

## Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт The list of academic publications

Овог нэр: **Дагвабазарын Гомбосүрэн**  
Full name: **Gombosuren Dagvabazar**

Эрдмийн зэрэг: Инженерийн ухааны доктор  
Degree: Doctor of Engineering

Албан тушаал: ШУТИС, Барилга, Архитектурын сургуулийн Барилгын инженерийн салбарын ахлах багш  
Affiliation: senior lecturer at the School of Civil engineering and Architecture, Mongolian University of Science and Technology



[0000-0001-7973-3271](https://orcid.org/0000-0001-7973-3271)

Clarivate  
Web of Science™

[HLQ-0276-2023](https://pubs.cas.org/doi/10.1155/2022/6858283)

### A. Зэрэг хамгаалсан бүтээлүүд / Theses (PhD, M.Eng. or M.Sc.)

1. PhD thesis (2021): Saitama University – Prediction of joint deformation of reinforced concrete interior beam-column joints  
(<https://sucra.repo.nii.ac.jp/record/19604/files/GD0001327.pdf> )
2. M.Eng. thesis (2014): Mongolian University of Science and Technology – Application of Probability theory and statistical method in civil engineering practice

### B. Олон улсын сэтгүүлийн өгүүллүүд / International journal articles

1. Dagvabazar Gombosuren, Takeshi Maki (2020). Prediction of Joint Shear Deformation Index of RC Beam-Column Joints. *Buildings*, 10(10), 176.  
<https://doi.org/10.3390/buildings10100176>
2. Dagvabazar Gombosuren, Takeshi Maki (2022). Effect of Joint Flexibility on Seismic Performance of a Reinforced Concrete Ductile Moment-Resisting Frame. *Hindawi: Advances in Materials Science and Engineering*, vol. 2022.  
<https://doi.org/10.1155/2022/6858283>

### C. Үндэсний сэтгүүлийн өгүүллүүд / National journal articles

1. Халиун Ө., Гомбосүрэн Д. (2023) Төмөрбетон каркасан барилгыг газар хөдлөлийн ажиллагааг статик хүчний үйлчлэлд тулгуурлан үнэлэх аргачлал боловсруулах судалгаа. ШУТИС: Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл 23(09)-315.

### D. Ном, сурах бичиг, нэг сэдэвт бүтээл / Published books, textbooks, monographs

Сурах бичиг, ном:

1. Гомбосүрэн Д., Отгонбаяр П. “Байгууламжийн динамикийн үндэс” УБ., 2024 он

### E. Хурлын өгүүллүүд / Conference proceedings

Олон улсын хурлын эмхэтгэлүүд

1. Gombosuren, D., Maki, T (2019). "Effect of Joint Shear Reinforcement on Cyclic Behavior of RC Interior Beam-Column Joints." *Advances in Construction Materials*, pp. 392-401, 27-29Aug, Fukuoka, Japan, 2020.
2. Gombosuren, D., Maki, T (2021). Evaluating Shear Stress Induced in Reinforced Concrete Beam-Column Joints under Lateral Load. *Khurel togoot-2021 International journal of Technology and Innovation*.
3. Gombosuren, D., Maki, T. (2022). Application of Joint Shear Deformation Index for

Designing Reinforced Concrete Frame Building. Khurel togoot-2022 International journal of Technology and Innovation, vol. 18, pp 64-70: ISSN 2664-6986

Үндэсний хурлын эмхэтгэлүүд

4. Гомбосүрэн Д., Маки Т (2022). Хэвтээ хүчний үйлчлэлд орж буй бгагана-дамнурууны зангилаанд үүсэх шүргэх хүчдэлийг үнэлэх нь. Барилга, байгууламжийн геотехникийн асуудлууд Эрдэм шинжилгээний 15-р бага хурлын эмхэтгэл, Хуудас 57-63.
5. Гомбосүрэн Д., Маки Т (2022). Төмөрбетон каркасан барилгыг төсөллөхөд зангилааны хөндлөн хэв гажилтын индексийг хэрэглэх нь. Барилгын салбарын хөгжлийн чиг хандлага-2022 Эрдэм шинжилгээний анхдугаар бага хурлын эмхэтгэл, №22(14)-302, Хуудас 17-24.
6. Гомбосүрэн Д., Ганзориг Т (2023). Өндөр барилгыг газар хөдлөлийн үйлчлэлд төсөллөхөд ашиглах өгөгдөл сонгох судалгаалтын индексийг хэрэглэх нь. Барилга, байгууламжийн геотехникийн асуудлууд Эрдэм шинжилгээний 16-р бага хурлын эмхэтгэл, Хуудас 10-16.
7. Гомбосүрэн Д. (2023). Хэв гажилтын налархай механизмд үндэслэн төмөрбетон каркасан барилгыг газар хөдлөлийн үйлчлэлд төсөллөх ба үнэлэх. Барилгын салбарын хөгжлийн чиг хандлага-2023 Эрдэм шинжилгээний хурлын эмхэтгэл, №23(13)-319, Хуудас 1-8.

