

Δημόσιες πολιτικές και νέες τεχνολογίες: Μια διαφορά φάσης;

Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης & Δημόσιας Διοίκησης
Εργαστήριο Διοικητικών Επιστημών
Τρίτη 12 Απριλίου 2022

Πάρις Χρυσός
PhD (Mines-ParisTech), ΗΜΜΥ (ΕΜΠ)
Innovation Analyst Mantis Business Innovation
parisx@gmail.com
<https://parisx.me>

Βιογραφικό Σημείωμα

Σπουδές

- 2006: Σχολή ΗΛ/γών Μηχ/κών και Μηχ/κών ΗΥ ΕΜΠ
- 2008: Μεταπτυχιακό Κοινωνιολογία της Καινοτομίας (Master 2 Entreprise, Innovation, Société. Université Paris - Est (Université Marne-la-Vallée & École National Supérieure de Ponts et Chaussées) -> Να μη ληφθεί υπόψη.
- 2013: Διδακτορικό στη Επιστήμη Διοίκησης, École des Mines de Paris, Centre de Gestion Scientifique, Chair Théories et Méthodes de Conception Innovante.
Υποτροφία - Attaché de recherche
Τίτλος: “Όταν οι χρήστες δημιουργούν τη βιομηχανία, η περίπτωση των εφαρμογών διαδικτύου” (When users create industries: the case of Web-based applications)

2022: Innovation Analyst, Mantis BI, Αθήνα.

2021: Υπεύθυνος Μεταπτυχιακού «eBusiness & Digital Marketing», René Descartes College, Αθήνα.

2020-2021: Research affiliate – Center for Organization Research and Design, School of Public Affairs, Arizona State University.

2011-2020: Καθηγητής στο Ανώτατο Ινστιτούτο Εμπορίου του Παρισιού (ISC Paris Business School, Grande École).

- Συνυπεύθυνος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Innovation in European Business σε συνεργασία με το University College of Cork (Ιρλανδία) και το University of Applied Sciences (Ουτρέχτη, Ολλανδία).
- Μαθήματα Design Thinking και Μέθοδοι Σχεδιασμού και Καινοτομίας κυρίως σε MBA.

Διδασκαλία σε άλλες σχολές (μεταπτυχιακό επίπεδο)

- Ecole des Mines de Paris
- ΕΜΠ, Σχολή ΗΛ/γών Μηχ/κών και Μηχ/κών ΗΥ
- Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών (Αθήνα)
- Fudan University, Fuce International Education, Σαγκάη

Ερευνητικές συνεργασίες (επισκέψεις, affiliated researcher)

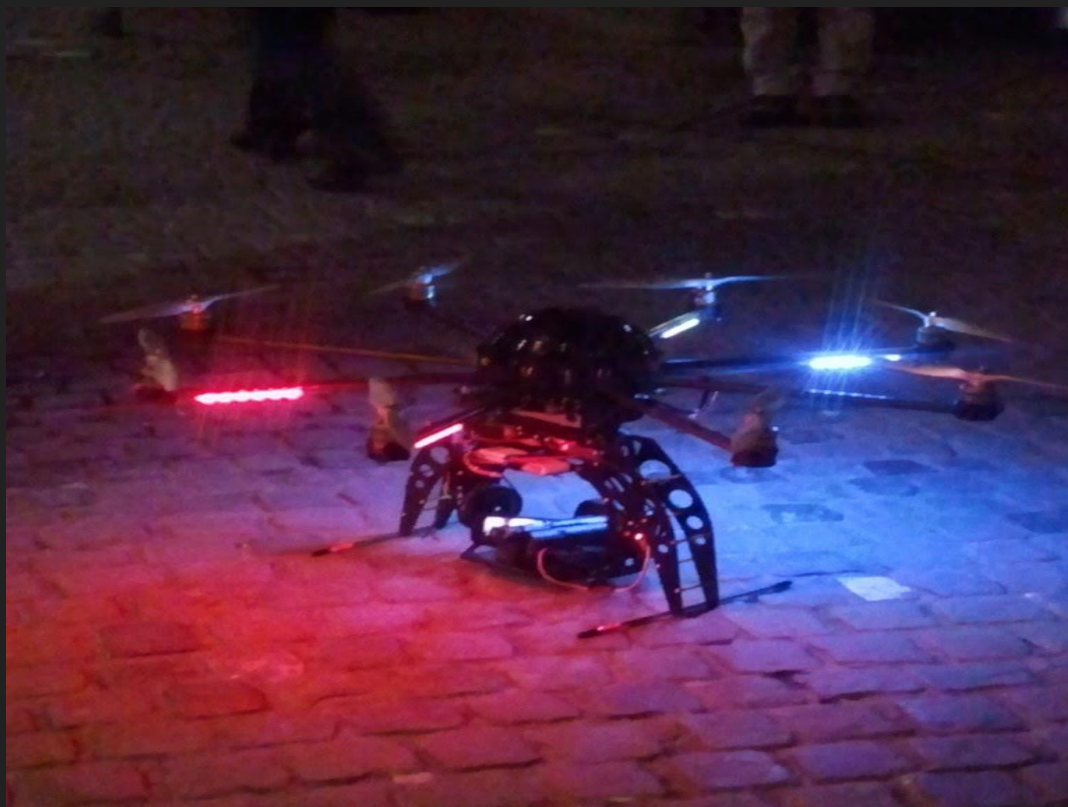
- Επισκέπτης ερευνητής, συνεργαζόμενος ερευνητής στο Arizona State University, Center for Organization Research and Design, School of Public Affairs.
- Έδρα συνεχούς βελτίωσης, Mines-ParisTech (2018-2019)
- Διατμηματικό Πρόγραμμα Προσασίας Μνημείων ΕΜΠ (2015-2016)

