

HOW TO FIND FINAL YEAR PROJECT





1a



Scan the **QR Code** or Access via **library homepage.**

irplus.eng.usm.my (Access Only Through USMNET)

Kami Memimpin | We Lead



	PERPUSTAKAAN KEJURUTERAAN	Help Contact Us About Privacy Poli
	ENGINEERING LIBRARY	powered by
A Home		Login 🕹 Create Account

Browse/Search	News	
Search:	irplus.eng.usm.my - Only can be accessed under	
Search 2a		
Browse All/Search	Get Mozilla Firefox! - for fast loading	

Enter the search term(s) in the search box and click Search or Click Browse All.

e-Books

WERE AFRAID TO TEACH YOU.



ENGINEERINGLIBRARY

PERPUSTAKAAN KEJURUTERAAN

How To Find Final Year Project

Access the library homepage at library.eng.usm.my





 HOME
 ABOUT
 RESOURCES
 RESEARCH SUPPORT
 MANAGING RESEARCH DATA
 PUBLICATION
 SERVICES
 FAQ

 Staff Access
 Log In to Your OPAC Account
 Off Campus Log In Via OpenAthens
 e-Feedback
 Contact Us
 ...Download Thesis Template





PERPUSTAKAAN

www.usm.my





Kami Memimpin | We Lead

<



PERPUSTAKAAN PERPUSTAKAAN URAAY (Misedi Regularing Library	Help Contact Us About Privacy Policy powered by
A Home	🗐 Login 🛛 🚨 Create Account

Browse/Search: EngLib USM

Search:

Search

Current Search

Search: metal

Contributors

Mohammad Firdaus Abu Hashim (2) Muhamad Syakir Mohd Zin (1) Muhammad Nazmi Nashrudin (1) Nur Fajrina Ahamad Lazin (1) Nurul Izzati Mohamad Jamil (1) Faiz Zuhairy Redzuan (1) Nur Syahida Alias (1) Prof. Madya Dr. Tan Soon Huat (1) Lau Jian Ning (1) Muhammad Akmal Zulkifli (1)

Collections

School of Materials & Mineral

A list of search result is displayed. Click on the title to select an item.

Viewing: 1 - 25 of 181 for search: metal (Relevance Ranked Order)

	Thumbnail	Name	Contributors
	3	Chicken feather fibres as an adsorbent in treating heavy metal Bulu ayam yang merupakan produk sisa dari ladang ternakan dalam rawatan air sisa telah menarik minat dari banyak penyelidik. Kajian ini hanya memberi	<u>Ahmad Nikmall</u> <u>Syharifuddin Ahmad Nizam</u> - Author
		Instrumentation monitoring for heavy metal detection in batik industry. Pemantauan masa nyata logam berat di persekitaran air adalah penting pada masa kini kerana ia merupakan penyumbang terbesar kepada pencemaran air dan	<u>Saravanan Thunsh Kodi</u> - Author
		Development of ceramic metal composites / Fan Ming Siang Focus projek ini adalah untuk mengkaji penambahan campuran Ni, Ti (sama molar Ni dan Ti) dan aloi NiTi ke dalam Al2O3-TiCN seramik masing-masing sebag	Fan, Ming Siang - Author
		Removal of heavy metal ions from wastewater using adsorbent thin film Penyingkiran logam berat daripada air sisa adalah satu isu alam sekitar yang sedang mendapat perhatian daripada orang ramai. Walaupun terdapat pelbaga	<u>Noratasya Rosli</u> - Author
D.		<u>MS ISO 2702:2010 Heat-treated steel tapping screws - mechanical</u> <u>properties (ISO 2702:1992, IDT)</u> Printed version of this standard is available at Library. To request, please e-mail to adminpk@usm.my and include a copy of this record in your e-mail	
		<u>Precision punching of composite panel- effect of puncher geometry</u> Menubuk adalah proses membentuk logam yang menggunakan penekan penubuk untuk memaksa alat, yang dipanggil sebagai penubuk, melalui bahan kerja untuk m	<u>Muhamad Syakir Mohd Zin</u> - Author
		lon exchange treatment of industrial waste containing multiple metal ions using resins Pencemaran air mengandungi logam berat adalah satu isu yang serius kerana logam dalam air minuman boleh mendatangkan penyakit kepada manusia. Justeru	<u>Nurulamilina Tusiman</u> - Author

