

**مرداد 1392**

**پروژه راه‌اندازي سايت اينترنتي «كبريا»  
ارائه‌دهنده سرويس‌ها و خدمات نجومي و نجوم اسلامي**

z

**I. شناسنامه طرح**

**1. عنوان طرح**

**2. تاريخ ارائه طرح**

**3. تنظيم‌كنندگان طرح**

**حجةالاسلام … ـ مديرعامل آقاي … ـ كارشناس ارشد نجوم**

**دكتر … ـ عضو هيئت مديره حجةالاسلام موشَّح ـ عضو هيئت مديره**

**4. مركز ارائه‌كننده طرح**

**مؤسسه نجوم كبريا**

**5. كليدواژه‌ها**

**سايت اينترنتي، سايت نجوم، نجوم اسلامي، سرويس‌هاي مجازي، خدمات مجازي نجوم، آيات نجومي، قبله‌يابي، اوقات شرعي، استهلال، پايان‌نامه‌هاي نجومي، آموزش نجوم**

**6. تعريف اصطلاحات تخصصي**

* **سايت اينترنتي: فضايي مجازي، اطلاعاتي كه بر روي يكي از سرورهاي متصل به شبكه اتصالات رايانه‌اي جهاني به نام «اينترنت» قرار داده مي‌شود و از طريق تمامي رايانه‌هاي متصل به شبكه قابل دريافت و استفاده مي‌باشد.**
* **سايت نجومي: يك سايت اينترنتي كه خدمات خود را در عرصه علم نجوم ارائه مي‌نمايد.**
* **سرويس اينترنتي: هر خدمتي كه از طريق سايت‌هاي اينترنتي ارائه گردد.**
* **وِب‌سرويس: نوع خاصّي از خدمت اينترنتي كه كاربر مخاطب آن سرور ديگري است كه اطلاعات را به صورت خام دريافت نموده و براي ارائه به كاربر انساني تبديل مي‌نمايد.**
* **آيات نجومي: آياتي از قرآن كه به دليل توصيف جهان هستي، يا بيان احكامي كه با وضعيت اجرام سماوي ارتباط دارد، به علم نجوم مربوط مي‌شود.**
* **نجوم اسلامي: شاخه‌اي از علم نجوم معاصر كه به بررسي دانش نجوم در قرون گذشته تمدن اسلامي مي‌پردازد و دستاوردهاي علمي منجمين مسلمان را بازپردازش نموده، براي عصر حاضر قابل استفاده مي‌كند.**

**II. توجيه طرح**

**1. ضرورت اوليه**

**الف. توصيف زندگي گذشته بشر**

**تا چندي پيش، تمامي ابزارهاي اطلاع‌رساني علمي منحصر در آثار منتشره چاپي و مكتوب بود؛ اعمّ از كتاب و نشريه و در مواردي خاصّ نيز رسانه‌هاي عمومي، مانند: تلويزيون و راديو.**

**هر دستاورد علمي، هر خبر و اطلاعات مرتبط با علم نجوم نيز، از طريق چنين ابزارهاي يك‌سويه‌اي در اختيار متخصّصين و علاقه‌مندان اين علم قرار مي‌گرفت.**

**ب. توصيف شرايط امروز زندگي**

**امروز اما با فراگير شدن ابزار ارتباطي رايانه‌اي، موسوم به شبكه جهاني اينترنت، ارتباطات به صورت چندجانبه درآمده و مخاطبين اطلاعات نيز سهمي در توليد اطلاعات دارند؛ گاه از طريق بيان نيازها و اعلام خواسته‌هاي خود و گاه نيز از طريق توليد اطلاعات و در اختيار گذاشتن آن در محيطي مشترك.**

**در خصوص علم نجوم نيز شبكه جهاني اينترنت مي‌تواند با ايجاد تعاملي علمي و ارتباطاتي فراگير و گسترده، اطلاع‌رساني علمي را رونقي جديد بخشد و خدمات قابل توجهي ايجاد نمايد.**

**ج. توصيف نياز به طرح مزبور از ره‏آورد تغيير شرايط زندگي**

**در شرايط فعلي و در پرتو افزايش سرعت اطلاع‌رساني از طريق به‏كارگيري ابزار اينترنت، خلأ سايت‌هاي اطلاع‌رساني در عرصه «نجوم» و «نجوم اسلامي» به شدت خودنمايي مي‌كند.**