Πρόκληση για την Ελλάδα (και όχι μόνο)

Καινοτομία ως “αυταξία”

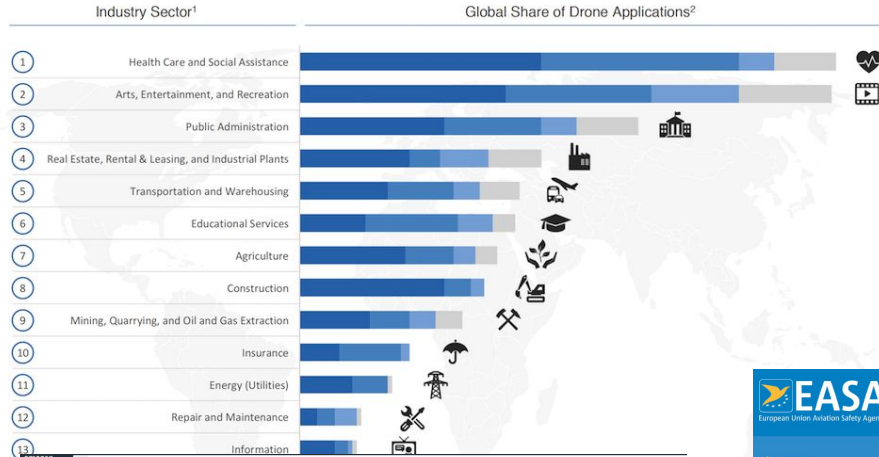
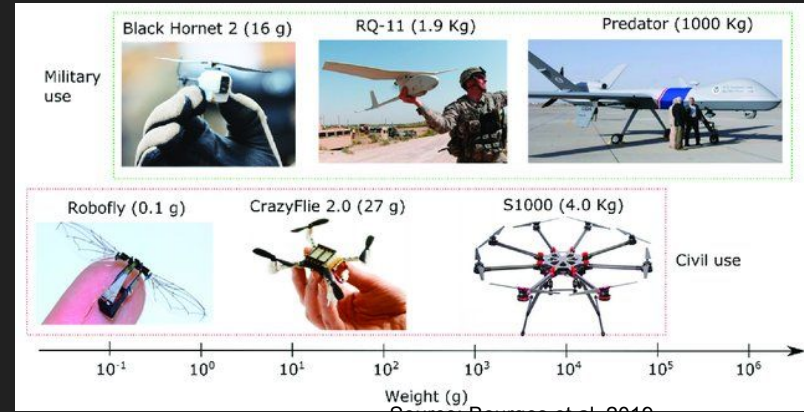
“Deep tech”

Διαισθητική εισαγωγή



Ένα drone με
μια κάμερα.
Ζυρίχη, 2010

Global Overview of 700+ Enterprise Drone Applications 2019

Source: Bourges et al. 2019

Δημόσιος τομέας: αστυνομία και πυροσβεστική, αντιμετώπιση καταστροφών, προστασία και παρακολούθηση του περιβάλλοντος και υποδομές κ.ά.

