



ISSN:1670-7362; e-ISSN:2772-1086

Yfirlit yfir greinar eftir tölublöðum. // Table of contents by volume.

## 2023 – 29 (1)

Ritryndar greinar / Peer reviewed articles:

**Megaprojects and their potential impacts on innovation and technological progress. //**

**Risaverkefni og möguleg áhrif þeirra á nýsköpun og tækniframfarir.**

*Prof. Dr. Werner Rothengatter.*

**Gagnagrunnur fyrir skúfbylgjuhraða í jarðsniðum byggður á yfirborðsbylgjumælingum. //**

**Database of shear wave velocity profiles measured by surface wave methods.**

*Elín Ásta Ólafsdóttir, Bjarni Bessason, Sigurður Erlingsson.*

Annað efni, ekki ritrynt / Not peer reviewed articles:

**Gerðardómar – kjörin leið til að leysa úr ágreiningi sem tengist verkfræðilegum viðfangsefnum. //**

**Arbitration – the preferred way to resolve disputes related to engineering matters.**

*Þróstur Guðmundsson.*

## 2022 – 28 (1)

Ritryndar greinar / Peer reviewed articles:

**A review of contractor selection methods. //**

**Greining á vali verktaka: Áhættusöm viðskipti.**

*Helgi Þór Ingason, Björg Brynjarsdóttir, Halldór Jónsson.*

**Innlegg til að marka stefnu fyrir íslenska heilbrigðiskerfið með því að skoða greiðsluvilja, upplifun og væntingar almennings. //**

**Input to policy making in the Icelandic healthcare system by looking at the willingness to pay, experience, and public expectations.**

*Þórður Víkingur Friðgeirsson, Helgi Þór Ingason, Dagmar Ýr Sigurjónsdóttir, Jakob Falur Garðarsson.*

Annað efni, ekki ritrynt / Not peer reviewed articles:

**Öryggi og líðan áhafna íslenskra fiskiskipa. //**

**Safety and well-being of Icelandic fishing vessel crews.**

*Haraldur Sigþórsson, Olaf Chresten Jensen, Stefán Einarsson, Valdimar Briem.*

## 2021 – 27 (1)

**Ritryndar greinar / Peer reviewed articles:**

**Frammistöðumælir tækniteyma. //**

**Technical team performance meter.**

*Rúnar Unnpórsson, Guðmundur V. Oddsson.*

**Annað efni, ekki ritrynt / Not peer reviewed articles:**

**Naustavör í Kópavogi. - Rannsóknir og grundun. //**

**Naustavör in Kópavogur. - Research and grounding.**

*Pálmi R. Pálmason, Gunnar Þorláksson, Guðjón Þór Ólafsson.*

**2020 – 26 (1)**

**Ritryndar greinar / Peer reviewed articles:**

**Frammistöðumat á umfangsmiklum nemendateymum. //**

**Performance evaluation of extensive student teams.**

*Rúnar Unnpórsson, Guðmundur V. Oddsson.*

**Sjálfakandi ökutæki á Íslandi: Viðhorf almennings gagnvart nýjum ferðamáta. //**  
**Automated vehicles (AVs) in Iceland: Public attitudes towards new modes of transport.**

*Arnór B. Elvarsson, Haraldur Sigþórsson.*

**Annað efni, ekki ritrynt / Not peer reviewed articles:**

**Ísland í dag – Nærri tveimur áratugum síðar. //**

**Iceland today – Nearly two decades later.**

*Ólafur Hjálmarsson, Ásta Logadóttir, Kristinn Alexandersson, Jóhann Björn Jóhannsson.*

**2019 – 25 (1)**

**Ritryndar greinar / Peer reviewed articles:**

**Vendikennsla bætir árangur nemenda á lokaprófi í fyrsta árs verkfræðinámskeiði. //**

**“Flipped classroom” improves student’s results in the final exam in a first-year engineering course.**

*Guðmundur V. Oddsson, Rúnar Unnpórsson.*

**Áhrif loftslagsbreytinga á vatnsveitur og vatnsgæði á Íslandi – áhættuþættir og aðgerðir. //**

**Impact of climate change on water supply and water quality in Iceland – risk factors and measures.**

*María J. Gunnarsdóttir, Sigurður Magnús Garðarsson, Hrunn Ó. Andradóttir, Alfreð Schiöth.*