**2. پيشينه طرح**

* **در سنوات اخير وبلاگ‌ها و سايت‌هاي كوچكي در موضوع نجوم و ستاره‌شناسي به زبان فارسي كار خود را آغاز نموده‌اند، بعضي وابستگي حقوقي به نهادها و مراكز علمي دارند و به نوعي ارگان رسمي آن نهادها محسوب مي‌شوند و پاره‌اي نيز مربوط به علاقه‌مندان اين رشته است.**
* **فهرست تعدادي از اين سايت‌ها بدين قرار است:**

**http://www.noojum.com**

**سايت نجوم ايران**

**http://www.asi.ir**

**انجمن نجوم ايران**

**http://www.nojum.ir**

**ماهنامه نجوم**

**http://www.nojumi.org**

**مركز مطالعات و پژوهش‌هاي فلكي-نجومي**

**http://www.parssky.com**

**آسمان پارس**

**http://www.iranastro.ir**

**نجوم ايران**

**http://aflaknews.net**

**مجله نجومي خبري افلاك**

**http://iaas.ir**

**انجمن نجوم آماتوري ايران**

**http://aflak-gr.ir**

**مجموعه سايت‌هاي نجومي افلاك**

**http://astroupload.com**

**آپلودسنتر نجومي افلاك**

**http://aastroshop.com**

**فروشگاه نجومي افلاك**

**http://www.asiac.ir**

**شاخه آماتوري انجمن نجوم ايران**

**http://www.avastarco.com**

**مركز نجوم آوا استار**

**http://www.zavoshclub.ir**

**باشگاه نجوم زاوش**

**http://rasadgah.com**

**رصدگاه تخصصي توريسم نجومي در ايران**

**http://www.milkyway.ir**

**مركز تحقيقات راه شيري**

**http://www.haftaseman.ir**

**دانشنامه ستاره‌شناسي هفت آسمان**

**http://www.harferooz.com**

**فروم نجومي حرف روز**

**http://www.nojum.spois.com**

**اطلاع‌رساني تخصصي نجوم**

**http://www.astronomypark.ir**

**پارك نجوم و فضاي ايران**

**http://www.nightsky.ws**

**نشريه تخصصي آسمان شب**

**http://parssepehr.net**

**گروه نجوم راديويي پارس سپهر**

**http://www.hupaa.com**

**شبكه فيزيك هوپا**

**http://www.iranoptic.ir**

**فروشگاه تجهيزات نجومي ايران اپتيك**

**http://onlysky.blogfa.com**

**http://www.tazehayenojoomi.ir**

**تازه‌هاي نجومي**

**http://www.nightsky.ir**

**رصدگران آسمان شب ايران**

**http://www.persianstar.com**

**پرشين استار**

**http://www.helalemah.ir**

**رؤيت هلال ماه‌هاي قمري**

**http://astrotalk.ir**

**فروم آستروتاك**

**http://www.spacescience.ir**

**دانش فضايي**

**http://www.astro.ir**

**تصاوير اجرام سماوي**

**http://www.telescope.ir**

**مؤسسه طبيعت آسمان شب**

**http://www.ugcs.ir**

**گروه غيرحرفه‌اي رؤيت هلال**

* **بعضي از سايت‌ها نيز به شهرستان خاصّي منتسب هستند:**

**http://ebnesalah.ir**

**رصدخانه ابن صلاح همدان**

**http://www.akhtarnama.com**

**شركت اخترنماي شيراز**

**http://asemaneazim.ir**

**مركز نجوم و آسمان‌نماي آستان مقدس عبدالعظيم**

**http://www.ahvazastro.com**

**انجمن ستاره‌شناسي اهواز**

**http://www.riaam.ac.ir**

**مركز تحقيقات نجوم و اخترفيزيك مراغه**

**http://observatory.um.ac.ir**

**رصدخانه دانشگاه فردوسي مشهد**

**http://asky.vcp.ir**

**گروه نجوم و اخترفيزيك شهرستان ابهر**

**http://www.estehlal.ir**

**ستاد استهلال خراسان**

**http://ayazastro.com**

**انجمن نجوم آياز تبريز**

**http://www.adibcenter.com**

**مركز آموزش نجوم اديب اصفهان**

**http://sarisky.ir**

**باشگاه نجوم ساري**

**http://thaqib.ir**

**انجمن ستاره‌شناسي ثاقب گيلان**

**http://www.yazdsky.com**

**انجمن نجوم آسمان كوير يزد**

**http://www.liansky.ir**

**انجمن نجوم بوشهر**

**http://www.sactehran.ir**

**مركز علوم و ستاره‌شناسي تهران**

**http://www.toossky.ir**

**انجمن نجوم مشهد**

* **و فهرست پاره‌اي از وبلاگ‌ها:**

