

Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт The list of academic publications

Овог нэр: **Төмөрбаатарын Зоригт**
Full name: **Tumurbaatar Zorigt**

Цол зэрэг: Инженерийн ухааны доктор
Title: Doctor of Engineering

Албан тушаал: Барилга, Архитектурын сургуулийн ахлах багш
Affiliation: Lecturer at the School of Civil Engineering and Architecture

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

1. PhD thesis (2021): Hiroshima University – Earthquake Loss Estimation Based on Building Inventory Data and Strong Motion Prediction in Ulaanbaatar City, Mongolia (https://ir.lib.hiroshima-u.ac.jp/files/public/5/52670/20220713133651227755/k8814_3.pdf)
2. M.Eng. thesis (2015): Hiroshima University – 3-D Lumped Mass Method of Dynamic Analysis for High-rise Building

B. Олон улсын сэтгүүлийн өгүүллүүд / International journal articles

1. Tumurbaatar, Z., Miura, H., and Tsamba, T. (2021). Development of Building Inventory Data in Ulaanbaatar, Mongolia for Seismic Loss Estimation. ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2022, 11(1), 26. <https://doi.org/10.3390/ijgi11010026>
<https://www.mdpi.com/1429804>
2. Tumurbaatar, Z., Miura, H., and Tsamba, T. (2019). Site Effect Assessment in Ulaanbaatar, Mongolia through Inversion Analysis of Microtremor H/V Spectral Ratios. Geosciences, 9(5), 228. <https://doi.org/10.3390/geosciences9050228.2019.5>

C. Үндэсний сэтгүүлийн өгүүллүүд / National journal articles

1. Зоригт, Т., Харуюүки Я. Өндөр барилгын тооцооны 3-н хэмжээт төвлөрсөн массын арга. 2016 эрдэм шинжилгээний хурлын эмхэтгэл. 2016 он. Хуудас 75-81.

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

Гарын авлага:

1. Отгонбаяр П., Эрдэнэболд Б., Пүрэвдорж С., Ариунаа Г., Батчимэг Б., Зоригт Т. “Байгууламжийн шинжилгээ I”. УБ., 2015 он.

E. Хурлын өгүүллүүд / Conference proceedings

Олон улсын хурлын эмхэтгэлүүд

1. Tumurbaatar, Z., Miura, H., and Tsamba, T. “Earthquake Loss Estimation for Buildings in Ulaanbaatar, Mongolia, Based on Construction Cost Inventory Data” 17th World Conference of Earthquake Engineering, Sendai, Japan. 2021.9
2. Tumurbaatar, Z., Miura, H., and Tsamba, T. “Estimation of Shear-Wave Velocity Structure Using Microtremor Measurements”, ISEC-10, Illinois Institute of Technology, Chicago, USA. [Doi: 10.14455/ISEC.res.2019.71.2019.5](https://doi.org/10.14455/ISEC.res.2019.71.2019.5)
3. Tumurbaatar, Z., Miura, H., and Tsamba, T. “Inversion of Microtremor H/V Spectral Ratios for Estimating Shear-Wave Velocity Structures in Ulaanbaatar” Proceedings MJEED conference, 1st Integrated Conference on Joint Research Program in Mongolia (ICJPM) of MJEED project. 2019.3

4. Tumurbaatar, Z., and Yamamoto, H., “3-D Lumped Mass Method of Dynamic Analysis for High-Rise Building”, ISEC-8, Implementing Innovative Ideas in Structural Engineering and Project Management, Parramatta NSW 2150, Australia. 2015.11. <http://dx.doi.org/10.14455/ISEC.res.2015.139>

Үндэсний хурлын эмхэтгэлүүд

1. Энхбат, Ц., Мөнхжаргал. Б., Жавхлан, Х., Шинэ-Эрдэнэ, Д., Ганцэцэг, Г., Зоригт, Т., Ариунаа, Г., Хэв хашмалын самбарын хавтангийн харьцуулсан судалгаа, Барилгын салбарын хөгжлийн чиг хандлага-2023, Улаанбаатар, 2023.12.
2. Tumurbaatar, Z., Miura, H., and Tsamba, T. “Building damage estimation of Ulaanbaatar city”, ‘Khurel togoot 2023’ Mongolian Young researchers conference, Ulaanbaatar, Mongolia. 2023.11.
3. Зоригт, Т., Миюүра, Х., “Улаанбаатар хотын барилгуудын газар хөдлөлтийн эрсдлийг үнэлэх”, Барилгын салбарын хөгжлийн чиг хандлага-2022, Улаанбаатар, 2022.11.
4. Tumurbaatar, Z., Miura, H., and Tsamba, T. “Estimation of Shear-Wave Velocity Structure Using Microtremor Measurements”, 13th Annual meeting of “Geotechnical issues on Buildings and Structures, Ulaanbaatar, Mongolia. 2019.3.
5. Tumurbaatar, Z., Miura, H., and Tsamba, T. “Strong Ground Motion Simulation and Seismic Response Analysis for Ulaanbaatar City”, 12th Annual meeting of “[Geotechnical issues on Buildings and Structures](#)”, Ulaanbaatar, Mongolia. 2018.3.
6. Зоригт, Т., Харуюүки Я. Өндөр барилгын динамик тооцоо. Геотехникийн ээлжит хурал-2016 эрдэм шинжилгээний хурлын эмхэтгэл. 2016 он. Хуудас 55-70.

F. Хэлэлцүүлсэн илтгэлүүд / Presentations at conferences

Энд олон улсын болон үндэсний чанартай эрдэм шинжилгээний эмхэтгэлд хэвлэгдээгүй, хэлэлцүүлсэн илтгэлүүдийг оруулна.

G. Эрдэм шинжилгээний шүүмж / Academic review

Энд ном, сурах бичиг, ЭШ тайлан, Гадаадын сэтгүүл, норм ба дүрэм, стандарт зэрэгт хийсэн шүүмжийн ажлуудыг оруулна.

H. Оюуны өмчийн эрх / Intellectual properties

Энд патент, зохиогчийн эрх, ашигтай загварын гэрчилгээг оруулна.

I. Бусад эрдэм шинжилгээний бүтээлүүд / Other research outputs

Энд эрдэм шинжилгээ, судалгааны төслийн тайлан, ТЭЗҮ, боловсруулсан норм ба дүрэм, стандарт зэргийг оруулж болно.

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:

Зохиогч Т.Зоригт

Хянасан:

БАС-ийн ЭНБДарга Б.Аюурзана

Гарын үсэг баталгаажуулсан:

БАС-ийн захирлын туслах Б.Бүжмаа