Η θεωρία της καινοτομίας των αναπτυσσόντων

ParisTech
INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

MINES ParisTech

École doctorale n°396 : Économie, Organisations & Société

Doctorat européen ParisTech

T H È S E
pour obtenir le grade de docteur délivré par

l'École nationale supérieure des mines de Paris
Spécialité "Sciences de Gestion"

présentée et soutenue publiquement par

Paris CHRYSOS
le 17 décembre, 2013

Quand les utilisateurs créent l'industrie
— le cas des applications Web—

When users create industries
— the case of Web-based applications—

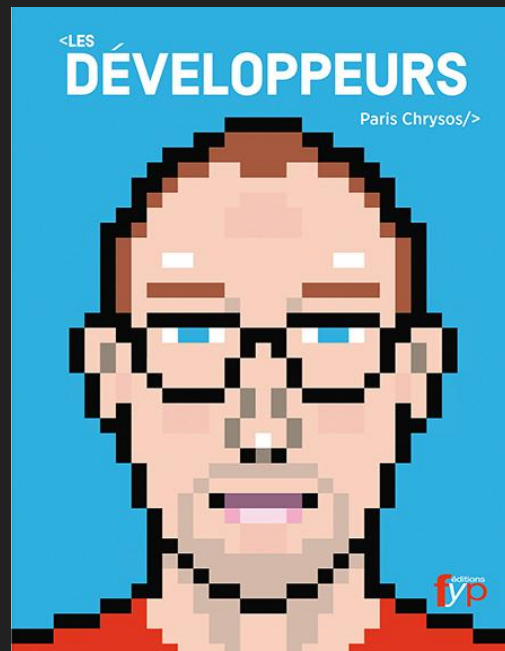
Directeur de thèse: **Armand HATCHUEL**
Co-encadrement de la thèse: **Philippe LEFEBVRE**

Jury

M. Christophe BENAVENT , Professeur, Université Paris Ouest Nanterre La Défense	Examineur
M. Konstantinos CHATZIS , CRI (Chargé de recherche 1) à l'IFSTAR, mis à la disposition de l'École des Mines ParisTech au LATIS	Examineur
M. Gilles GAREL , Professeur, IIRSA, Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)	Rapporteur
M. Stefan HAEFLIGER , Reader, CSM Business School, City University London	Rapporteur
M. Armand HATCHUEL , Professeur, Centre de Gestion Scientifique, Mines ParisTech	Examineur
M. Philippe LEFEBVRE , Maître-assistant, Centre de Gestion Scientifique, Mines ParisTech	Examineur

Centre de Gestion Scientifique
60 Boulevard Saint Michel, 75 272 Paris Cedex 06, France

T H È S E
M I N E S



Int. J. Organisational Design and Engineering, Vol. 1, No. 4, 2011

315

An organisational design approach of business environments: the case of Barcamps milieu in Paris

Paris Chrysos

Natures Sciences Sociétés, 24, 251-260 (2016)
© NSS-Dialogues, EDP Sciences 2016
DOI: 10.1051/nss/2016028

Disponible en ligne sur :
www.nss-journal.org

**Natures
Sciences
Sociétés**

Vie de la recherche

Autour des travaux d'Anne-Françoise Schmid : le potentiel scientifique d'un courant épistémologique

Paris Chrysos

Sciences de gestion, ISC Paris, 75017 Paris, France

First Monday, Volume 21, Number 12 - 5 December 2016

f i o s t m x i d o y
PEER-REVIEWED JOURNAL ON THE INTERNET

**Monuments of cyberspace:
Designing the Internet beyond
the network framework
by Paris Chrysos**

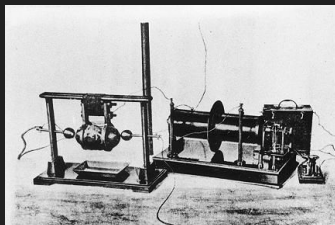
**PARIS INNOVATION
REVIEW:**
PARIS SCIENCES & LETTRES (PSL)

Formerly ParisTech Review

Les développeurs, une nouvelle classe sociale?

