

# Hidžretski Mjeseci sa Novom Računicom

**U Kur'anu je Allah dž.š., naredio našem Poslaniku:**

**Pitaju vas za polumjesece, recite: oni su danak za ljude i hodočašće** “(Surat al-Baqara, ajet 189). Šeik-ul-islam Mustafa Sabri efendija, 189.n stih i ja sam izvijestio kao dokaz u ovom pitanju.

• U hadis-i šerifu u **(Radoznanost-felah)**, **(brzo kad ugledaš mjesec! Kad ponovo vidiš, napuštaj post!)** Po ovom nalogu, mesec Ramazana započinje pojavom polumjeseca mladog meseca. Tridesete noći Šabana, kada sunce izlazi, traženje polumjeseca i odlazak i informiranje papira je vâcib-i kifâje. Takıyyuddîn Muhammad ibn Dakîk kaže; **(Ictimâu neyyireyn)** 1-2 dana nakon polumjeseca uopće ne možemo vidjeti.

• **Brzo sve dok vidite mjesec i gozbu ako ga vidite. Ako je vrijeme oblačno, upotpunite Šaban mesec kao trideset** ”(Buhari, Muslim, Tirmizi, Nesai, Darimi, Musnad-i Ahmad bin Hanbal).

• **Ne postite dok ne vidite polumjesec: ne gozite ako ga ne vidite. Ako vam se horizont nađe zamućen, molimo da to potvrdite** ”(Buhari, Muslim, Nesai, Darimi, Muvattâ-ı mâm-ı Mâlik, Müsned-i Ahmed bin Hanbel). U drugim hadisima koji su nasljednici u istom značenju, postoje riječi **"Cijenimo" u tom mjestu, uz Držite se brzo 30 dana "**, **mal Supply Šabana do trideset**" i ib djeluju trideset dana.

Nema podataka o kalifatu ovih hadisa u nijednoj knjizi nijednog islamskog učenjaka. Drugim riječima, islamski učenjaci zajednički, saveznički i nerazumijevani, izvijestili su da će se polumjesec vidjeti golim okom.

Prema gore spomenutim naredbama sa gore spomenutim „**Nassom**“ (Ajet-i Kerîme i Hadîs-i Šerîf), mjesec Ramezâna započinje pojavom polumjeseca (mladog meseca). Kalifirajte prije računa s računom, nije dopušteno započeti s kalendarom, **(Ibn 'Abidin)** u spomenu ibla i **(supruga bahsat-ul-leme'ât)** i **(ni'met-i-islam)** izvijestili su sâhibler. Nass'da ictihâda nema mesaide. Očigledno je da nakon takvog sarahata i ajeta i hadisa nema nevolja u pitanju ictihâda, a to je jednostavno odredbom člana 14. Skupštine. Jer u ovom je članku zapovjedbom **“Mevrid-i Nassda ictihâda nema mesağ”**.

Pored toga, (Osman bin Alî Zeyla'în **(Kenz)** napisan unosom napomena u knjigu **(Tebyîn-ül-hakâik)** i Abu Bakr Shatân **(İ'ânet-ut-tâlibîn)** u knjizi ramezân sâbita, bit će **icmâ** 'vaki je napisano.

**(Ibn 'Abidin)**, prvi svezak, dvjesto osamdeset i deveta stranica, dok izvještava o Kibliž kaže: (Ramazan da shvatimo prvog dana kalendara ne treba vjerovati, zapovjedili su. Međutim, rođenje polumjeseca nije po viđenju, već po računu, a račun nastaje u noći kad je račun napravljen. Jer islam je naredio takvu naredbu), Ramazân-ı Sharif je štovanje. Vidjelo se da je snažno predvidjeti početak Ramazân-ı Sharifa i ne poznavati islam. Prvi dan Eid al-Adhe se podrazumijeva gledanjem polumjeseca mjeseca Zilhicce. Devetog dana Arefe u mjesecu Zilhiću, danu koji se razumije u kalendar, odnosno dan nakon toga. Hodočasnici onih koji su došli na Arafat dan ranije nisu autentični. Niko od njih ne može.

Opet **(Ibn Abidin)**, (anla Da bi se razumio početak Ramazana, ne slijede se astronomski proračuni. Jer početak Ramazan-i Šarifa je vidjeti polumjesec na nebu. Fakat kao polumjesec može se vidjeti u noći njegovog rođenja, može se vidjeti i drugu noć. **Početak mjeseca Ramazana ne može se razumjeti kalendarom jer uzimaju u obzir vrijeme rođenja. Mjesec ramazan započinje gledanjem polumjeseca golim okom u svakom stoljeću.** Polumjesec je u blizini gdje zalazi sunce i nakon zalaska sunca. Izdubljenje je na zapadnoj strani.