**The evolution of project management in Iceland: The path to a profession – Paper 1 of 3. //**

**Þróun verkefnastjórnunar á Íslandi: Leiðin að starfsgrein – Grein 1 af 3.**  
*Helgi Þór Ingason, Þórður Víkingur Friðgeirsson, Haukur Ingi Jónasson.*

**Project management in Iceland: Current and future importance of project management within the Icelandic economy. //**

**Verkefnastjórnun á Íslandi: Núverandi og framtíðar mikilvægi verkefnastjórnunar innan íslenska hagkerfisins. Paper 2 of 3.**  
*Þórður Víkingur Friðgeirsson, Helgi Þór Ingason, Haukur Ingi Jónasson.*

**Project management in Iceland and beyond: Expected future trends for project management and the project management profession. – Paper 3 of 3. //**

**Verkefnastjórnun á Íslandi og víðar: Væntanleg þróun verkefnastjórnunar og verkefnastjórnunar sem faggreinar. – Grein 3 af 3.**  
*Helgi Þór Ingason, Þórður Víkingur Friðgeirsson, Haukur Ingi Jónasson.*

**Fýslileiki virkjunar sólarorku á norðurslóðum: Reynsla af sólarpanelum IKEA á Íslandi. //**

**Feasibility of a small-scale photovoltaic systems in cold climate: IKEA solar array case study.**  
*Sindri Þrastarson, Björn Marteinsson, Hrund Ó. Andradóttir.*

## **2018 – 24 (1)**

**Ritryndar greinar / Peer reviewed articles:**

**Hönnun og virkni léttu gróðurþaka við íslenskar aðstæður. //**

**Design and function of light vegetation roofs under Icelandic conditions.**  
*Halla Einaradóttir, Ágúst Elí Ágústsson, Hrund Ólöf Andradóttir, Magnús Bjarklind, Reynir Sævarsson.*

**Bergsprungur og byggingar á höfuðborgarsvæðinu. //**

**Fractures and building structures in the capital region.**  
*Páll Einarsson, Haukur Jóhannesson, Ásta Rut Hjartardóttir.*

**Annað efni, ekki ritrynt / Not peer reviewed articles:**

**Falin verðmæti í jarðvarmaorku. //**

**Hidden value in geothermal energy.**  
*Hildur Rún Sigurðardóttir Kvaran.*

## **2017 - 23 (1)**

**Ritryndar greinar / Peer reviewed articles:**

**Lykilþættir í innleiðingu blágrænna ofanvatnslausna á Íslandi. //**

**Key elements in the implementation of sustainable surface drainage solutions in Iceland.**

*Eyrún Pétursdóttir, Hrund Ó. Andradóttir, Halldóra Hreggviðsdóttir.*

**QMS in the consulting engineering industry – can we do better? //**  
**Gæðastjórnun á sviði verkfræðiráðgjafar – getum við gert betur? //**  
*Helgi Þór Ingason, Sveinn Þór Hallgrímsson.*

**Tilviksrannsókn á innleiðingu straumlínustjórnunar hjá framleiðslufyrirtæki. //**  
**Case study on the implementation of streamlined management at a production company. //**  
*Þórður Víkingur Friðgeirsson, Magnús Bollason.*

**Nýting ljósleiðara á Íslandi. //**  
**Utilization of fiber optics in Iceland. //**  
*Sæmundur E. Þorsteinsson.*

**Ferðavenjur grunnskólabarna á landsbyggðinni: Hefur þjóðvegurinn áhrif? //**  
**Travel habits of primary school children in rural areas: Does the highway affect? //**  
*Erna Bára Hreinsdóttir, Sigríður Kristjánsdóttir, Haraldur Sigþórsson.*

**Annað efni, ekki ritrýnt / Not peer reviewed articles:**

**Samtengd hjómrymi. //**  
**Coupled rooms. //**  
*Ólafur Hjálmarsson, Ólafur Hafstein Pjetursson, Þórir Hrafn Harðarson.*

## **2016 - 22 (1)**

**Ritrýndar greinar / Peer reviewed articles:**

**Frostþol ungrar steypu. //**  
**Frost resistance of fresh concrete. //**  
*Kristján Andrédsson, Björn Marteinsson, Bjarni Bessason, Haukur J. Andrédsson.*

**Tjónnæmi lágreistra íbúðarhúsa byggt á gögnum frá Suðurlandsskjálftanum 2000 og 2008. //**  
**Vulnerability of low-rise residential buildings based on data from the South Iceland earthquakes of 2000 and 2008. //**  
*Bjarni Bessason, Jón Örvar Bjarnason.*