Paris Chrysos / Professeur de management de l'Innovation, ISC Paris / September 28th, 2017

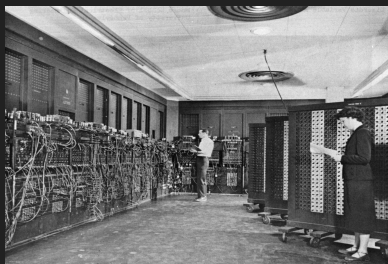
Ιστορικά παραδείγματα (Chrysos, 2013)



Radio telegraph
(Marconi Company,
1897)

Radio Amateurs
Clubs

Radio broadcasting
(NCB, CBS,
1934)



Fire-tables calculator,
1945
(ENIAC by Eckert &
Mauchly)

Association
For Computing
Machinery

S/360
computer
family, 1960's
(IBM)



Altair
Computer
Kit, 1974

Homebrew
Computer
Club

IBM PC
(1981)
Wintel
'90s



Η θεωρία μετασχηματισμός υποκειμένων & αντικειμένων σε μια σύγχρονη προ-βιομηχανική φάση

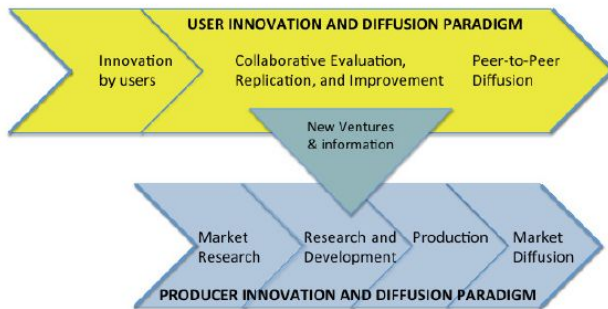
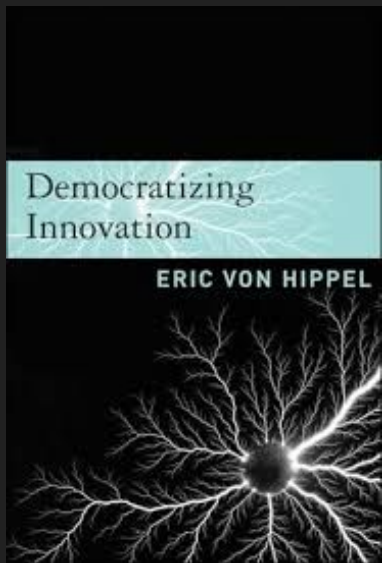
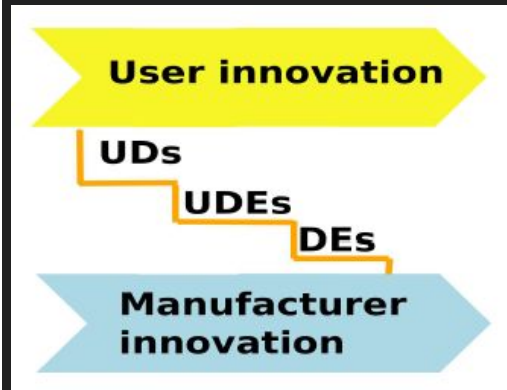