Također je napisano da nije dozvoljeno započeti s Ramazanom i kalendarom gozbi i sa računom **(Fetâvâ-i Hindiyye)**. Kad se polumjesec vidi u gradu tridesete noći Sha'be, potrebno je započeti post u cijelom svijetu. Polumesec koji se vidi tokom dana je polumesec sledeće noći.

- Tridesete noći Sha'bâna, kad sunce izlazi [kada zalazi], mudro je nazvati polumjesec i otići i obavijestiti novine. Takıyyuddîn Muhammad ibn Dakîk kaže, **(Ictimâü neyyireyn)** 1-2 dana nakon polumjeseca uopće ne možemo vidjeti.

- **(Mecmû'a-i Zühdiyye)** takođe kaže: (Svako ko vidi polumjesec mjeseca Shawwal, ne može se brzo slomiti.

- **(Qadîhân)** kaže, (Hilal, nakon "noći" potonuća, druga noć, "zora" prije zore prve noći je polumjesec).

Hamdi efendija Elmalili, **(Sebîl-ur-reşâd)** u 22. svesku časopisa kaže sledeće. "Šerii Šerif nije uzeo u obzir račun u ovom babu otkad je grad-i ramezân počinio sufi za rüee, a ne za telo siama, kavâid-i felekiyy (astronomske baze)."

Ukratko, u islamu, ne na račun početka ramazana, ali polumjesec se vidi golim okom.

Fatad Gökmen Efendija, direktor Rasadhâne-a i Dar-ül-fünûn Hey'et Müderrü (**Sebîl-ur-reşâd**), u 22. svesku svog časopisa "Cumhur-i ehl-i şer" hilâl-i ramezân i hilâl-i fülün yete, ikmâl-i selâsin hasr što je duže moguće."

Ako su dokazi na koje se poziva ova baba glasi: "**Ako brzo vidite polumjesec, ako ga ponovo vidite, napravite gozbu, ako se oblak polumjeseca i vršnjaci i mesur hvale" hadisi.**" Većina Ahl-i-Šar (as) je komentirala zahvalnost ovdje dodajući im 30 dana. Razlog koji ih je doveo do ove egzegeze je taj što se u ostalim hadisima istog značenja: "Uvažavati", uz držati brzo 30 dana" "Šaban do trideset" trideset dana ib.

*"Rü'yet-i polumjesec o pružanju hej-i'in detektivskog subût-i şer'iye-a treba biti dokazan dokazom, ako ne budem dermijan zbog djela pružanja dvo-šehida, ne vidim pravo vidjeti dvojicu mučenika. "Da, pre nego što smo videli dve psovke polumesec nije verodostojno reći. Kako je račun (ictimâ time account) strog, nemoguće je vidjeti polumjesec mladog mjeseca prije računa.*

**Islamski učenjaci** i **islamski astronomi** i **moderne astronomske organizacije** i stručnjaci razumiju da nije moguće izračunati R"etet-i Hilâl i ne pronaći vrijeme kada počinje mjesečev mjesec, već razumjeti noć kada se može vidjeti Hilary. Oni su naveli da će se polumjesec mladog mjeseca vidjeti samo poštovanjem na liniji horizonta sa zapadne strane, nakon zalaska sunca.

**Savremene astronomske organizacije** i **stručnjaci takođe** naučno objašnjavaju da se luke **hidžri Kamerite mogu odrediti promatranjem, a ne računanjem.** Na primjer, predstavljeno je tursko i englesko pismo.

#### **Opisano riječ po riječ:**

Iako se izračunava tačan datum i vrijeme svakog Mjeseca, vidljivost Mjesečevog polumjeseca ovisi o mnogim faktorima kao funkciji dobi Mjeseca - vremenu od Novog Mjeseca - i ne može se sa sigurnošću predvidjeti. Tijekom prva dva dana nakon Mladog Mjeseca, novi Polumjesec se nakon zalaska sunca pojavljuje vrlo nisko na zapadu neba, mora se vidjeti u jarkom sumraku i tone nakon prelaska sunca. Često je teško videti Mjesečev polumjesec u danu mladog mjeseca. Polumjesec je u ovom trenutku vrlo tanak, ima nizak sjaj na površini i lako može nestati u sumrak. Općenito, Mjesečni polumjesec će jedan dan nakon Mladog mjeseca vidjeti primjereno iskusni iskusni jahači s dobrim nebeskim uvjetima. Međutim, kada Polumjesec postane zaista vidljiv, on može znatno varirati između mjeseca i mjeseca. Teleskopske rase mogu sigurno vidjeti Polumjesec nakon 12,1 sat nakon Novog Mjeseca, a oni koji pogledaju golim okom mogu sigurno vidjeti