**Íslenskt neysluvatn: Yfirlit og staða gæða. //**  
**Icelandic drinking water: Overview and status of quality. //**  
*María J. Gunnarsdóttir, Sigurður M. Garðarsson, Sigrún Ólafsdóttir.*

## **2015 - 21 (1)**

**Ritrýndar greinar / Peer reviewed articles:**

**Greining sveigjanlegra vegbygginga. //**  
**Analysis of flexible road structures. //**  
*Þorbjörg Sævarsdóttir, Sigurður Erlingsson.*

**Er samræmi á milli þeirrar áhættu sem íslenskir ákvörðunartakar telja sig tilbúna til að taka og raunverulegrar hættu á kostnaðarframúrkeyrslu verkefna? //**

**Is there a consistency between risk that Icelandic decision-makers consider themselves ready to take and the danger of project overruns?**

*Bórður Víkingur Friðgeirsson.*

**Hvernig á að innleiða gæðastjórnunarkerfi? //  
How to implement a quality management system?**

*Helgi Þór Ingason.*

**Er samhengi milli verkefnaálags og prófseinkunna í fyrsta árs verkfræðinámskeiði? //  
Is there a connection between the project load and exam grades in first-year engineering course?**

*Rúnar Unnþórsson, Guðmundur V. Oddsson.*

**Gæði neysluvatns í ferðaþjónustu á Íslandi. //  
Quality of drinking water in tourism in Iceland.**

*María J. Gunnarsdóttir, Sigurður Magnús Garðarsson.*

## 2014 - 20 (1)

### Ritryndar greinar / Peer reviewed articles:

**Microbial Methane Oxidation at the Fíflholt landfill in Iceland. //  
Methanoxun örvera á urðunarstaðnum í Fíflholtum á Íslandi.**

*Alexandra Kjeld, Alexandre R. Cabal, Lúðvík E. Gústafsson, Hrund Ó. Andradóttir, Helga J. Bjarnadóttir.*

**Áhrif gæðakerfa vatnsveitna á lýðheilsu. //  
Impact of water supply quality systems on public health.**

*María J. Gunnarsdóttir, Sigurður M. Garðarsson, Guðrún Sigmundsdóttir.*

**Áhrif gæðastjórnunar á mannvirkjagerð. //  
Impact of quality management on the construction industry.**

*Anna Hulda Ólafsdóttir, Helgi Þór Ingason.*

**Er virði í vottun? //  
Is certification worth it?**

*Ari Hróbjartsson, Helgi Þór Ingason, Haukur Ingi Jónasson.*

## 2013 - 19 (1)

### Ritryndar greinar / Peer reviewed articles:

**Þróun aðferðafræði fyrir mat á tæknilega mögulegu vatnsafli með notkun vatnafræðilíkana í hárrí upplausn. //  
Development of methodologies for the assessment of technical feasibility of hydropower using hydrological models in high resolution.**

*Tinna Þórarinsdóttir, Sigurður Magnús Garðarsson, Philippe Crochet, Hrund Ólöf Andradóttir.*

**Einangrun, kuldabryr og yfirborshiti flata. //  
Insulation, thermal bridges and surface temperature.**

*Björn Marteinsson.*

**Prófanir iðupróar í Hvammsvirkjun. //**

**Stilling basin model at Hvammur hydro electric project.**

*Andri Gunnarsson, Sigurður M. Garðarsson, Gunnar G. Tómasson, Helgi Jóhannesson.*

**Tölfræðileg greining á Ölfus skjálftanum 2008. //**

**Statistical analysis of damage in the Ölfus earthquake 2008.**

*Bjarni Bessason, Jón Örvar Bjarnason, Ari Guðmundsson, Júlíus Sólnes.*

**Í upphafi skal endinn skoða. – Lagasetning skoðuð út frá aðferðum verkefnastjórnunar. //**

**In the beginning, the end should be examined. – Legislation examined based on project management methods.**

*Ásgerður I. Magnúsdóttir, Helgi Þór Ingason, Haukur Ingi Jónasson.*

Yfirlitið er uppfært um leið og nýjar greinar eru gefnar út. Upplýsingar um útgáfusögu VFÍ: <https://www.ije.is/um/>

The table of contents is updated as soon as new articles are published. Information on the publishing history of the Association of Chartered Engineers in Iceland: <https://www.ije.is/about/>