Kami Memimpin | We Lead

irplus - a repository use Help | Contact Us | About | Privacy Policy PERPUSTAKAAN KEJURUTERAAN powered by PERPUSTAKAAN ENGINEERING LIBRARY A Home J Login 🙇 Create Account EngLib USM > School of Civil Engineering > Chicken feather fibres as an adsorbent in treating heavy metal Chicken feather fibres as an adsorbent in treating heavy metal / Ahmad Nikmall Syharifuddin Ahmad Nizam Abstract Click on the title to request. Syharifuddin Bulu ayam yang merupakan p Kaijan ini hanva memberi tum Author menyingkirkan logam berat dar vpe: (Zn), penyediaan bulu ayam yang telah diuba ayam telah diubah suai dan dirawat dengan larutan NaOH berair pada kepekatan yang berbeza. Ini untuk menjelaskan Final Year Project perubahan struktur dan morfologi bulu ayam (CFs). Selanjutnya, serpihan keratin yang terlarut boleh dikembalikan semula ke Identifiers: permukaan CF dengan tindak balas silang yang menghubungkan dengan Epichlorohydrin (Epi) dalam larutan NaOH berair, yang Accession Number akan dinamakan sebagai adsorben Epi / CF, dan akhirnya CFs berfungsi dengan Ethylenediamine (EA) dalam larutan NaOH : 875008285 berair oleh Epi cross-links. Pencirian telah dilakukan menggunakan kaedah yang berbeza iaitu SEM-EDX, BET dan FTIR. SEM-EDX telah dilakukan untuk menyiasat struktur dan sifat CMCFs. CFs yang dirawat NaOH pada kepekatan yang berbeza didapati Language: sama dalam struktur dan sifat antara satu sama lain manakala Epi / CF dan EAEpi / CF menunjukkan perbezaan yang ketara. English BET pula telah dilakukan untuk menentukan saiz liang permukaan CMCFs. Selain itu, analisis elemen bulu ayam dilakukan oleh FTIR. CF yang dirawat NaOH telah diperhatikan mempunyai kapasiti penjerapan yang lebih baik berbanding dengan penyerap Subject Keywords: Epi / CF dan EAEpi / CF semasa penyingkiran logam berat. Oleh itu, bagi kedua-dua penyingkiran logam berat, NaOH-0.2 / CF chicken; feather; treatment telah dipilih sebagai yang terbaik penyerap dengan keupayaan penyingkiran 100% untuk kedua-dua Mn dan Zn. Oleh itu. First presented to the public: keputusan yang diperolehi daripada kajian pengoptimuman yang dilakukan dengan menggunakan NaOH-0.2 / CF sebagai penyerap terbaik, pada keadaan optimum; 0.50 g jisim adsorben, 23.64 jam waktu hubungan dan pada kepekatan logam berat 5/1/2019 yang 5.33 mg / I menunjukkan bahawa model yang diramalkan adalah sah untuk digunakan dalam sistem sebenar bagi kedua-Original Publication Date: dua logam berat, kesilapan dan sisihan piawai yang dikira adalah di bawah 1. Isotherm penjerapan keseimbangan untuk CMCFs 9/23/2019 kebanyakannya sesuai dengan model Langmuir untuk penyingkiran Mn (R2 \approx 0.9) manakala untuk penyingkiran Zn (R2 \approx 0.8), proses penjerapan mengikuti Freundlich. Ini bermakna bahawa proses penjerapan Mn menggunakan CMCFs adalah penjerapan Previously Published By: kimia dan bahawa untuk Zn ialah penjerapan Fizikal. Secara keseluruhan, kajian ini membuktikan bahawa CF diubah suai Utusan Malaysia mempunyai potensi yang baik untuk digunakan sebagai penyerap untuk mengeluarkan logam berat.

The chicken feather which is a waste product from poultry farm in wastewater treatment has attracts interest from many researchers. This study only focussed on chicken feather fibres as an adsorbent which was prepared by chemical treatment for

Place Of Publication: School of Civil Engineering

Irstore Document Viewer Login

This content is **protected**. To get the password, please copy the title and **e-mail to referencepk@usm.my** Thank you.

Title

Chicken feather fibres as an adsorbent in treating heavy metal_Ahmad Nikmall Syharifuddin Ahmad Nizam_A9_2019_MJMS

Password



Copy the **title** and e-mail to **referencepk@usm.my** for the password. Enter the **password** given. Click **Proceed.**



www.usm.my

How To Find Final Year Project

CHICKEN FEATHER FIBRES AS AN ADSORBENT IN TREATING HEAVY METAL

AHMAD NIKMALL SYHARIFUDDIN BIN AHMAD NIZAM

Kami Memimpin | We Lead



04-599 5113

adminpk@usm.my



Fb Messenger Perpustakaan Kejuruteraan USM **Live Chat Library Website**

Contact Us











Thank You