**http://www.mehrvamah.blogfa.com**

**مؤسسه نجوم مهر و ماه شيراز**

**http://cafenojum.wordpress.com**

**كافه نجوم**

**http://fum-aac.blogfa.com**

**كانون نجوم آماتوري دانشگاه فردوسي مشهد**

**http://astromag.blogfa.com**

**مجله اينترنتي نجوم**

**http://www.raziastronomy.blogsky.com**

**انجمن نجوم آماتوري دانشگاه رازي كرمانشاه**

**http://nojum-pb.blogfa.com**

**انجمن نجوم پژوهش‌سراي بروجرد**

**http://lootsky.blogfa.com**

**خانه نجوم استان كرمان**

**http://fa-nojoom.blogfa.com**

**وبلاگ آسمان شب**

**http://www.rasadgar.blogfa.com**

**وبلاگ رصدگر**

**http://nojomiran.blogfa.com**

**وبلاگ روزنامه نجوم**

**http://atnn.blogfa.com**

**وبلاگ اطلاع‌رساني نجوم علامه طباطبايي**

**http://irannojum.blogfa.com**

**پايگاه نجوم و اخترشناسي ايران**

**http://kidnoojum.mihanblog.com**

**سايت نجوم كودكان ايران**

**http://www.salar466.blogfa.com**

**سايت نجوم**

**http://www.nojumi.blogfa.com**

**بخش غيرحرفه‌اي مركز مطالعات و پژوهش‌هاي فلكي-نجومي**

**http://www.nmansury.blogfa.com**

**سايت تخصصي نجوم**

**http://nojumbuinzahra-khajenasir.persianblog.ir**

**نجوم و ستاره‌شناسي**

**http://jiroftastronomy.blogfa.com**

**انجمن نجوم شهرستان جيرفت**

**http://aufo.persianblog.ir**

**گروه تحقيقاتي زيست فرازميني**

**http://samawat.blogfa.com**

**وبلاگ نجوم آنلاين**

**3. نقد طرح‌هاي پيشين**

* **نگاهي به سايت‌هاي فوق كافيست كه فقر اطلاعاتي و سازماندهي در اطلاع‌رساني نجوم اسلامي را به ما نشان دهد.**
* **اين سايت‌ها اكثراً به اخترشناسي پرداخته‌اند و غالباً اخبار را ارائه مي‌نمايند. مواردي هم كه در نجوم اسلامي فعاليت مي‌كنند، تنها كاربرد نجوم در زندگي مسلمانان، يعني اوقات شرعي و استهلال را موضوع كار خود قرار داده‌اند.**
* **بسياري از سايت‌هاي مذكور كاملاً آماتوري و ضعيف بوده و مديريت محتوايي قدرتمندي ندارند، به روز نمي‌شوند و داده‌هاي غيرقابل اعتمادي ارائه مي‌كنند.**
* **بسياري از خدمات به روز و مفيد در عرصه نجوم و نجوم اسلامي در اين سايت‌ها مغفول مانده و ارائه نشده است.**

**4. تبيين ضرورت طرح**

**سايت «نجوم اسلامي كبريا» به عنوان حلقه واسطه‌اي ميان نجوم اسلامي و نجوم مدرن مي‌تواند خلأ يك سايت قدرتمند نجومي و نجوم اسلامي را تا حدّي پر نمايد.**

**عرصه اينترنت امروز نيازمند سايت‌هايي است كه گستره وسيعي از خدمات نجومي «قابل اعتماد»، «دقيق» و «به روز» را ارائه نمايند. ارائه آخرين اخبار نجومي دنيا، آخرين دستاوردهاي نجوم اسلامي، آخرين و دقيق‌ترين محاسبات اوقات شرعي، قبله‌يابي، تقويم، صور فلكي و بروج و همچنين اطلاع‌رساني به‌روز و مستمر از مراكز و فعالان عرصه نجوم و نجوم اسلامي، فعاليت‌هايي است كه شبكه جهاني اينترنت در زبان فارسي به شدت بدان‌ها محتاج است.**

