



شرکت برسادشید ایرانیان

شرکت زمین فناوریان قلمه آسیا  
Asia Geo Petro Tech



## Quadripartite Scientific, Technological, and Executive Cooperation Agreement Preamble

Recognizing the importance of scientific, technological, and executive cooperation among research institutions, international organizations, and knowledge-based companies in developing innovative technologies in the fields of Earth Sciences and spatial data, and with the aim of expanding national and international scientific and executive collaboration, this Agreement is hereby concluded among the following Parties:

۱. **Geodad Company** (Active in advanced surveying and mapping, Digital Twins, and Spatial Information Systems)

۲. **Intelligent Geo-Mine Knowledge-Based Company**

۳. **UNESCO Chair on Coastal Geological Hazards**

۴. **Barsadshid-e-Iranian Co.**

۵. **Zamin Fanavaran-e-Naft-e-Asia Co.**

### Article 1: Objectives of the Agreement

The purpose of this Agreement is to establish synergy and strengthen five-lateral cooperation in scientific research and joint projects through the integration of Earth Sciences with modern spatial data technologies. The objectives include:

- Monitoring and analyzing coastal geological hazards, climate change, and drought using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) surveying technologies, LiDAR data processing, and photogrammetry.
- Developing Digital Twins and three-dimensional (3D) models for urban environments (solely for geological and environmental assessment purposes), coastal environments, and archaeological sites.
- Developing Spatial Databases and implementing Artificial Intelligence (AI) platforms for analyzing remote sensing data, exclusively in geological and environmental applications, as well as Geo-archaeology.

## توافق نامه همکاری علمی، فناوری و اجرایی (پنج

جانبه)

### مقدمه:

نظر به اهمیت همکاری های تحقیقاتی، فناوری و اجرایی میان مراکز پژوهشی، سازمان های بین المللی و شرکت های دانش محور برای توسعه فناوری های نوین در زمینه علوم زمین و داده های مکانی، و به منظور گسترش روابط علمی و اجرایی ملی و بین المللی، این توافق نامه میان طرف های زیر منعقد می گردد:

۱. شرکت گئوداد (فعال در حوزه نقشه برداری پیشرفته، دوقلوهای دیجیتال و سامانه های اطلاعات مکانی)

۲. شرکت دانش بنیان هوش زمین کانسار

۳. کرسی یونسکو در مخاطرات زمین شناسی ساحلی

۴. شرکت برسادشید ایرانیان

۵. شرکت زمین فناوران نفت آسیا

### ماده ۱: اهداف توافق نامه

هدف از این توافق نامه، ایجاد هم افزایی و ارتقای همکاری پنج جانبه در زمینه پژوهش ها و پروژه های مشترک با ترکیب دانش علوم زمین و فناوری های نوین داده های مکانی است. این اهداف عبارتند از:

- پایش و تحلیل مخاطرات زمین شناسی ساحلی، تغییرات اقلیمی و خشکسالی با بهره گیری از فناوری های نقشه برداری هوایی (UAV)، پردازش داده های LiDAR و فتوگرامتری.

• توسعه دوقلوهای دیجیتال (Digital Twins) و مدل سازی سه بعدی برای محیط های شهری (صرفاً با



شرکت برسادشید ایرانیان

شرکت زمین فناوریان توسعه آسیا  
Asia Geo Petro Tech



## Article 2: Areas of Cooperation

The Parties agree to expand their cooperation in the following areas:

**a)** Sharing spatial data, technical expertise, processing infrastructure, including cloud-computing platforms and surveying equipment, within the framework of joint projects.

**b)** Defining and implementing interdisciplinary joint projects in the fields of sustainable coastal development, disaster risk management, and the development of Geographic Information Systems (GIS), with a focus on geological applications and territorial/spatial planning.

**c)** Organizing joint conferences, specialized training workshops, and short-term educational programs.

**d)** Publishing scientific papers and research achievements in reputable national and international journals under the joint affiliation of the Parties.

## Article 3: Confidentiality and Intellectual Property (IP)

**a)** The Parties shall treat all confidential information, raw spatial data, algorithms, software, and technical information exchanged during this cooperation as strictly confidential and shall not disclose such information to any third party, except for scientific publications made with the prior written consent of the Parties.

