the Lunar Crescent", *African Skies*, No. 5, pp. 15–23
- Doggett, L. E. & Schaefer, B. E. 1994, "[Lunar Crescent Visibility](#)," *Icarus*, Vol. 107, pp. 388–403.
- Fatoohi, L.J., Stephenson, F.R., & Al-Dargazelli, S.S. 1998, "[The Danjon Limit of First Visibility of the Lunar Crescent](#)," *The Observatory*, Vol. 118, pp. 65–72
- Fatoohi, L.J., Stephenson, F.R., & Al-Dargazelli, S.S. 1999, "[The Babylonian First Visibility of the Lunar Crescent: Data and Criterion](#)," *Journal for the History of Astronomy*, Vol. 30, pp. 51–72
- Ilyas, M. 1994, "[Lunar Crescent Visibility Criterion and Islamic Calendar](#)," *Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society*, Vol. 35, pp. 425–461
- Pepin, M. B. 1996, "In Quest of the Youngest Moon", *Sky & Telescope*, December 1996, pp. 104–106
- Schaefer, B. E. 1988, "[Visibility of the Lunar Crescent](#)," *Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society*, Vol. 29, pp. 511–523
- Schaefer, B. E., Ahmad, I. A., & Doggett, L. E. 1993, "[Records for Young Moon Sightings](#)," *Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society*, Vol. 34, pp. 53–56

[Her Majesty's Nautical Almanac Office](#) computes and distributes predictions of [lunar crescent visibility](#). The *Astronomical Calendar* by Guy Ottewell includes good diagrams of the positions of young and old Moons during the year (drawn for the eastern U.S.) and an explanation of the factors affecting their visibility.

Related information on these web pages includes:

- [Phases of the Moon and Percent of the Moon Illuminated](#) (definitions) in [FAQ](#)
- [Dates of Primary Phases of the Moon](#) in [Data Services](#)
- [Fraction of the Moon Illuminated](#) in [Data Services](#)
- [What the Moon Looks Like Today](#) in [Data Services](#)
- [Complete Sun and Moon Data for One Day](#) in [Data Services](#)
- [Sun or Moon Rise/Set Table for One Year](#) in [Data Services](#)
- [The Islamic Calendar](#) in [FAQ](#)