**از اين رو، ضروري به نظر مي‌رسد كه مؤسسه كبريا براي پر كردن خلأ مزبور تلاش نموده و توانمندي خود را در اين زمينه به كار بندد.**

**III. چكيده طرح**

**سايت نجومي و نجوم اسلامي كبريا چهار خدمت اصلي را ارائه مي‌نمايد: ❶ اخبار عرصه نجوم و نجوم اسلامي را در سه گروه «اخبار داخلي مؤسسه»، «خبرهاي علمي داخلي و خارجي» و «خبرهاي مراكز نجوم غيرحرفه‌اي» ارائه مي‌كند. ❷ در بخش رصد و تصويربرداري نجومي داده‌هاي توليدي خود را ارائه مي‌نمايد. ❸ در عرصه قرآن، حديث و فقه نجومي هر اطلاعي كه اعتبار نسبي داشته باشد، جمع‌آوري يا توليد نموده و در اختيار متخصّصين قرار مي‌دهد. ❹ و خدمات ويژه‌اي نيز مانند «اوقات شرعي»، «تقويم»، «قبله‌يابي» و «شبيه‌سازي آسمان» ارائه مي‌نمايد كه به دليل دقت خاصّي كه مؤسسه كبريا در توليد اطلاعات آن‌ها خواهد داشت متمايز از ابزارهاي موجود در سايت‌هاي ديگر خواهند بود.**

**طرح حاضر درصدد است سازماندهي نرم‌افزاري تمامي اين ابزارها را پشتيباني نموده و توليد محتواي بخش خبر را نيز پوشش دهد. ساير خدمات سايت كبريا انعكاس پروژه‌هاي ديگر اين مؤسسه خواهد بود و به عنوان يك خروجي در نظر گرفته مي‌شود. لذا هزينه توليد محتواي آن‌ها از طرح حاضر خارج مي‌گردد.**

**سرويس‌ها و خدمات مورد انتظار:**

1. **اخبار نجومي**
   1. **اخبار داخلي مؤسسه**
   2. **اخبار علمي داخل و خارج كشور**
   3. **اخبار مراكز نجوم غيرحرفه‌اي كشور**
2. **رصد و تصويربرداري نجومي**
   1. **گزارش‌هاي رؤيت هلال**
   2. **تصاوير توليد مؤسسه كبريا**
   3. **تقويم‌هاي رصدي و پيش‌بيني پديده‌هاي نجومي قابل رصد**
3. **منابع اسلامي مرتبط با نجوم**
   1. **قرآن و نجوم**
   2. **فقه و نجوم**
   3. **احاديث نجومي**
4. **نجوم كاربردي**
   1. **اوقات شرعي**
   2. **تقويم**
   3. **قبله‌يابي**
   4. **شبيه‌سازي آسمان**

**IV. معرفي طرح**

**1. هدف طرح**

**الف. اهداف قابل دستيابي در طرح**

* **ترويج توجه به نجوم اسلامي در جامعه**
* **تأمين نيازمندي‌هاي اطلاعاتي متخصصين نجوم و نجوم اسلامي در كشور**
* **ايجاد مركز اطلاعات يكپارچه براي ستادهاي استهلال و تقويم كل كشور**
* **نزديك كردن علم نجوم به منابع اسلامي؛ قرآن، حديث و فقه**

**ب. كاربردهاي محصولات طرح**

* **استفاده متخصّصين از اخبارهاي دقيق و به روز در موضوعات مرتبط با نجوم**
* **آشنا شدن متخصّصين نجوم با نجوم كهن اسلامي**
* **ايجاد منبعي معتبر براي نجوم اسلامي**
* **مرجعي قابل اعتماد در تقويم شرعي، اوقات شرعي و استهلال ماه‌هاي مبارك**

**ج. نوآوري‌هاي حاصل از طرح**

* **شبيه‌سازي آسمان بر روي اينترنت**
* **بانك اطلاعاتي از نجوم اسلامي روي اينترنت**

**د. بهره مالي مورد انتظار از طرح**

* **ارائه خدمات سايت به اعضا در مقابل پرداخت هزينه پس از يك دوره شش‌ماهه**
* **استفاده از اطلاعات سايت در ارسال پيامك (سرويس ارزش‌افزوده) با دريافت هزينه**