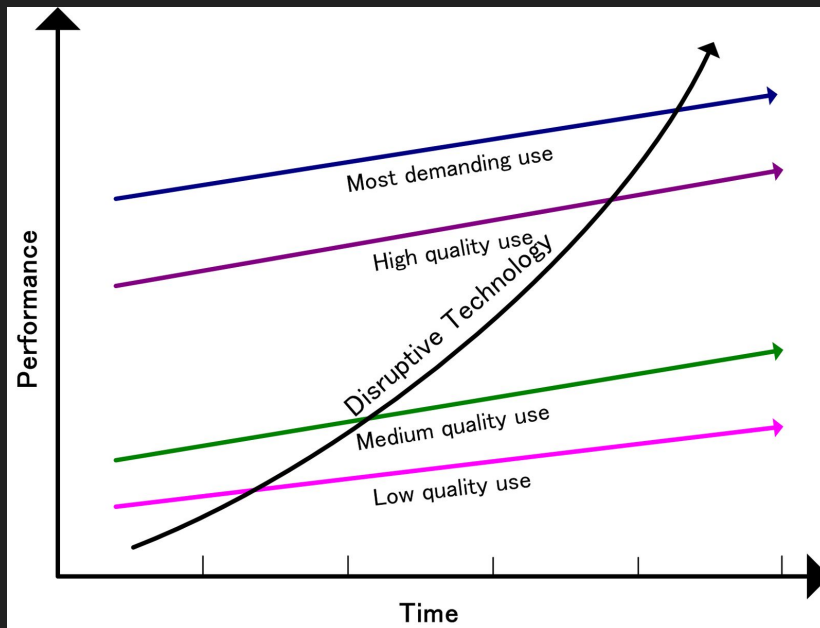
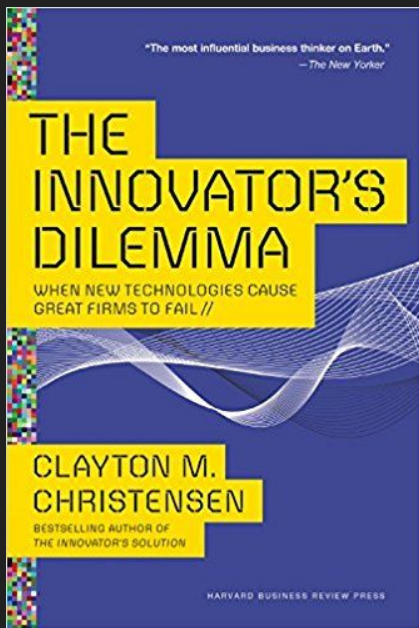
Figure 2.1: The synthetic distinction of innovation paradigms by Raasch and von Hippel (2012).



Οικείοι χώροι

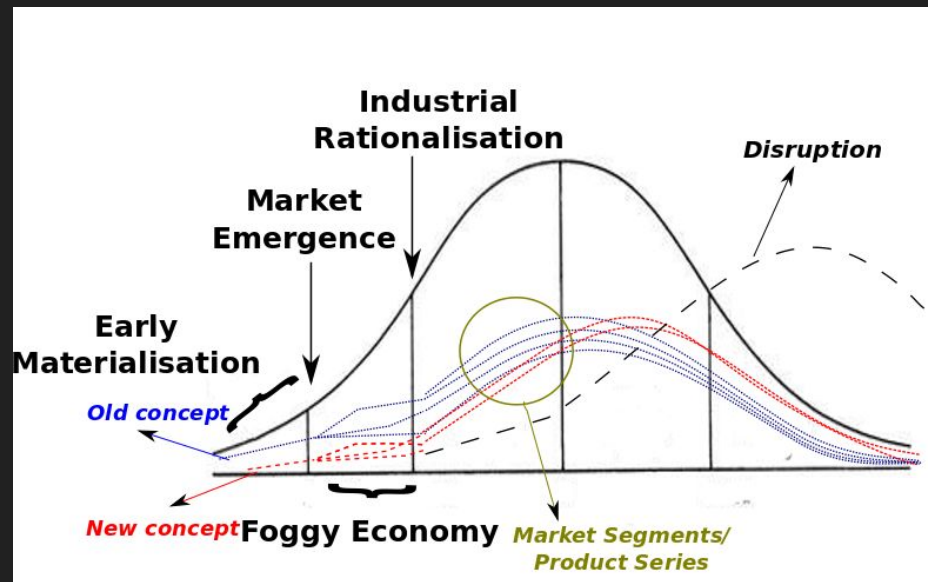
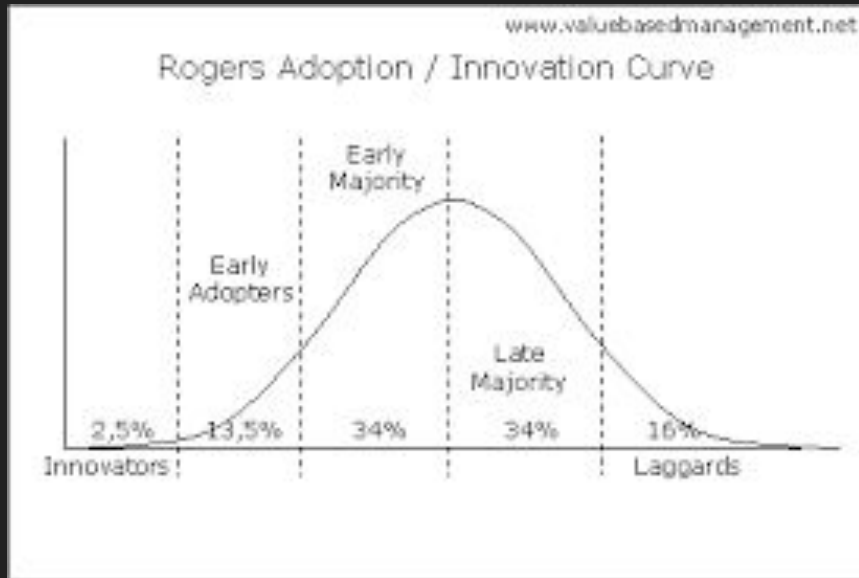
- Day job
- Side project