**b)** Ownership of all data, technologies, software, know-how, and intellectual property possessed by each Party prior to the execution of this Agreement shall remain the exclusive property of that respective Party.

**c)** Intellectual Property Rights (IPR), including patents, copyrights, software source codes, technical documents, and all jointly developed outcomes, shall be allocated in proportion to each Party's technical contribution, provision of data, and financial investment. Such rights shall be specifically determined in separate

رویکرد ارزیابی‌های زمین‌شناسی و محیط‌زیستی)،  
محیط‌های ساحلی و سایت‌های باستان‌شناسی.

- توسعه پایگاه‌های داده مکانی (Spatial Databases) و پیاده‌سازی بسترهای هوش مصنوعی برای تحلیل داده‌های دورسنجی (اختصاصاً در زمینه‌های زمین‌شناسی و محیط‌زیستی) و زمین‌باستان‌شناسی.

### ماده ۲: زمینه‌های همکاری

طرفین توافق نمودند که همکاری خود را در محورهای زیر توسعه دهند:

الف) به اشتراک‌گذاری داده‌ها، دانش فنی و زیرساخت‌های پردازشی (مانند بسترهای پردازش ابری و تجهیزات نقشه‌برداری) در قالب پروژه‌های مشترک.

ب) تعریف و اجرای پروژه‌های مشترک میان‌رشته‌ای در حوزه‌های توسعه پایدار ساحلی، مدیریت بحران و توسعه سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) با محوریت کاربردهای زمین‌شناسی و آمایش سرزمین

ج) برگزاری کنفرانس‌ها، کارگاه‌های آموزشی تخصصی و دوره‌های کوتاه‌مدت مشترک.

د) انتشار مقالات و دستاوردهای علمی در مجلات معتبر داخلی و بین‌المللی با نام مشترک طرفین.

### ماده ۳: محرمانگی و حقوق مالکیت فکری (IP)

الف) طرفین متعهد می‌شوند کلیه اطلاعات حساس، داده‌های خام مکانی و الگوریتم‌های مبادله شده در طول این همکاری را کاملاً محرمانه تلقی کرده و از افشای آن به اشخاص ثالث (جز در موارد نشر علمی با توافق قبلی) خودداری نمایند.

ب) مالکیت داده‌ها و فناوری‌هایی که هر طرف پیش از شروع این توافق‌نامه در اختیار داشته، متعلق به همان طرف باقی



شرکت بر سادشید ایرانیان

شرکت زمین فاکتور نقد آسیا  
Asia Geo Petro Tech



agreements, including Non-Disclosure Agreements (NDA) and Project Implementation Agreements, executed for each individual project.

#### Article 4: Exchange of Experts and Access to Facilities

The Parties shall facilitate the exchange of researchers, experts, and engineers and shall provide mutually agreed access to laboratory facilities, surveying equipment, software systems, and spatial databases in accordance with project-specific arrangements.

#### Article 5: Financial and Executive Matters

This Agreement, by itself, shall not create any direct financial obligation for any of the Parties.

Implementation of any provision of this Agreement or commencement of any joint project shall be subject to the approval of the relevant technical proposal. Thereafter, a separate Executive and Financial Agreement specifying the project scope, implementation schedule, responsibilities, budget, and financial arrangements shall be prepared and executed by the Parties.

#### Article 6: Dispute Resolution

Any dispute arising from the interpretation or implementation of this Agreement shall first be resolved through negotiation by a Joint Steering Committee composed of duly authorized representatives of the Parties.

Should the Parties fail to resolve the dispute within thirty (30) days, the matter shall be referred to an arbitrator mutually appointed by the Parties. The arbitrator's decision shall be final, binding, and enforceable upon all Parties.

#### Article 7: Duration and Termination

a) This Agreement shall enter into force on the date of its signature and shall remain

می ماند.

ج) حقوق مادی و معنوی، از جمله حق ثبت اختراع (Patent) و کدهای توسعه یافته در دستاوردهای مشترک، بر اساس میزان مشارکت فنی، تامین داده و سرمایه گذاری هر یک از طرفین، در قراردادهای مجزا (NDA) و قرارداد اجرای پروژه (که برای هر پروژه منعقد می گردد، به صورت دقیق تعیین و تسهیم خواهد شد.

