

Müəlliflər üçün qaydalar

Ümummili Lider H.Əliyevin 95 illik yubileyinə həsr olunmuş “**KİMYANIN AKTUAL PROBLEMƏRİ**” elmi konfransının məqalələrinin tərtib olunma qaydaları:

- Məqalə (Microsoft Word for Windows, şrift ölçüsü 12 pt, Times New Roman) 1.15 interval məsafə ilə və hər tərəfdən 2.5 sm çərçivə ölçüləri ilə A4 formatında 3-4 səhifə olmaqla tərtib olunub təşkilat komitəsinin elektron ünvanına 21.06.2018-ci il tarixinədək göndərməlidir (chem.bsu@mail.ru).
- Vərəqin ortası ilə məqalənin adı, onun altında müəlliflərin inisialları və fəmiliaları (12 pt), fəmiliaların altında məqaləni təqdim edən institutun (müəssisənin və s.) tam adı, poçt ünvanı və məsul müəllifin elektron poçtu verilməlidir (11 pt). Məqalənin hansı dildə yazılmasından asılı olmayaraq məqalənin sonunda ingilis dilində nəticə verilməlidir (İngilis dilində yazılan məqalə istisna olmaqla).
- Mətnə bir kimyəvi birləşmənin adı bir dəfədən çox istifadə olunursa, birinci dəfə onun tam adı və mütərizədə qısaldılmış adı, daha sonra isə mütərizəsiz yalnız qısa adı göstərməlidir.
- Müəllif tərəfindən qəbul olunmuş qeyri-standart işarələr və ixtisarlara varsa, ilk işlənmə zamanı onların izahı verilməlidir
- Onluq kəşrlərdə tam hissə kəşrdən nöqtə ilə ayrılır (5.32, 4.6 və s.)
- Mətnə ədəbiyyata istinad kvadrat mütərizələrdə verilir.
- Ədəbiyyat siyahısı APA stilində yalnız ingilis dilində verilməlidir (digər dildə olanlar tərcümə olunmalı və qarşısında cap olunduğu dil yazılmalıdır).

Məqalənin quruluşu:

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ КАДМИЯ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕНТАСИЛОВ В РЕАКЦИИ ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЯ ТОЛУОЛА

Ф.Ш.Керимли

*Бакинский Государственный Университет
AZ 1148 Баку, ул. 3.Халилова 23, fuad_kerimli80@mail.ru*

***Резюме.** Изучено влияние концентрации кадмия на физико – химические и каталитические свойства *H*-пентасила в реакции диспропорционирования толуола. На основании данных полученных методами РФА, ВЕТ и ТПД аммиака показано, что в результате модифицирования кадмия происходит уменьшение удельной поверхности, общего объема пор и существенное уменьшение концентрации сильных кислотных центров. Установлено что, пара- селективность возрастает с увеличением содержания кадмия в пентасиле. Повышение пара селективности связано уменьшением концентрации сильных кислотных центров и объема пор цеолита в результате модифицирования цеолита. Наибольшую селективность по *n*-ксилолу (68,4 %) проявляет *H*-пентасил модифицированный 10,0 мас.% кадмия.*

GIRIŞ

-qoyulan problemin aktuallığını elmi ədəbiyyata istinad etməklə əsaslandırılmaq lazımdır. İşin məqsədi konkret və aydın göstərməlidir.

EKSPERİMENTAL HISSƏ

- təcrübələrin təsviri ətraflı və dəqiq olmalıdır ki, alınan nəticələri qiymətləndirmək mümkün olsun. İstifadə olunan cihazların markası göstərilməlidir.

NƏTİCƏLƏR VƏ ONLARIN MÜZAKİRƏSİ

- alınan nəticələr cədvəl və şəkillər vasitəsi ilə sistemləşdirilir və mətnin məntiqi ardıcılığı ilə təqdim olunur.

- cədvəllərin adı və şəkil altı yazılar həmçinin ingilis dilində də yazılmalıdır.

ƏDƏBİYYAT SIYAHISI

-məqalədə istinadlar ardıcıl sıralanmalıdır.

Jurnal məqaləsinə istinadda bütün müəlliflərin adları, ili, məqalənin adı, jurnalın adı, cildi, nömrəsi, səhifələri göstərilir (Mötərizədə tərcümə olunduğu dil göstərilir).

Nümunə:

1. Corma, A., Chica, A., Guil, J.M., Llopis, F.J., Mabilon, G., Perdigón-Melon, J.A., & Valencia, S. (2000). Determination of the pore topology of zeolite IM-5 by means of catalytic test reactions and hydrocarbon adsorption measurements. *Journal of Catalysis*, 189(2), 382-394.
2. Agaeva, S.B., Dadashev, B.A., Tagiev, D.B., Zərbəliyev, R.R., & Abasov, S.I. (2004). Disproportionation of toluene on cobalt-containing zeolites of various types. *Petrochemistry*, 44(1), 42-46 (In Russian).

Kitablara istinad:

- müəlliflərin adları, ili, kitabın adı, nəşriyyatın adı verilir (Mötərizədə tərcümə olunduğu dil göstərilir).

Nümunə:

1. Rabo, D., & Minachev, H.M. (Eds.). (1980). *Chemistry of zeolites and catalysis on zeolites*. MIR. (In Russian).

Patentlərə istinad:

- nəşr ili ölkənin adı, patentin nömrəsi və adı göstərilir (Mötərizədə tərcümə olunduğu dil göstərilir).

Nümunə:

Pat. (2008), *RF 2331584*. A process for the preparation of potassium trifluoride (In Russian).

EFFECT OF CADMIUM NATURE AND CONCENTRATION ON PHYSICO-CHEMICAL AND CATALYTIC PROPERTIES OF H-PENTASYLES IN TOLUENE DISPROPORTIONATION

F.Sh.Karimli

Baku State University

Z.Khalilov str.23, AZ 1148 Baku, Azerbaijan, e-mail: fuad_kerimli80@mail.ru

Abstract. *Effect of cadmium concentration on physicochemical and catalytic properties of H-pentasyles in toluene disproportionation have been studied. On the basis of the results of RFA, BET and TPD of ammonia analysis it was shown that the chemical modification leads to decreasing of pores total volume and essential decrease of strong acid centers concentrations. It has been confirmed that the para-selectivity is growing with increasing of Cd content into pentasyles. Increasing of para-selectivity involves decreasing of zeolites pores volume and strong acid centers concentrations as a result zeolites modification. It was found that the largest selectivity on p-K (68,4%) has H-pentasylyle modified with 10% Cd.*