Η θεωρία μετασχηματισμός υποκειμένων & αντικειμένων σε μια σύγχρονη προ-βιομηχανική φάση



Disruption as a strategy...

Η θεωρία μετασχηματισμός υποκειμένων & αντικειμένων σε μια σύγχρονη προ-βιομηχανική φάση



Τρόποι οργάνωσης της διερεύνησης

Barcamps



& Hackathons

Ρολος του κράτους:

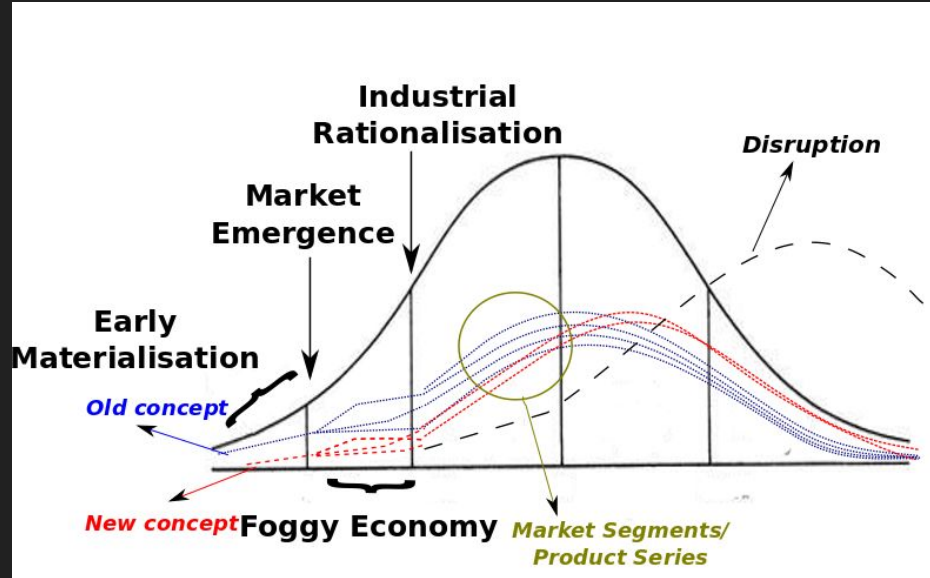
α) Ρυθμιστικός/κανονιστικός

Πχ. Συχνότητες του ραδιοφώνου.

Απαιτείται:

- Σταθεροποίηση των χρήσεων
- Υπάρξη αγοράς

Μπορεί να γίνει όμως και τεχνικά, μέσα από πλατφόρμες (IBM 360, Google, Facebook, ελεύθερο λογισμικό).