Polumjesec 15,5 sati nakon Novog Mjeseca. Budući da su ta zapažanja izuzetna, ne treba očekivati da je prvo pojavljivanje Polumjeseca u mjesečevim mjesecima toliko rano. "

**U takvom slučaju nesigurnosti, potpuno je i izričito suprotno naučnim činjenicama da se 8 stupnjeva i 5 stepeni uzimaju kao polumjesec bez ikakvih opažanja.**

Ove kriterije prihvaćaju sve specijalizirane institucije i organizacije predmeta, ali institucije na samitu teme, ti kriteriji nisu apsolutni, promjenjivi i postoje mnogi faktori koji utječu na pogled na Mjesec, prosvjetljenje je važan faktor, **3. lipnja 2019.** iz bilo kojeg mjesta na svijetu **1 sevval 1440, 5 lipnja 2019.** veze, dokumenti, računi i izjave relevantnih institucija, organizacija i opservatorija jasno su uključene u naše peticije koje smo prethodno dali. Prije svega, britanska web stranica "Nautical Almanac Office" njenog Veličanstva i **USNO Sea U astronomskom almanahu**, koji su pripremili i sastavili Rasadhanesi **1 Milâdî ekvivalent Ševval 1440, 5. juna 2019.**

Pored toga, izvorni izvornik i turska verzija odgovora **NASE** predstavljeni su u peticijama koje smo već predali, a kao što su promatrači gore naveli da je i **1 Ševval 1440 ekvivalent Milâdî-u, 5. lipnja 2019. godine.**

Nužnost nošenja prvih dana lunarnih mjeseci golim okom zasnovanim na slučajnim promatranjima dokazana je i naučnim i vjerskim dokazima.

Za određivanje prvih dana Ramazana, neophodnost gledanja polumjeseca fiksirana je magarcem **NASOM** "(tj. *Ayat-i kerîme i Hadîs-i şerîf*). Nass ictihâd se ne može naći u pronađenoj stvari.

U određivanju početka ovih i svih ostalih lunarnih meseci, takođe se na vebsajtu **USNO**-a navodi da se polumesec ne može računati.

Budući da se određivanje hidžrijskog eunuha Hijrô temelji na činjenici da se polumjesec vidi golim okom, nužno je pridržavati se opažanja lunarnog početka, a ne dana prijavljenih u kalendarima polumjeseca Novog Mjeseca.

Ukratko, konačni poredak naše religije je da se hidžri Kamere određuju pridržavanjem, a ne računom.

Pored toga, obzirom da su islamski gradovi Asr-ı se'dettin u primjeni ove teme, gore navedeni oblik prijevoza i intelektualni dokumenti su fiksni.

## USNO TEKST

Iako su izračunati tačan datum i vrijeme svakog Mjeseca, vidljivost Mjesečevog polumjeseca ovisi o mnogim faktorima kao funkciji dobi Mjeseca - vremenu od Novog Mjeseca - i ne može se sa sigurnošću predvidjeti. Tijekom prva dva dana nakon Mladog mjeseca, Novi polumjesec se pojavljuje vrlo nisko na zapadu neba nakon zalaska sunca, mora se vidjeti u jarkom sumraku i tone neposredno nakon zalaska sunca. Često je teško vidjeti mjesec polumjesec u dan Novog Mjeseca. U ovom trenutku polumjesec je vrlo tanak, ima nizak sjaj na površini i lako može nestati u sumrak. Općenito, Mjesečev polumjesec će dan primijetiti iskusni iskusni jahači sa dobrim nebeskim uvjetima oko dana nakon Mladog mjeseca. Međutim, kada polumjesec postane zaista vidljiv, može značajno varirati između mjeseca i mjeseca. Teleskopski vidivi mogu pouzdano vidjeti polumjesec 12,1 sat nakon Novog Mjeseca, dok oni koji gledaju golim okom pouzdano mogu vidjeti polumjesec 15,5 sati nakon Novog Mjeseca. Budući da su ta opažanja izuzetna, prvo pojavljivanje polumjeseca tijekom Lunarnih mjeseci ne treba očekivati tako rano.

Vidljivost polumjeseca mladog Mjeseca ovisi o uvjetima neba, položaju rîfida, iskustvu i pripremi rîfida. Općenito, preferiraju se otpori na maloj širini i velikoj visini, koji znaju gdje i kada treba pogledati. Za zemljopisne širine srednjeg sjevera, mjeseci oko proljetnog solsticija posebno su poželjni. Jer krug uključenosti čini relativno strm kut prema zapadnom horizontu tokom ovih mjeseci. Ovaj strmi kut ukazuje da će visina Mjeseca biti veća odmah nakon zalaska Sunca.

