

## **Eksempler på artikler fra ulike institutter ved NTNU**

Finn ditt institutt for å se et eksempel på en vitenskapelig artikkel fra en av professorene der!

*Hvem er professoren?* Hvert navn er en klikkbar lenke som tar deg til NTNUs ansattside.

*Hvor finner jeg artikkelen?* Hver tidsskriftsreferanse er en klikkbar lenke som tar deg til artikkelen. For å få tilgang til fulltekstversjonen må du være koblet til Eduroam.

### **Fakultetet for arkitektur og design**

Institutt for design, [Casper Boks](#)

R. Stewart, mfl., *Exploration of the barriers to implementing different types of sustainability approaches*, [Procedia CIRP 48:22–27, 2016](#)

### **Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk**

Institutt for dатateknologi og informatikk, [Svein Erik Bratsberg](#)

S. E. Bratsberg, og M. L. Hetland, *Dynamic optimization of queries in pivot-based indexing*, [Multimedia Tools and Applications 60:261–275, 2012](#)

Institutt for elektroniske systemer, [Bjørn-Ove Fimland](#)

A. Liudi Mulyo, mfl., *Growth study of self-assembled GaN nanocolumns on silica glass by plasma assisted molecular beam epitaxy*, [Journal of Crystal Growth 480:67–73, 2017](#)

Institutt for elkraftteknikk, [Gerald L. Doorman](#)

P. Seljom, mfl., *The impact of Zero Energy Buildings on the Scandinavian energy system*, [Energy 118: 284–296, 2017](#)

Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi, [Katrín Franke](#)

A. Shalaginov, og K. Franke, *Big data analytics by automated generation of fuzzy rules for Network Forensics Readiness*, [Applied Soft Computing 52:359–375, 2017](#)

Institutt for teknisk kybernetikk, [Jan Tommy Gravdahl](#)

E. Kelasidi, mfl., *Integral line-of-sight guidance for path following control of underwater snake robots: Theory and experiments*, [IEEE Transactions on Robotics 33:610–628, 2017](#)

### **Fakultet for ingeniørvitenskap**

Institutt for bygg- og miljøteknikk, [Knut Alfredsen](#)

M. Szabo-Meszaros, mfl., *Experimental hydraulics on fish-friendly trash-racks: An ecological approach*, [Ecological Engineering 113:11–20, 2018](#)

Institutt for energi og prosessteknikk, [Odilio Alves-Filho](#)

M. Zielinska, mfl., *Microwave vacuum-assisted drying of green peas using heat pump and fluidized bed: A comparative study between atmospheric freeze drying and hot air convective drying*, [Drying Technology 31:633–642, 2013](#)

Institutt for geovitenskap og petroleum, [Rune Berg-Edland Larsen](#)

K. Drivenes, mfl., *Orogenic degassing, scapolitization and K-metasomatism during Caledonian exhumation, Helgeland, Norway*, [Norwegian Journal of Geology 96:223–244, 2016](#)

Institutt for konstruksjonsteknikk, [Tore Børvik](#)

V. Aune, mfl., *On the dynamic response of blast-loaded steel plates with and without pre-formed holes*, [International Journal of Impact Engineering 108:27–46, 2017](#)

Institutt for marin teknikk, [Odd Magnus Faltinsen](#)

O. M. Faltinsen, *mfl.*, *Resonant three-dimensional nonlinear sloshing in a square-base basin. Part 2. Effect of higher modes*, *Journal of Fluid Mechanics* 523:199–218, 2005

Institutt for maskinteknikk og produksjon, [Afrooz Barnoush](#)

Y. Deng, og A. Barnoush, *Hydrogen embrittlement revealed via novel *in situ* fracture experiments using notched micro-cantilever specimens*, *Acta Materialia* 142:236–247, 2018

## Fakultetet for naturvitenskap

Institutt for bioteknologi og matvitenskap, [Eivind Almaas](#)

E. Almaas, *mfl.*, *Global organization of metabolic fluxes in the bacterium Escherichia coli*, *Nature* 427:839–843, 2004

Institutt for fysikk, [Erik Wahlström](#)

V. Flovik, *mfl.*, *Thickness and temperature dependence of the magnetodynamic damping of pulsed laser deposited  $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$  on (111)-oriented  $SrTiO_3$* , *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 420:280–284, 2016

Institutt for kjemi, [Anne Fiksdahl](#)

S. Evjen, og A. Fiksdahl, *Syntheses of polyalkylated imidazoles*, *Synthetic Communications* 47:1392–1399, 2017

Institutt for kjemisk prosessteknologi, [Nadav Bar](#)

N. D. Jayavelu, og N. Bar, *Reconstruction of temporal activity of microRNAs from gene expression data in breast cancer cell line*, *BMC Genomics* 16:1077, 2015

Institutt for materialteknologi, [Ragnhild Elizabeth Aune](#)

G.-H. Zhao, *mfl.*, *Tribocorrosion studies of metallic biomaterials: The effect of plasma nitriding and DLC surface modifications*, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials* 63:100–114, 2016

## Fakultetet for økonomi

Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse, [Luitzen De Boer](#)

F. Schotanus, *mfl.*, *Critical success factors for managing purchasing groups*, *Journal of Purchasing and Supply Management* 16:51–60, 2010