#### **F. Хэлэлцүүлсэн илтгэлүүд / Presentations at conferences**

8. Gombosuren, D., Maki, T (2021). Evaluating Shear Stress Induced in Reinforced Concrete Beam-Column Joints under Lateral Load. Khurel togoot-2021 International conference on Technology and Innovation, Nov, Ulaanbaatar, Mongolia.
9. Gombosuren, D., Maki, T. (2022). Application of Joint Shear Deformation Index for Designing Reinforced Concrete Frame Building. Khurel togoot-2022 International journal of Technology and Innovation, Nov, Umnugovi, Mongolia.
10. Гомбосүрэн Д., Маки Т. (2022). Хэвтээ хүчний үйлчлэлд орж буй бгагана-дамнурууны зангилаанд үүсэх шүргэх хүчдэлийг үнэлэх нь. Барилга, байгууламжийн геотехникийн асуудлууд Эрдэм шинжилгээний 15-р бага хурал,
11. Гомбосүрэн Д., Маки Т (2022). Төмөрбетон каркасан барилгыг төсөллөхөд зангилааны хөндлөн хэв гажилтын индексийг хэрэглэх нь. Барилгын салбарын хөгжлийн чиг хандлага-2022 Эрдэм шинжилгээний хурал.
12. Гомбосүрэн Д., Ганзориг Т (2023). Өндөр барилгыг газар хөдлөлийн үйлчлэлд төсөллөхөд ашиглах өгөгдөл сонгох судалгаа. Барилга, байгууламжийн геотехникийн асуудлууд Эрдэм шинжилгээний 16-р бага хурал.
13. Гомбосүрэн Д. (2023). Хэв гажилтын налархай механизмд үндэслэн төмөрбетон каркасан барилгыг газар хөдлөлийн үйлчлэлд төсөллөх ба үнэлэх. Барилгын салбарын хөгжлийн чиг хандлага-2023 Эрдэм шинжилгээний хурал

#### **G. Эрдэм шинжилгээний шүүмж / Academic review**

Энд ном, сурах бичиг, ЭШ тайлан, Магистр, Докторын ажил, ЭШ өгүүлэл, ТЭЗҮ, норм ба дүрэм, стандарт зэрэгт хийсэн шүүмжийн ажлуудыг оруулна.

1. “Цутгамал төмөрбетон араг бүтээцтэй барилгын газар хөдлөлт тэсвэрлэлтийн үнэлгээ” сэдэвт магистрийн зэрэг горилох бүтээл, 2022
2. “Барилгын чичирхийллээс үүдэлтэй цуцалтын тооцоолол” сэдэвт магистрын зэрэг горилох бүтээл, 2023
3. International Journal of Technology and Innovation, Khureltogoot-2023
4. Proceedings of the 2nd International Conference on Advanced Science and Engineering -ICASE 2023

#### **H. Оюуны өмч / Intellectual properties**

#### **I. Бусад эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд / Other research outputs**

1. Улаанбаатар хотын Сүхбаатар дүүргийн III хорооны нутаг дэвсгэрт барих “Хорс Кинг Инвесмент ХХК”-ийн 24 давхар үйлчилгээ, орон сууц, оффисын

- барилгын барилга бүтээцийн тооцоо ба зураг төсөл, 2014
2. Улаанбаатар хотын Баянзүрх дүүргийн 8,16-р хорооны нутаг дэвсгэрт барих “Батлан хамгаалахын их сургууль” орчмын гэр хороолол дахин төлөвлөлтийн “Б” хэсгийн 504 айлын орон сууцны барилгын бат бэхийг шалгах тооцоо, 2016
  3. Цагаан хуаран төслийн орон сууцны зориулалттай 16 давхар цутгамал төмөрбетон даацын ханан системтэй барилгын газар хөдлөлийн ажиллагааг үнэлэх – 2023

Дээрх эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт нь үнэн зөв бөгөөд энэхүү жагсаалтаас үүдэлтэй аливаа асуудлын хариуцлагыг хүлээхээ зохиогч миний бие баталж байна.

I hereby declare that all the publication records mentioned above are in accordance with the truth and fact as per my knowledge and I hold the responsibility for the correctness of the above-mentioned particulars.

Бүтээлийн жагсаалт гаргасан  
/ Publication list by :

Зохиогч Д.Гомбосүрэн  
Gombosuren Dagvabazar, Author

Хянасан / Checked by:

БАС-ийн ахлах багш Д.Гомбосүрэн  
Gombosuren D, Senior lecturer at  
SCEA, MUST

Гарын үсэг баталгаажуулсан  
/ Approval by:

БАС-ийн захирлын туслах Б.Бүжмаа  
Bujmaa Byamba, Secretary at SCEA,  
MUST