Ako na trenutak zanemarimo lokalne uvjete i pogledamo problem izvan Zemljine atmosfere, veličina i svjetlina Mjesečevog polumjeseca ovise samo o astronomskoj veličini: izduženju Mjeseca od Sunca. Ovo izduženje je prividna uglasta udaljenost između centara Mjeseca i Sunca. Stoga se ovo proširenje može nazvati zakrivljenost svjetlosti. Ako je vrijednost proširenja u svakom trenutku poznata, može se izračunati širina polumjeseca.

Produženje kao funkcija doba mjeseca ovisi o nekoliko faktora:

### 1) Produžetak mjeseca u Mladome mjesecu

Mjesec ne mora biti 0 da bi se proširio u Novom mjesecu. Središte Mjeseca može proći direktno ispred Sunca za vrijeme mladog Mjeseca (kada se dogodi pomračenje Sunca) ili pod kutom do pet stepeni sjeverno ili južno od Sunca. Dakle, Mjesec može započeti Mjesec izduženjem koje se kreće od nula do pet stepeni. Postoji mala zbrka u receptu za Mladić u kalendarima. Astronomski gledano, Novi Mjesec, Sunce i Mjesec događaju se istovremeno

kada imaju isto geocentrično ekliptičko ocjenjivanje. Ali ovaj se trenutak možda neće desiti baš kad su Sunce i Mjesec najbliži jedni drugima na nebu.

## **2) brzina Mjeseca u orbiti**

Mjesečeva orbita je ekliptična i njena brzina je najbliža Zemlji. Njegova brzina je najmanje kad se najviše udaljava od svijeta. Promjena brzine sastoji se od očuvanja momenta ugla. Isti princip se primjenjuje kada klizač povuče ruke prema unutra kako bi ubrzao. Ako se yerberi pojavi u blizini Mladog Mjeseca, čini se da se Mjesec udaljava od Sunca brže od prosječne brzine na nebu.

## **3) Udaljenost Meseca**

Zbog njegove ekliptičke orbite mijenja se i udaljenost Mjeseca. Čak i ako se Mjesec kreće konstantnom brzinom, kutni pokret koji se vidi sa Zemlje je veći ako je Mjesec blizu zemlje. Kao primjer, iako dva automobila idu istim brzinama, može se smatrati da najbliži izgleda brže.

## **4) Položaj reketa**

Ako se razid nađe u tropskoj zoni gdje se Mjesec dana opaža neposredno prije potonuća, količina izduženja koju ovaj razid opaža u jednom mjesečevom mjesecu bit će nešto manja od zamišljene rasi pronađene u središtu Zemlje (lokacija koja se koristi u većini kalkulacija almanaha). Slično tome, ako jedan pogled u prvom planu držite zatvorenim okom, a zatim otvorite zatvoreno oko i zatvorite ga, objekt će napraviti značajan skok u pozadinu. Promjena opaženog izduženja je manja za rašraje na srednjim ili visokim širinama, međutim ostali su geometrijski faktori nepovoljniji za ove strane.

Čimbenici 2 i 3 povezani su s 2. zakonom kap. Ovaj zakon predviđa da Mjesečeva kutna brzina koju gledamo sa Zemlje može varirati za 22 posto. Kombinirani učinak prva tri faktora je da Mjesečev geocentrični nastavak od Sunca na kraju dana može varirati između 10 i 15 stepeni. Posljednji faktor dovodi do smanjenja stepena za jedan stepen na ekvatoru.

Ovaj široki interval izduženja na jednodnevnom Mjesecu je vrlo važan. U ovom se vremenu (jednodnevni Mjesec) širina polumjeseca povećava proporcionalno kvadratu izduženja, a svjetlina površine polumjeseca brzo se povećava. Vidljiva površina polumjeseca povećava se obrnuto proporcionalno kvadratu udaljenosti do Mjeseca. U nekim slučajevima, kada se Polumjesec smatra najranijim, izduženje je približno 10 stepeni. Jednostavno navođenje starosti ili dužine Mjeseca ne može objasniti sve. Ali produženje je pouzdaniji parametar kao polazište za procjenu vidljivosti polumjeseca na bilo kojem datumu i vremenu.

Predviđanje prve pojave ranog polumjeseca zanimljiv je problem. Zato što sadrži mnogo nelinearnih efekata istovremeno. Da kažem to na manje tehnički jezik, mnoge stvari se brzo mijenjaju. Učinci koje treba uzeti u obzir su:

- 1) Geometrija Sunca, Mjeseca i prirodnog horizonta;
- 2) širina polumjeseca
- 3) površinski sjaj polumjeseca
- 4) apsorpcija mesečine u Zemljinoj atmosferi
- 5) raspršivanje sunčeve svetlosti u Zemljinoj atmosferi
- 6) Fiziologija ljudskog vida o ovom problemu postoji bogata literatura.

**Website:** <http://aa.usno.navy.mil/faq/docs/crescent.php>

### 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.