Ρόλος κράτους

β) παρεμβατικός - χρηματοδότηση με βάση τα projects

Navigating the Transition from Discovery to Market

NIH Centers for Accelerated Innovations
&
Research Evaluation and Commercialization Hubs

**NSF Workshop on Organizational Issues in
Technology Transfer at Federal Laboratories**

November 14, 2017

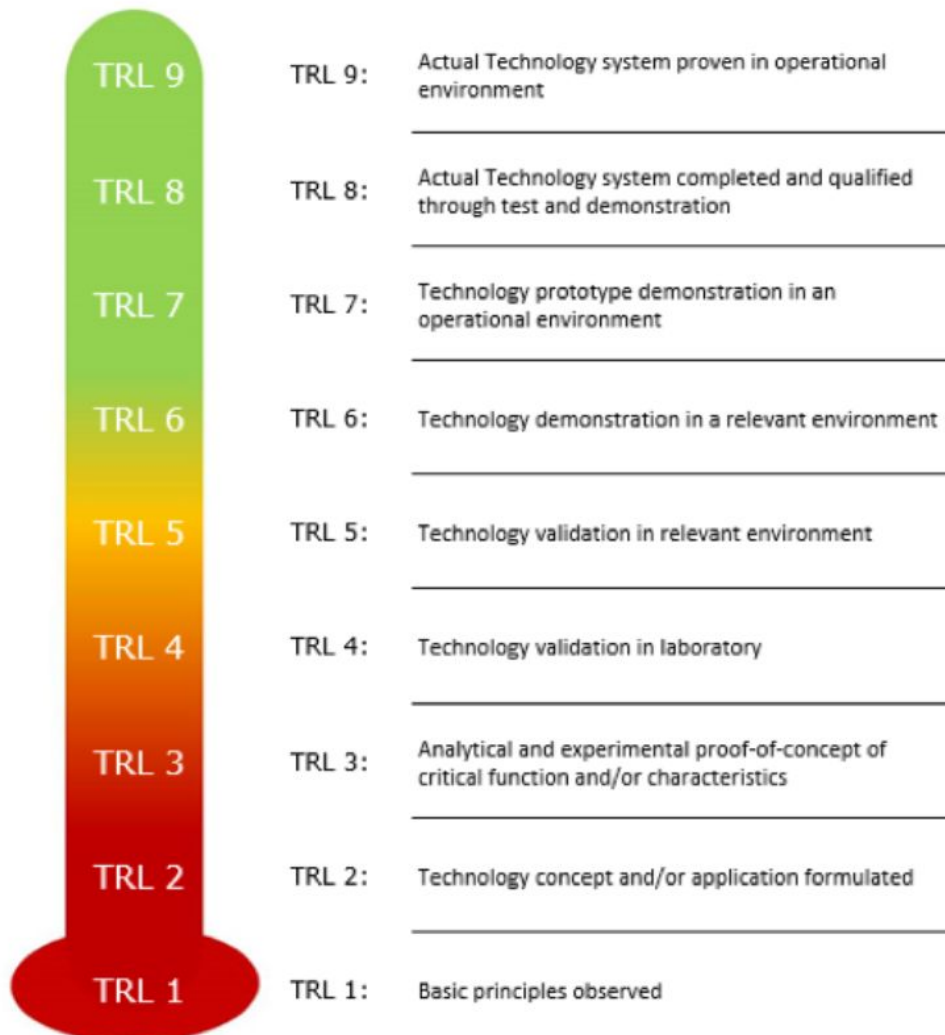
Kathleen Rousche
Office of Translational Alliances and Coordination
National Heart, Lung, and Blood Institute
National Institutes of Health

Common Product Development Application Required Elements

- Market Attractiveness ❖ Competitive Advantage
- Regulatory ❖ Unmet Needs
- Business Development ❖ Research Plan
- Intellectual Property

<https://ncai.nhlbi.nih.gov/ncai/resources/techapp>





Πολιτική για την καινοτομία;

Η καινοτομία ως αυταξία (πολιτική, εμπορική...)

“Ωριμη” ψηφιακή επανάσταση

Μεγάλο πλήθος επιστημόνων

→ Δυνατότητα για “άλλα” πράγματα, “αλλιώς”.

Γνωστά πεδία:

- Υποδομές
- Εκπαίδευση/Έρευνα
- Επενδύσεις από επιχειρήσεις σε έρευνα και ανάπτυξη

Αλλά και

- Πολιτισμός/τέχνες (κοινωνικό κεφάλαιο & ερεθισματα)
- Από την ευελιξία στον ελεύθερο χρόνο
- Από τις οργανώσεις στις κοινότητες