**2. موضوع طرح**

**الف. گستره مكاني و جغرافيايي طرح**

**سايت كبريا براي تمام فارسي‌زبانان دنيا، با ارائه در شبكه جهاني اينترنت.**

**ب. عمق علمي و دقت مورد انتظار**

**تلاش بر اين است كه تمامي اطلاعات توليد شده در كبريا، پس از بازبيني كارشناسان مجموعه و پس از ارزيابي دقيق به سايت منتقل شود. اطلاعاتي كه مورد تأييد هيئت علمي كبريا نباشد، در سايت عرضه نخواهد گشت.**

**3. نيازمندي‌هاي اجراي طرح**

**الف. علوم و دانش‌هاي مرتبط با طرح**

* **علوم ارتباطات و خبرنگاري**
* **اپراتوري رايانه و شبكه اينترنت**

**ب. فن‏آوري‌هاي مورد نياز**

* **فن‌آوري ويژه‌اي براي اين طرح مورد نياز نيست.**

**ج. كارشناسان و متخصصان مورد نياز**

* **كارشناس خبرنگاري (آشنا با علم نجوم و داراي مدرك ICDL)**
* **كاردان اپراتوري رايانه (داراي مدرك ICDL)**

**د. زمان مورد نياز**

**راه‌اندازي سايت در يك‌ماه و نگهداري سايت به مدت يازده ماه (جمعاً به مدت يك‌سال)**

**ه‍ . هزينه‌هاي اجراي طرح**

* **خريد هاست، دومين، نرم‌افزار و نصب و راه‌اندازي اوليه: -/000 000 30 ريال**
* **دستمزد سردبير سرويس خبر (يك‌سال تمام‌وقت): -/000 000 72 ريال**
* **دستمزد اپراتور سايت جهت ورود اطلاعات (يك‌سال تمام‌وقت): -/000 000 72 ريال**
* **دستمزد ارزياب اطلاعات (يك‌سال پاره‌وقت): -/000 000 12 ريال**
* **جمع كل هزينه‌ها: -/000 000 186 ريال**

**4. برنامه اجرايي**

**الف. مراحل اجراي طرح**

* **جذب سردبير بخش خبر سايت و ارائه آموزش‌هاي اوليه**
* **تهيه نرم‌افزار سايت (جستجو براي خريداري و سفارش تغييرات مورد نياز)**
* **تهيه دومين و هاست توسط تهيه‌كننده نرم‌افزار و نصب و راه‌اندازي**
* **جذب اپراتور سايت جهت ورود اطلاعات**
* **تأمين خبر از طريق سايت‌هاي ايراني و خارجي تخصّصي نجوم**
* **برقراري با مراكز نجومي حرفه‌اي و غيرحرفه‌اي كل كشور جهت تأمين اطلاعات**
* **ارزيابي اطلاعات سايت**

**5. پيش‌بيني‌ها**

**الف. ريسك‌ها و مخاطرات احتمالي**

* **نيافتن ابزارهاي فني اينترنتي مورد نياز و نرم‌افزار مطلوب**
* **مناسب نبودن و ناسازگار بودن نرم‌افزار تهيه شده با خواسته‌هاي طرح**
* **ناتواني سردبير جذب شده در تأمين اخبار و اطلاعات خواسته شده**
* **عدم ارزيابي دقيق اطلاعات وارد شده به سايت و سلب اعتماد مخاطب از كبريا**
* **عدم استقبال مخاطبين از اطلاعات ارائه شده و نپرداختن هزينه عضويت**

**د. پيش‌بيني مشتريان بالقوّه**

* **اساتيد دانشگاه در رشته‌هاي مرتبط با نجوم و اخترشناسي**
* **متخصّصين و فعالان عرصه نجوم**
* **متخصّصين حوزوي و فعالان عرصه نجوم اسلامي**
* **علاقه‌مندان به تقويم شرعي، استهلال و مواقيت صور فلكي و اجرام سماوي**
* **عموم مسلمانان در قبله‌يابي و اوقات شرعي**

**V. نظر كارشناس**

**1. كارشناس اول**

**الف. نام و سمت كارشناس**

**ب. نظر كارشناس درباره طرح**

**ج. تاريخ كارشناسي**

**2. كارشناس دوم**

**الف. نام و سمت كارشناس**

**ب. نظر كارشناس درباره طرح**

**ج. تاريخ كارشناسي**