#### ماده ۴: تبادل متخصصین و استفاده از امکانات

طرفین تسهیلات لازم جهت استفاده محققان و مهندسان یکدیگر از زیرساخت های آزمایشگاهی، تجهیزات نقشه برداری، نرم افزاری و پایگاه های داده را بر اساس توافقات موردی فراهم می آورند.

#### ماده ۵: امور مالی و اجرایی

این توافق نامه به خودی خود هیچ گونه تعهد مالی مستقیمی برای طرفین ایجاد نمی کند. برای اجرای هر یک از بندهای این توافق نامه یا شروع پروژه های مشترک، پس از تایید پروپوزال فنی، یک «قرارداد اجرایی و مالی» جداگانه با زمان بندی مشخص تنظیم و به امضای طرفین خواهد رسید.

#### ماده ۶: حل و فصل اختلافات

در صورت بروز هرگونه اختلاف در تفسیر یا اجرای مفاد این توافق نامه، موضوع ابتدا از طریق مذاکره و تشکیل کمیته راهبری مشترک (متشکل از نمایندگان تام الاختیار طرفین) بررسی می شود. در صورت عدم حصول نتیجه ظرف مدت ۳۰ روز، موضوع به یک داور مرضی الطرفین ارجاع داده خواهد شد و رای داور برای طرفین قطعی و لازم الاجراست.

#### ماده ۷: مدت و شرایط فسخ



شرکت بر سادشید ایرانیان

شرکت زمین کاوشان کانسار  
Asia Geo Petro Tech



valid for a period of **four (4) years**. Unless any Party provides written notice of its intention not to renew the Agreement before its expiration, this Agreement shall be **automatically renewed** for successive terms under the same conditions.

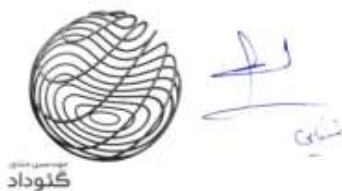
**b) Any Party may withdraw from this Agreement by providing two (2) months' prior written notice** to the other Parties, provided that such withdrawal shall not affect its obligations with respect to any ongoing jointly approved projects, unless otherwise agreed in writing by the Parties.

### Signatures

(Highest Executive Authorities)

**Geodad Company:** Mohamad Shankai

Signature & Official Seal:



**Representative of Intelligent Geo-Mine Knowledge-Based Company:** Hamid Nazari

Signature & Official Seal:



**Representative of UNESCO Chair on Coastal Geological Hazards:** Hamid Nazari

Signature & Official Seal:



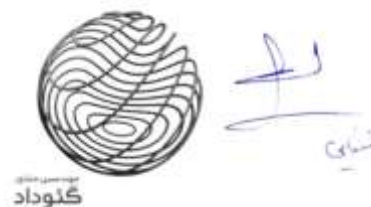
الف) این توافق نامه از تاریخ امضا به مدت ۴ سال معتبر است و در صورت عدم اعلام انصراف کتبی، بصورت خودکار قابل تمدید خواهد بود.

ب) هر یک از طرفین می تواند در صورت تمایل به خروج از توافق نامه، با اعلام کتبی دو ماهه به سایر طرفین، نسبت به فسخ آن اقدام نماید، مشروط بر آنکه به تعهدات پروژه های در دست اجرای خود پایبند بماند.

امضای طرفین: (بالاترین مقام اجرایی):

• نماینده شرکت گنوداد: محمد شنکایی

امضا و مهر



• نماینده شرکت دانش بنیان هوش زمین کانسار: حمید

نظری



• کرسی یونسکو در مخاطرات زمین شناسی ساحلی: حمید

نظری

امضا و مهر





شرکت برسادشید ایرانیان

شرکت زمین فناوری نفت آسیا  
Asia Geo Petro Tech



**Representative of Barsadshid-e-Iranian  
Company: Mohamad Taghi Korehie**  
Signature & Official Seal:



• شرکت برسادشید ایرانیان: محمدتقی کره ای



**Zamin Fanavaran-e-Naft- Asia Company**  
Signature & Official Seal: Ahmad  
Ramezanzadeh

• شرکت زمین فناوری نفت آسیا: احمد رمضان زاده

امضا و مهر

